

Botanický ústav SAV



**Správa o činnosti organizácie SAV
za rok 2015**

Bratislava
január 2016

Obsah osnovy Správy o činnosti organizácie SAV za rok 2015

	Strana
1. Základné údaje o organizácii.....	1
2. Vedecká činnosť.....	3
3. Doktorandské štúdium, iná pedagogická činnosť a budovanie ľudských zdrojov pre vedu a techniku.....	25
4. Medzinárodná vedecká spolupráca.....	31
5. Vedná politika.....	40
6. Spolupráca s VŠ a inými subjektmi v oblasti vedy a techniky v SR.....	42
7. Spolupráca s aplikačnou a hospodárskou sférou.....	47
8. Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné organizácie.....	48
9. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity.....	52
10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska.....	64
11. Aktivity v orgánoch SAV.....	66
12. Hospodárenie organizácie.....	67
13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV.....	69
14. Iné významné činnosti organizácie SAV.....	69
15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie SAV.....	72
16. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobodnom prístupe k informáciám.....	73
17. Problémy a podnety pre činnosť SAV	73

PRÍLOHY

<i>A</i> Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2013.....	75
<i>B</i> Projekty riešené v organizácii.....	80
<i>C</i> Publikačná činnosť organizácie.....	112
<i>D</i> Údaje o pedagogickej činnosti organizácie.....	308
<i>E</i> Medzinárodná mobilita organizácie.....	312

1. Základné údaje o organizácii

1.1. Kontaktné údaje

Názov: Botanický ústav SAV

Riaditeľ: Mgr. Anna Guttová, PhD.

Zástupca riaditeľa: RNDr. Milan Valachovič, CSc.

Vedecký tajomník: Ing. Jaromír Kučera, PhD.

Predseda vedeckej rady: RNDr. Iva Hodálová, CSc.

Člen snemu SAV: prof. RNDr. Karol Marhold, CSc. (do 25. 2. 2015), RNDr. Milan Valachovič, CSc. (od 26. 2. 2015)

Člen Predsedníctva SAV: prof. RNDr. Karol Marhold, CSc. (od 2. 3. 2015)

Člen vedeckej rady SAV: prof. RNDr. Karol Marhold, CSc. (od 2. 3. 2015)

Podpredseda SAV pre II. OV: prof. RNDr. Karol Marhold, CSc. (od 3. 3. 2015)

Adresa: Dúbravská cesta 9, 845 23 Bratislava 4

<http://ibot.sav.sk>

Tel.: 02/ 59426 111; **Fax:** 02/ 5477 1948; **E-mail:** viera.vitekova@savba.sk

Názvy a adresy detašovaných pracovísk:

- **Detašované pracovisko Botanického ústavu SAV v Banskej Bystrici**
Ďumbierska 1, 97411 Banská Bystrica
- **Detašované pracovisko Botanického ústavu SAV vo Zvolene**
Ústav ekológie lesa SAV, Štúrova 2, 960 53 Zvolen
- **Detašované pracovisko Botanického ústavu SAV v Nitre**
Ústav genetiky a biotechnológií rastlín, Akademická 2, 950 07 Nitra

Vedúci detašovaných pracovísk:

- **Detašované pracovisko Botanického ústavu SAV v Banskej Bystrici**
RNDr. Katarína Olšovská, PhD.
- **Detašované pracovisko Botanického ústavu SAV vo Zvolene**
Ing. Richard Hrivnák, PhD.
- **Detašované pracovisko Botanického ústavu SAV v Nitre**
Mgr. Slavomír Adamčík, PhD.

Typ organizácie: Rozpočtová od roku 1990

1.2. Údaje o zamestnancoch

Tabuľka 1a Počet a štruktúra zamestnancov

Štruktúra zamestnancov	K	K		K do 35 rokov		F	P	T
		M	Ž	M	Ž			
Celkový počet zamestnancov	100	36	64	7	15	85	72,46	43,82
Vedeckí pracovníci	64	29	35	4	12	52	42,04	37,87
Odborní pracovníci VŠ	16	4	12	2	3	13	12,87	5,95
Odborní pracovníci ÚS	14	1	13	0	0	14	14,05	0
Ostatní pracovníci	6	2	4	1	0	6	3,5	0

K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2015 (uvádzať zamestnancov v

pracovnom pomere, vrátane riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí, v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch)

F – fyzický stav zamestnancov k 31.12.2015 (bez riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch)

P – celoročný priemerný prepočítaný počet zamestnancov

T – celoročný priemerný prepočítaný počet riešiteľov projektov

M, Ž – muži, ženy

Tabuľka 1b Štruktúra vedeckých pracovníkov (kmeňový stav k 31.12.2015)

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc./PhD.	prof.	doc.	I.	IIa.	IIb.
Muži	1	28	2	1	3	20	6
Ženy	0	35	0	0	1	17	17

Tabuľka 1c Štruktúra pracovníkov podľa veku a rodu, ktorí sú riešiteľmi projektov

Veková štruktúra (roky)	< 31	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	> 65
Muži	1	3	6	2	4	1	2	3	3
Ženy	2	8	3	2	3	3	1	2	5

Tabuľka 1d Priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2015

	Kmeňoví zamestnanci	Vedeckí pracovníci	Riešitelia projektov
Muži	45,1	46,3	48,0
Ženy	47,2	44,3	46,3
Spolu	46,5	45,2	47,1

1.3. Iné dôležité informácie k základným údajom o organizácii a zmeny za posledné obdobie (v zameraní, v organizačnej štruktúre a pod.)

žiadne

2. Vedecká činnosť

2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a Počet domácich projektov riešených v roku 2015

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2015 (v €)		
	A	B	A		B
			spolu	pre organizáciu	
1. Vedecké projekty, ktoré boli r. 2015 financované VEGA	21	1	150 998	150 998	2 384
2. Projekty, ktoré boli r. 2015 financované APVV	3	0	62 972	62 972	-
3. Projekty OP ŠF	0	0	-	-	-
4. Projekty centier excelentnosti SAV	0	0	-	-	-
5. Iné projekty (FM EHP, ŠPVV, Vedecko-technické projekty, ESF, na objednávku rezortov a pod.)	0	0	-	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Tabuľka 2b Počet návrhov domácich projektov podaných v roku 2015

Štruktúra projektov	Miesto podania	Organizácia je nositeľom projektu	Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2015	-	4	2
2. Projekty výziev OP ŠF podané r. 2015	Bratislava	-	-
	Regióny	-	-

Názov a kód žiadosti: Distribučný potenciál rôznych trofických skupín húb v Európe, APVV-15-0210

Podávateľ: Botanický ústav SAV, Slavomír Adamčík

Partneri: Ústav ekológie lesa Zvolen, pobočka Biológie drevín Nitra, Prírodovedecká fakulta UK Bratislava

Stav: v procese posudzovania

Názov a kód žiadosti: Potenciál interakcie rastlín a kvasiniek v bioremediáciách, APVV-15-0601

Podávateľ: Chemický ústav SAV, Karin Kollárová

Partneri: Botanický ústav SAV, Miroslava Luxová, Prírodovedecká fakulta UK Bratislava

Stav: v procese posudzovania

Názov a kód žiadosti: Správanie sa druhovej bohatosti rastlín na výškovom gradiente v lužných lesoch – očakávaný alebo neočakávaný priebeh?, APVV-15-0059

Podávateľ: Botanický ústav SAV, Richard Hrivnák

Partneri: Pedagogická fakulta Katolíckej univerzity v Ružomberku, Ústav ekológie lesa SAV

Stav: v procese posudzovania

Názov a kód žiadosti: Funkčná a taxonomická diverzita: dve strany tej istej mince?, APVV-15-0299

Podávateľ: Fakulta ekológie a environmentalistiky, Technická univerzita vo Zvolene

Partneri: Fakulta prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici, Botanický ústav SAV (Richard Hrivnák), Fakulta humanitných a prírodných vied Prešovskej univerzity v Prešove

Stav: v procese posudzovania

Názov a kód žiadosti: Taxonomická identita a populačná štruktúra bioindikátorov klimatických zmien ako nástroj ochrany prírody, APVV-15-0443

Podávateľ: Botanický ústav SAV, Jozef Šibík

Partneri: Botanická záhrada UK Bratislava, Prírodovedecká fakulta UK Bratislava, Ústav ekológie lesa SAV, Ústav hydrológie SAV, Zoologický ústav SAV

Stav: v procese posudzovania

Názov a kód žiadosti: Karpaty a Pannónia ako centrum biodiverzity v utváraní európskej bioty, APVV-15-0047

Podávateľ: Botanický ústav SAV, Jaromír Kučera

Partneri: Prírodovedecká fakulta UK Bratislava, Univerzita P.J.Šafárika v Košiciach

Stav: v procese posudzovania

2.2. Medzinárodné projekty

2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2015

Tabuľka 2c Počet medzinárodných projektov riešených v roku 2015

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2015 (v €)		
	A	B	A		B
			spolu	pre organizáciu	
1. Projekty 7. Rámcového programu EÚ	0	1	-	-	45 647
2. Multilaterálne projekty v rámci vedeckých programov COST, ERANET, INTAS, EUREKA, ESPRIT, PHARE, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, ESF (European Science Foundation), ERDF a iné	2	2	5 800	5 800	7 070
3. Projekty v rámci medzivládnych dohôd o vedecko-technickej spolupráci	0	0	-	-	-
4. Bilaterálne projekty	9	0	2 811	4 295	-
5. Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov (MVTŠ, APVV,...)	0	2	-	-	8 000
6. Iné projekty financované alebo spolufinancované zo zahraničných zdrojov	0	2	-	-	42 677

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

2.2.2. Medzinárodné projekty v 7. RP EÚ a Horizont 2020 podané v roku 2015

Tabuľka 2d Počet projektov 7. RP EÚ a Horizont 2020 v roku 2015

	A	B
Počet podaných projektov v 7. RP EÚ	-	-
Počet podaných projektov Horizont 2020	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Údaje k domácim a medzinárodným projektom sú uvedené v Prílohe B.

2.2.3. Zámery na čerpanie štrukturálnych fondov EÚ v ďalších výzvach

Pracovisko má záujem zúčastniť sa súťaže o čerpanie prostriedkov zo štrukturálnych fondov EÚ za predpokladu, že mu bude umožnené zverejnením adekvátnych výziev.

2.3. Najvýznamnejšie výsledky vedeckej práce (maximálne 1000 znakov + 1 obrázok)

2.3.1. Základný výskum

Úloha rastlinných hormónov a aktívnych foriem kyslíka v morfogénnej odpovedi apikálnych častí koreňa jačmeňa indukovanej abiotickým stresom. (The role of plant hormones and reactive oxygen species in abiotic stress-induced morphogenic response in barley root tips).

Autori (BÚ SAV): L. Tamáš, I. Mistrík, A. Alemayehu, V. Zelinová, B. Bočová, J. Huttová

Projekt: VEGA 2/0019/13

Inhibícia rastu a radiálne hrubnutie koreňov sú charakteristickými symptómami krátkodobého pôsobenia mierneho stresu indukovaného nízkymi koncentraciami Cd (1–15 μM). Naopak, vyššie koncentrácie Cd ($> 30 \mu\text{M}$) spôsobili rozsiahlu bunkovú smrť a zastavenie rastu koreňov. Z dôvodu, že auxín je hlavný regulátor rastu koreňov a výrazne sa podieľa na moduláciu rastu a vývinu koreňa v neustále sa meniacom prostredí, zamerali sme sa na sledovanie jeho účasti na morfológických zmenách koreňa v prítomnosti ťažkých kovov. Zatiaľ čo inhibítor efluxu auxínu, TIBA, vyvolal podobné odpovede ako Cd (hrubnutie koreňov), inhibítor efluxu/influxu auxínu, 1-NOA, zmiernil a inhibítor auxínovej signalizácie, PCIB, zablokoval odpovede indukované Cd, čo naznačuje, že okrem zvýšenia hladiny kyseliny indolyl-3-octovej (IAA) v koreňovom apexe tiež vstup IAA do vnútra bližšie neurčených buniek alebo pletív a jej akumulácia sú predpokladom pre indukciu charakteristických odpovedí koreňov na krátkodobé ovplyvnenie Cd. V súčasnosti sa predpokladá antagonistický vzťah medzi kyselinou salicylovou (SA) a signalizáciou IAA. Podobne ako PCIB, ani SA neovplyvnila obsah IAA v koreňových vrcholoch, čo naznačuje, že SA ovplyvňuje signálnu cestu IAA v koreňoch jačmeňa. Kyselina salicylová pravdepodobne nezmierňuje toxicitu Cd v koreňoch, ale skôr blokuje, alebo čiastočne inhibuje obrannú odpoveď koreňov na prítomnosť Cd prostredníctvom inhibície produkcie reaktívnych foriem kyslíka v koreňoch, indukovanej Cd, sprostredkovanvej IAA. Analyzovali sme aj vplyv krátkodobého pôsobenia Cd a H_2O_2 na aktivitu enzýmov podieľajúcich sa na recyklácii askorbátu a glutatiónu. Naše výsledky naznačujú, že askorbátový pool v koreni jačmeňa je citlivejší na pôsobenie Cd než glutatiónový pool. Rýchla aktivácia dehydroaskorbátoreduktázy a monodehydroaskorbátoreduktázy je dôležitou súčasťou stresovej odpovede na zmeny v apikálnych častiach koreňov jačmeňa indukované Cd, pričom peroxid vodíka sa pravdepodobne podieľa na aktivácii monodehydroaskorbátoreduktázy indukovanej Cd, ale nie na zvýšení aktivity dehydroaskorbátoreduktázy indukovanej Cd. V koreňových vrcholoch

ovplyvnených Cd sme pozorovali zvýšenie aktivity γ -glutamyltransferázy (GGT). Naše výsledky naznačujú, že recyklácia extracelulárneho glutatiónu (eGSH) alebo/a komplexu Cd/eGSH prostredníctvom GGT, a nie ich množstvo v apoplazme zohráva úlohu pri rozpoznávaní toxických látok a pri aktivácii obranných odpovedí. Značné zvýšenie produkcie NO sme zaznamenali v prechodnej zóne koreňových vrcholov jačmeňa už 30 min. po ich ponorení do Cd. Naše výsledky ukazujú, že zvýšenie produkcie NO je veľmi skorou odpoveďou koreňov jačmeňa na stres z Cd a podieľa sa na regulácii rastu koreňov, zmiernujúc inhibíciu rastu koreňov indukovanú zvýšenými koncentráciami Cd.

Growth inhibition and thickening of roots are typical symptoms of plant roots exposed to moderate stress induced by low concentration of Cd (1–15 μ M). On the other hand, higher concentration of Cd (> 30 μ M) induced extensive root cell death and practically stopped the root growth. Due to the fact, that auxin is a master regulator of root growth by modulating its development under the permanently changing environment we focused our attention on its role in morphological changes induced by enhanced concentration of heavy metals. While auxin efflux inhibitor TIBA evoked responses similar to Cd, auxin efflux/influx inhibitor 1-NOA attenuated and auxin signalling inhibitor PCIB blocked these Cd-induced responses, suggesting that apart from the elevated level of indolyl-3-acetic acid (IAA) in root apex its enter and accumulation inside of until closely undetermined cells or tissues is a prerequisite for the induction of characteristic root responses to short-term Cd exposure. Recently, an antagonistic interaction has been suggested between salicylic acid (SA) and IAA signalling. Similarly to PCIB, SA did not affect the IAA content of root tips suggesting the action of SA on the IAA signalling pathway in barley roots. SA probably does not alleviate the Cd toxicity in roots, but rather prevents or partially inhibits the root defence response to the presence of Cd through the inhibition of Cd-induced IAA-mediated ROS generation in roots. Short term effect of Cd and H₂O₂ on the activity of enzymes involved in recirculation of ascorbate and glutathione have also been studied. Our results indicate that ascorbate pool in barley roots is more sensitive to Cd than glutathione pool. Rapid activation of dehydroascorbate reductase and monodehydroascorbate reductase is an important component of stress responses induced by Cd in apical parts of barley roots while H₂O₂ is probably involved in the activation of monodehydroascorbate reductase but not in the increased activity of dehydroascorbate reductase. Enhanced γ -glutamyl transferase (GGT) activity was detected in Cd-treated root tips. Our results indicated that just recycling of extracellular glutathione eGSH or/and Cd/eGSH complex by GGT but not its level in the apoplast plays role in the sensing of toxic compounds and in the activation of defence responses. A considerable increase in NO production was detected in the transition zone of root tips already 30 min after the exposure of barley roots to Cd. Our results revealed that enhanced NO production is a very early response of barley root to Cd stress and it is involved in the regulation of root growth mitigating Cd-induced root growth inhibition.

Výstupy:

- Tamás L., Mistrík I., Alemayehu A., Zelinová V., Bočová B., Huttová J., 2015:** Salicylic acid alleviates cadmium-induced stress responses through the inhibition of Cd-induced auxin-mediated reactive oxygen species production in barley root tip. *J. Plant Physiol.* 173: 1-8.
- Alemayehu A., Zelinová V., Bočová B., Huttová J., Mistrík I., Tamás L., 2015:** Enhanced nitric oxide generation in root transition zone during the early stage of cadmium stress is required for maintaining root growth in barley. *Plant Soil* 390: 213-222.
- Tamás L., Alemayehu A., Mistrík I., Zelinová V., 2015:** Extracellular glutathione recycling by γ -glutamyl transferase in barley root tip exposed to cadmium. *Environ. Exp. Bot.* 118: 32–39.

2.3.2. Aplikčný typ

Druhovo najbohatšie rastlinné spoločenstvá Českej republiky a Slovenska (s novými svetovými rekordami). (The most species-rich plant communities in the Czech Republic and Slovakia (with new world records)).

Autori (BÚ SAV): J. Šibík, D. Galváneek, R. Hrivnák, M. Janišová, J. Kochjarová, M. Slezák, I. Škodová

Projekt: projekty Českej republiky (Centre of Excellence PLADIAS, project no. 14-36079G a MUNI/M/1790/2014)

Široký autorský kolektív vedený popredným českým fytoecológom Milanom Chytrým vypracoval publikáciu, ktorá sumarizuje súčasný stav poznatkov o druhovo-bohatých rastlinných spoločenstvách Českej republiky a Slovenska na základe údajov z vegetačných databáz, z literatúry a z vlastného terénneho výskumu. Druhové bohatstvo bolo posudzované ako počet druhov cievnatých rastlín na plochách stanovenej veľkosti. Boli stanovené české a slovenské rekordy, zvlášť pre nelesnú a lesnú vegetáciu. V publikácii je uvedený zoznam lokalít a vegetačných typov v Českej a Slovenskej republike, ktoré obsahujú najvyšší počet cievnatých rastlín od malých plôch až do veľkosti 625 m². Najvyššie počty druhov boli zistené v poloprirodných lúkach, kde boli zaznamenané štyri nové svetové rekordy na malých škálach: 17 druhov cievnatých rastlín na ploche 0,0044 m² v horskej lúke v Krkonošiach, 52 a 63 druhov na ploche 0,25 a 0,5 m² na Kopaneckých lúkach v Slovenskom raji a 109 druhov na ploche 16 m² na lúke na lokalite Porážky v Bílych Karpatoch. Predchádzajúci svetový rekord 43 druhov na ploche 0,1 m² bol rovnaký na lúke na lokalite Čertoryje v Bílych Karpatoch. Svetový zoznam druhových rekordov, ktorý publikovali Wilson et al. (2012), bol v publikácii aktualizovaný a doplnený a obsahuje päť rekordov z Českej republiky a dva zo Slovenska. Druhovo najbohatšie lesy Čiech a Slovenska sú sústredené v oblastiach s bázickými pôdami v Západných Karpatoch, najmä vo flyšovej zóne na východnej Morave a na česko-slovenskom pomedzí a vo vápencových a vulkanických oblastiach stredného Slovenska. Najbohatšie typy nelesnej vegetácie zahŕňajú polosuché bázické lúky (*Bromion erecti* a *Cirsio-Brachypodium pinnati*), bázické pasienky a mezofilné lúky (*Cynosurion cristati* a *Arrhenatherion elatioris*), porasty s psicou tuhou (*Nardus stricta*) (*Violion caninae* a *Nardo strictae-Agrostion tenuis*) a niektoré zamokrené lúky a prirodzené alpínske trávniky. Špecifický typ druhovo bohatej bylinnej a svetlej lesnej vegetácie sa vyvinul ako sukcesné štádiá na štrkových usadeninách karpatských riek po veľkých záplavách. Maximálne počty cievnatých rastlín v nelesnej vegetácii Českej republiky a Slovenska sú 7 druhov/0,0009 m², 11/0,0011 m², 12/0,004 m², 17/0,0044 m², 23/0,01 m², 37/0,04 m², 43/0,1 m², 52/0,25 m², 63/0,5 m², 82/1 m², 88/4 m², 109/16 m², 116/25 m², 131/49 m² and 133/100 m². Zatiaľ čo maximálne počty druhov na plochách menších ako 0,5 m² sú z rôznych regiónov a pravdepodobne sú podmienené vhodným manažmentom, maximálne počty na plochách väčších ako 0,5 m² sú len v dvoch oblastiach, a to v juhovýchodnej časti Bielych Karpát a na Kopaneckých lúkach, čo podporuje významnosť regionálne špecifických krajinných procesov pre druhové bohatstvo. Lesná vegetácia je oveľa chudobnejšia ako travinno-bylinná vegetácia, s maximálnym počtom druhov 100, 109 a 118 na plochách 100, 400 a 500 m², čo je podstatne menej ako globálne maximum pre lesy mierneho pásma. Väčšina druhovo bohatých lokalít sa vyskytuje na pôdach bohatých na bázy, v biotopoch so strednými hodnotami environmentálnych faktorov, sú vystavené manažmentu alebo prirodzenej disturbancii nízkej intenzity, vyskytujú sa v krajine s veľkými plochami prirodzenej alebo poloprirodzenej vegetácie a pravdepodobne majú dlhú historickú kontinuitu.

Team of authors led by well-known Czech phytosociologist Milan Chytrý prepared publication summarizing present state of knowledge about species-rich plant communities in the Czech Republic and Slovakia based on data from vegetation databases, literature and from own field research. Species richness was counted as number of vascular plants on plots of given size. The Czech and Slovak records were given separately for non-forest and forest vegetation. In the

publication there is provided an inventory of the sites and vegetation types in the Czech Republic and Slovakia that contain the highest numbers of vascular plant species in small areas of up to 625 m². The highest numbers of species were recorded in semi-natural grasslands, in which we report four new world records for fine-scale species richness: 17 species of vascular plants in 0.0044 m² in a mountain meadow in the Krkonoše Mts, 52 and 63 species in 0.25 and 0.5 m², respectively, in the Kopanecké lúky meadows in the Slovenský raj Mts., and 109 species in 16 m² in the Porážky meadows in the Bílé Karpaty Mts. The previous world record of 43 species in 0.1 m² was equalled in the Čertoryje meadows in the Bílé Karpaty Mts., however, the previous record referred to shoot presence while the new record considers only the species rooted in the plot. We interpreted and corrected the data from the Czech Republic that Wilson et al. (2012) used to compile a list of world records and provide an updated list. The updated list contains five world records from the Czech Republic and two from Slovakia. The most species-rich grasslands and forests in the Czech Republic and Slovakia are concentrated in regions with base-rich soils in the Western Carpathians, especially in the flysch zone in SE Moravia and the Czech-Slovak borderland, and in limestone and volcanic areas in central Slovakia. The richest types of non-forest vegetation include semi-dry base-rich meadows (*Bromion erecti* and *Cirsio-Brachypodium pinnati*), base-rich pastures and mesic meadows (*Cynosurion cristati* and *Arrhenatherion elatioris*), *Nardus stricta* grasslands (*Violion caninae* and *Nardo strictae-Agrostion tenuis*) and some wet meadows and natural subalpine grasslands. A special type of species-rich herbaceous to open woodland vegetation develops as successional stages on gravel accumulations in Carpathian rivers after severe flooding. The maximum counts of vascular plant species in non-forest vegetation in the Czech Republic and Slovakia are 7 species/0.0009 m², 11/0.0011 m², 12/0.004 m², 17/0.0044 m², 23/0.01 m², 37/0.04 m², 43/0.1 m², 52/0.25 m², 63/0.5 m², 82/1 m², 88/4 m², 109/16 m², 116/25 m², 131/49 m² and 133/100 m². While the maximum counts for plots smaller than 0.5 m² are from various regions and probably mainly depend on appropriate management, the maximum counts for plots larger than 0.5 m² are for two areas only, the south-eastern part of the Biele Karpaty Mts. and Kopanecké lúky meadows, suggesting the importance of regionally specific landscape processes for high species richness at such scales. Czech and Slovak forest vegetation is much poorer than grasslands, reaching maxima of 100, 109 and 118 species in plots of 100, 400 and 500 m², which are considerably smaller than global maxima for temperate forests. Most of the species-rich sites occur on base-rich soils, in habitats with intermediate values of environmental factors, are subject to low-intensity management or natural disturbance, occur in landscapes with large areas of natural and semi-natural vegetation and probably have a long historical continuity.

Výstup:

Chytrý M., Dražil T., Hájek M., Kalníková V., Preislová Z., Šibík J., Ujházy K., Axmanová I., Brenítová D., Blanár D., Dančák M., Dřevojan P., Fajmon K., Galvánek D., Hájková P., Herben T., Hrivnák R., Janeček Š., Janišová M., Jiráská Š., Kliment J., Kochjarová J., Lepš J., Leskovjanská A., Merunková K., Mládek J., Slezák M., Šeffler J., Šefflerová-Stanová V., Škodová I., Uhlířová J., Ujházyová M., Vymazalová M., 2015: The most species-rich plant communities in the Czech Republic and Slovakia (with new world records). In *Preslia* : časopis České botanické společnosti, vol. 87, no. 3, p. 217-278.

2.3.3. Medzinárodné vedecké projekty

Evolúcia a priestorová diverzita geograficky izolovaných taxónov *Russula* subsect. *Decolorantinae* v Latinskej a Severnej Amerike študovaná na základe materiálu uloženého v Museum Histoire Naturelle Paris a typových štúdií (Evolution and spatial diversity of geographically disjunct taxa of *Russula* subsect. *Decolorantinae* in Latin and North America based on material held in the herbarium of Museum Histoire Naturelle Paris and type studies)

Autor (BÚ SAV): S. Adamčík

Projekt: Synthesys FR-TAF-5016

Mobilitný projekt Synthesis FR-TAF-5016 je súčasťou dlhodobej spolupráce medzi Botanickým ústavom SAV (S. Adamčík) a Museum Histoire Naturelle Paris, France (B. Buyck) od roku 2008. Tento projekt sa zaoberá taxonomickou revíziou ektomykorizných húb *Russula* sect. *Decolorantinae* na základe materiálu uloženého v Museum Histoire Naturelle Paris a zbieraného v Severnej a Latinskej Amerike. Cieľom je taxonomické ohraničenie a klasifikácia zástupcov rodu *Russula* s černejúcou dužinou a porovnanie druhovej diverzity medzi štyrmi geograficky izolovanými územiaми. Základnou otázkou je, či sa tieto geografické oblasti líšia druhovou diverzitou v rámci sekcie *Decolorantinae*. Štúdiu je založené na morfológických pozorovaniach na typovom a takisto nedávno zbieranom materiáli. Potvrdili sme, že druhová diverzita *Decolorantinae* západnej časti USA je odlišná od diverzity východnej časti krajiny. Na základe štúdia typov sme odlišili dva druhy opísané zo západnej časti a dva odlišné z východnej časti USA. Niektoré druhy opísané z pacifického pobrežia USA a radené do tejto skupiny sú považované na základe nášho štúdia typov za zástupcov iných skupín v rámci *Russula* podrodu *Polychromidia*. Typové štúdie severoamerických zástupcov dobre definovaných skupín, ako subsekcii *Decolorantinae*, *Xerampelinae* a *Polyphyllinae*, umožnili rozlíšenie dvoch nových druhov pre vedu. Prvý, *Russula katarinae* je publikovaný ako nový druh v podsekcii *Xerampelinae* a jeho ohraničenie je založené na morfológických znakoch a analýze ITS nrDNA regiónu. Fylogenetická analýza ITS, LSU a rpb2 regiónov DNA odhalila ďalší nový druh, *Russula cortinarioides*, patriaci do podsekcii *Polyphyllinae*. V rámci rodu *Russula* bolo definované fylogenetické umiestnenie, príbuznosti a aj ohraničenie tejto skupiny. Posledný zo spomenutých výsledkov bol publikovaný v rámci spolupráce veľkého medzinárodného tímu mykológov o celosvetovej diverzite húb v časopise *Fungal Diversity* s impaktom 6,2. Výsledky medzinárodnej spolupráce v rámci projektu Synthesys boli využité pri príprave celkovo štyroch CC publikácii (vrátane vyššie spomenutej).

The Synthesis mobility project FR-TAF-5016 is part of long-term cooperation between Institute of Botany SAS (S. Adamčík) and Museum Histoire Naturelle Paris, France (B. Buyck) since 2008. The current project deals with taxonomic revision of ectomycorrhizal fungi classified in *Russula* sect. *Decolorantinae* based on type studies and material deposited in Museum Histoire Naturelle Paris and collected in North and Latin America. Our aim is delimitation and classification of *Russula* taxa with blackening flesh and comparison of species diversity between the four geographically isolated areas. The basic question is if species diversities of geographically isolated areas are different within the section *Decolorantinae*. The study is based on morphological observations on type specimens and recently collected material. We confirmed that species diversity of west and east coast of North America differs. Based on the type studies, two North American *Decolorantinae* species are recognised from west coast of USA and two different from east coast of the country. Some west coast species previously treated in the group are now suggested to be members of other groups within the subgenus *Polychromidia* (also based on type studies). *Russula* type studies of species within well-defined groups, like subsections *Decolorantinae*, *Xerampelinae* and *Polyphyllinae*, allow recognising of two new species. *Russula katarinae* is published as a new species of subsect. *Xerampelinae* based on morphology and ITS nrDNA analysis. Multilocus phylogenetic analysis (ITS, LSU and rpb2 regions) reveal another new species, *R. cortinarioides*, within subsect. *Polyphyllinae*. Position of this group in phylogeny of *Russula* is defined and its delimitation is reconsidered. The latter results were published in cooperation with a large international team of mycologists as important contribution to worldwide diversity of fungi in the journal *Fungal Diversity* with impact factor 6.2. The outputs of the current Synthesys mobility were used to prepare four CC publications (incl. the one mentioned above).

Výstupy:

Buyck, B., Jančovičová, S., Adamčík, S., 2015: The Study of *Russula* in the Western United States.

In Cryptogamie, Mycologie, 2015, vol. 36, no. 2, s. 193-211.

- Adamčík, S.**, Cai, L., Chakraborty, D., Chen, X.H., Cotter, H. van T., Dai, D-Q., Dai, Y-Ch., Das, K., Deng, Ch., Ghobad-Nejhad, M., Hyde, K. D., Langer, E., Latha, K.P.D., Liu, F., Liu, S-L., Liu, T., LV, W., LV, S-X., Machado, A.R., Pinho, D.B., Pereira, O.L., Prasher, I.B., Rosado, A.W.C., Qin, J., Qin, W.-M., Verma, R.K., Wang, Q., Yang, Z-L., Yu, X.-D., Zhou, L.-W., Buyck, B. 2015: Fungal Biodiversity Profiles 1-10. In Cryptogamie, Mycologie, 2015, vol. 36, no. 2, s. 121-196.
- Liu, J.K., Hyde, K., Jones, E.B.G., Ariyawansa, H.A., Bhat, D.J., Boonmee, S., Maharchchikumbura, S.S.N., McKenzie, E.H.C., Phookamsak, R., Phukhamsakda, Ch., Shenoy, B.D., Abdel-Wahab, M.A., Buyck, B., Chen, J., Chethana, K.W.T., Singtripop, Ch., Dai, D.Q., Dai, Y.Ch., Daranagama, D.A., Dissanayake, A.J., Diolom, M., D'Souza, M.J., Fan, X.L., Goonasekara, I.D., Hirayama, K., Hongsanant, S., Jayasiri, S., Jayawardena, R.S., Karunarathna, S.C., Li, W.J., Mapook, A., Norphanphoun, Ch., Pang, K.L., Perera, R.H., Persoh, D., Pinruan, U., Senanayake, I.C., Somrithipol, S., Suetrong, S., Tanaka, K., Thambugala, K.M., Tian, Q., Tibpromma, S., Udayanga, D., Wijayawardene, N.N., Wanasinghe, D., Wisitrassameewong, K., Zeng, X. Y., Abdel-Aziz, F.A., **Adamčík, S.**, Bahkali, A.H., Boonyuen, N., Bulgakov, T., Callac, P., Chomnunti, P., Greiner, K., Hashimoto, A., Hofstetter, V., Kang, J.Ch., Lewis, D., Li, X. H., Liu, X.Z., Liu, Z.Y., Matsumura, M., Mortiner, P.E., Rambold, G., Randrianjohany, E., Sato, G., Sri-Indrasuttdhi, V., Tian, Ch.-M., Verbeken, A., Von Brackel, W., Wang, Y., Wen, T. Ch., Xu, J. Ch., Yan, J. Y., Zhao, R.L., Camporesi, E., 2015: Fungal diversity notes 1-110: taxonomic and phylogenetic contributions to fungal species. In Fungal Diversity, 2015, vol. 72, no. 1, s. 1-197.
- Adamčík, S.**, Jančovičová, S., Buyck, B., 2015: Type-studies in American Russula subsection Decolorantes (Russulales, Basidiomycota), part II. In Phytotaxa, 2015, vol. 231, no. 3, s. 245-259.

2.4. Publikačná činnosť (úplný zoznam je uvedený v Prílohe C)

Tabuľka 2e Štatistika vybraných kategórií publikácií

PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	A Počet v r. 2015/ doplňky z r. 2014	B Počet v r. 2015/ doplňky z r. 2014	C Počet v r. 2015/ doplňky z r. 2014
1. Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB)	1 / 0	0 / 0	0 / 0
2. Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (AAA, ABA)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách (BAB, ACB, CAB)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách (BAA, ACA, CAA)	1 / 0	0 / 0	0 / 0
5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách (ABD)	9 / 0	0 / 0	0 / 0
6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách (ABC)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách (BBB, ACD)	2 / 0	0 / 0	0 / 0
8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách (BBA, ACC)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
9. Vedecké a odborné práce evidované v CCC a vedecké práce evidované vo WOS Core Collection a Scopus (ADCA, ADCB, ADDA, ADDB, ADMA, ADMB, ADNA, ADNB, CDCA, CDCB, CDDA, CDDB, BDCA, BDCB, BDDA, BDDB)	56 / 0	0 / 0	0 / 0
10. Vedecké a odborné práce v časopisoch neevidovaných v CCC, WoS Core Collection, SCOPUS (ADEA, ADEB, ADFA, ADFB, CDEA, CDEB, CDFA, CDFB, BDE, BDEA, BDEB, BDF, BDFA, BDFB)	33 / 1	0 / 0	0 / 0
11. Vedecké a odborné práce v zborníkoch			
a/ recenzované práce a publikované pozvané príspevky (AECA, AECEB, AEDA, AEDB, AFA, AFB, BEC, BED)	5 / 0	0 / 0	0 / 0

b/ nerecenzované práce (BEE, BEF, CEC, CED)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
12. Vydané periodiká evidované v CCC, WoS Core Collection, SCOPUS	1	0	0
13. Ostatné vydané periodiká	0	0	0
14. Vydané alebo editované zborníky z vedeckých podujatí (FAI)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
15. Práce uverejnené na internete (GHG)	4 / 1	0 / 0	0 / 0
16. Preklady vedeckých a odborných textov (EAJ)	1 / 0	0 / 0	0 / 0
17. Heslá v Encyklopédii Beliana a iných encyklopédiách a terminologických slovníkoch (BDA, BDB)	0 / 0	0 / 0	0 / 0

A - pracovisko SAV je uvedené ako pracovisko (adresa) autora, alebo je súčasťou kolaborácie alebo iného združenia, ktoré je uvedené ako pracovisko (adresa) autora

B - pracovisko SAV nie je na publikácii uvedené, pretože prameň údaj o pracovisku autora neobsahuje, práca ale vznikla na pracovisku SAV

C - pracovisko SAV je uvedené ako materské pracovisko autora odlišné od pracoviska, na ktorom práca vznikla (napr. „on leave...“, „permanent address...“, „present address...“)

Tabuľka 2f Ohlasy

OHLASY	A Počet v r. 2014/ doplnky z r. 2013	B Počet v r. 2014/ doplnky z r. 2013
Citácie vo WoS Core Collection (1.1, 2.1)	1411 / 39	0 / 0
Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)	35 / 4	0 / 0
Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10, 3.2, 4.2)	0 / 0	0 / 0
Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4, 3.1, 4.1)	525 / 38	0 / 0
Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)	0 / 0	0 / 0

A - pracovisko SAV je uvedené ako pracovisko (adresa) autora, alebo je súčasťou kolaborácie alebo iného združenia, ktoré je uvedené ako pracovisko (adresa) autora, alebo pracovisko SAV nie je na publikácii uvedené, pretože prameň údaj o pracovisku autora neobsahuje, práca ale vznikla na pracovisku SAV

B - pracovisko SAV je uvedené ako materské pracovisko autora odlišné od pracoviska, na ktorom práca vznikla (napr. „on leave...“, „permanent address...“, „present address...“)

2.5. Aktívna účasť na vedeckých podujatiach

Tabuľka 2g Vedecké podujatia

Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach	13
Prednášky a vývesky na domácich vedeckých podujatiach	16

Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach s minimálne 30%-nou zahraničnou účasťou, ktorých abstrakty neboli publikované (zoznam ostatných prednášok a vývesiek s publikovanými abstraktami je v prílohe C Publikačná činnosť organizácie):

- Caboň M.:** Systematic position and delimitation of European members in *Russula* subsect. *Urentes* and *R.* subsect. *Rubrinae*. Setkání systematiků 2015, 13.-15. 11. 2015, Terchová-Šípková, Slovenská republika – prednáška
- Eliáš P. jun., Dítě D., Kliment J., Hrivnák R., Feráková, V.:** Piata verzia Červeného zoznamu výtrusných a kvitnúcich rastlín Slovenska – IUCN kategórie a kritériá prvý raz „naostro“. Ohrozená květena ČR a regionální červené seznamy, 28.-29. 11. 2015, Praha, Česká republika – prednáška.
- Guttová A.:** Remarkable phytogeographical elements of lichen biota in Slovakia. The International Lichenological Seminar „Central European Lichens – a blend of biogeographic elements. 17. 3. 2015, Botanický ústav SAV, Bratislava – prednáška
- Hašler P., Hindák F., Dvořák P., Pouličková A., Hindáková A.:** Gloeocapsa: pestrobarevný svět kuliček. Jesenný algologický a limnologický seminár, 7. 12. 2015, Botanický ústav SAV, Bratislava – prednáška
- Hindák F., Hindáková A.:** Druhý európsky nález mikroskopickéj červenej riasy *Chrootheca mobilis* Pascher & Petrová v slatine Močiar v Stankovanoch. 56. pracovní konference České Algologické společnosti, 21.-24. 9. 2015, České Budějovice, Česká republika – prednáška
- Hindák F., Hindáková A.:** Epifytické fototrofné mikrorganizmy na vláknach spájavky *Zygnema cf. pectinatum*. Jesenný algologický a limnologický seminár, 7. 12. 2015, Botanický ústav SAV, Bratislava – prednáška
- Hindáková A., Hindák F.:** Dva typy psamonu v travertínovom poli slatiny Močiar v Stankovanoch (stredné Slovensko). 56. pracovní konference České Algologické společnosti, 21.-24. 9. 2015, České Budějovice, Česká republika – prednáška

- Hindáková A., Hindák F.:** Sinice a rozsievky vo vode z geotermálneho vrtu v Kráľovej pri Senci. Jesenný algologický a limnologický seminár, 7. 12. 2015, Botanický ústav SAV, Bratislava – prednáška
- Komárek J., **Hindák F.:** Rozšírení rodu *Eucapsis* (Cyanobacteria, Synechococcales) v západných Karpatech. Jesenný algologický a limnologický seminár, 7. 12. 2015, Botanický ústav SAV, Bratislava – prednáška
- Olšavská K.:** Botanický ústav – prezentácia pracoviska. Setkání systematiků 2015, 13.-15. 11. 2015, Terchová – Šípková, Slovenská republika – prednáška
- Štubňová E.:** Biosystematická štúdiá rodu *Soldanella* (*Primulaceae*). Setkání systematiků 2015, 13.-15. 11. 2015, Terchová – Šípková, Slovenská republika – prednáška
- Zaliberová M., Májeková J.:** The history of research on synanthropic flora and vegetation in Slovakia. International Scientific Conference „Contribution of amateur naturalists into biological diversity studies“, 14.-16. 5. 2015, Beregovo, Ukrajina – prednáška
- Žáková Z, Pum M., Sedláček P., **Hindák F.**, Mlejnková H.: Výskyt ruduchy rodu *Compsopogon* (Rhodophyta) v Pulkavě (Rakousko) a v Dyji pod Pulkavou (ČR). Limnologická konference, Mikulov, Česká republika, 2.-3. 7. 2015 – výveska

Prednášky a vývesky na domácich vedeckých podujatiach, ktorých abstrakty neboli publikované (zoznam ostatných prednášok a vývesiek s publikovanými abstraktami je v prílohe C Publikačná činnosť organizácie):

- Eliáš jun. P., **Dítě D., Melečková Z.:** Floristické novinky z potuliek po sprašových biotopoch na južnom Slovensku.. Prednáškový cyklus SBS, 10. 4. 2015, STU Zvolen – prednáška.
- Fačkovcová Z.:** Nórska príroda očami lichenológa. Seminár Slovenskej botanickej spoločnosti *Vindemia lichenologica* – Lichenologické vinobranie, 3. 11. 2015, Bratislava – prednáška
- Feráková V., **Hodálová I., Mered'a P.:** Vyhynutý, nájdený a opäť vyhynutý (?) - druhý doklad o výskyte slanomilného druhu *Samolus valerandi* na Slovensku. Seminár Slovenskej botanickej spoločnosti "Kuriózne zbery, nové nálezy a iné novinky z flóry Slovenska alebo poznatky zo zahraničných ciest", 9. 12. 2015, Botanický ústav SAV, Bratislava – prednáška
- Guttová A.:** Za solenopsórou na Iberskom polostrove – Cordillera Cantabrica a Pirineos Occidentales. Seminár Slovenskej botanickej spoločnosti *Vindemia lichenologica* – Lichenologické vinobranie, 3. 11. 2015, Bratislava – prednáška
- Guttová A., Palice Z., Lackovičová A., Liška J.:** Lichenologické zaujímavosti PR Primovské skaly. Seminár Slovenskej botanickej spoločnosti *Vindemia lichenologica* – Lichenologické vinobranie, 3. 11. 2015, Bratislava – prednáška
- Hindák, F., Hindáková, A.:** Cyanobaktérie a rozsievky termálnych travertínových prameňov v Kováčovej. Jarný algologický a limnologický seminár, 20. 4. 2015, Bratislava – prednáška
- Hodálová I., Mered'a P., Feráková, V.:** Neofyt *Atriplex micrantha* nájdený aj na slovenskej strane diaľnice D2. Seminár Slovenskej botanickej spoločnosti "Kuriózne zbery, nové nálezy a iné novinky z flóry Slovenska alebo poznatky zo zahraničných ciest", 9. 12. 2015, Botanický ústav SAV, Bratislava – prednáška
- Letz D. R.:** *Amaranthus graecizans* – ohrozený archeofyt flóry Slovenska. Seminár Slovenskej botanickej spoločnosti "Kuriózne zbery, nové nálezy a iné novinky z flóry Slovenska alebo poznatky zo zahraničných ciest", 9. 12. 2015, Botanický ústav SAV, Bratislava – prednáška
- Letz D. R., Mered'a P.:** Unikátny autotriploid v rode *Amaranthus* z odkaliska cukrovaru v Trenčianskej Teplej. Seminár Slovenskej botanickej spoločnosti "Kuriózne zbery, nové nálezy a iné novinky z flóry Slovenska alebo poznatky zo zahraničných ciest", 9. 12. 2015, Botanický ústav SAV, Bratislava – prednáška
- Melečková Z.:** Vegetačné zmeny panónskych slanísk na severnej hranici areálu a možnosti ich obnovy, Valné zhromaždenie SBS pri SAV, 24. 3. 2015, Bratislava – prednáška

- Mered'a P., Hodálová I.:** Šírenie juhoafrického starčekka *Senecio inaequidens* na Záhorskej nížine. Seminár Slovenskej botanickej spoločnosti "Kuriózne zbery, nové nálezy a iné novinky z flóry Slovenska alebo poznatky zo zahraničných ciest", 9. 12. 2015, Botanický ústav SAV, Bratislava – prednáška
- Michalková E., Letz D. R.:** *Persicaria amphibia* (horčiak obojživelný) – pozoruhodná adaptabilita a fenotypická plasticita populácií druhu v povodí riek Morava a Dunaj na Slovensku. Seminár Slovenskej botanickej spoločnosti "Kuriózne zbery, nové nálezy a iné novinky z flóry Slovenska alebo poznatky zo zahraničných ciest", 9. 12. 2015, Botanický ústav SAV, Bratislava – prednáška
- Slovák, M.:** Úvod do molekulárno-genetických metód využívaných v evolúcií, systematike a ekológii rastlín a húb. Molekulárny seminár BÚ SAV, 11. 3. 2015, Botanický ústav SAV, Bratislava – prednáška
- Slovák, M.:** Štatistické spracovanie mnohorozmerných dát v biosystematike a evolúcií živých organizmov program SAS. SAS štatisticko-analytický systém, 19. 11. 2015, Centrum vedecko-technických informácií, Bratislava – prednáška
- Zajac M.,** Borszukiewicz L., Devánová K., Duchoň M., Figura T., **Hegedüšová K., Janišová M.,** Kish R., Kuzemko A., Smatanová J., **Škodová I.,** Turis P., Turisová I., Uhliarová E., Ujházy K.: Trávne porasty Ukrajinských Karpát. Prednáškový cyklus SBS, 23. 1. 2015, Zvolen – prednáška
- Zajac M.,** Borszukiewicz L., Devánová K., Duchoň M., Figura T., **Hegedüšová K., Janišová M.,** Kish R., Kuzemko A., Smatanová J., **Škodová I.,** Turis P., Turisová I., Uhliarová E., Ujházy K.: Trávne porasty Ukrajinských Karpát. Prednáškový cyklus SBS, 20. 4. 2015, Nitra – prednáška

2.6. Vyžiadané prednášky

2.6.1. Vyžiadané prednášky na medzinárodných vedeckých podujatiach: 3

- Janišová M.:** Diversity of European grassland vegetation. NASSTEC Summer School 2015, 12. 9. 2015, Gijon, Španielsko
- Breen A. L., **Šibík J.,** Druckenmiller L., Boggs K., Boucher T., Chasníková S., Cooper D. J., Ebersole J. J., Epstein H. E., Gould B., Hennekens S. M., Jorgenson T., Kade A., Lee M., Peet R., Reynolds M. K., Schickhoff U., Talbot S., Tweedie C., Villarreal S., Wirth L., Walker M. D., Webber P. J., Walker D. A.: The Alaska Arctic Vegetation Archive (Alaska-AVA): A report on the status of the AVA and an application in northern Alaska, focusing along the Dalton Highway. 21. 7. 2015, Ecoinformatics: demonstration of new software developments and analytical methods. 58th Annual Symposium of the IAVS, 19-24. 7. 2015, Brno, Česká republika.
- Fér T., Schmickl R. E., Záveská E., Pospíšilová M., Leong-Škorníčková J., Šída O., Poulsen A.D., Newman M. F., Kress J. W., **Marhold K.:** Reconstruction of the phylogeny of the family Zingiberaceae using Hyb-Seq approach. In: Mohanan K.V., Dan M., Devipriya V., Sabu M., Aishwarya K., Sreejith P.E., Aswathi P., Linu N. K., eds., Advancements in Angiosperm systematics and conservation, 19-21. 11. 2015, University of Calicut, India

2.6.2. Vyžiadané prednášky na domácich vedeckých podujatiach

žiadne

2.6.3. Vyžiadané prednášky na významných vedeckých inštitúciách: 4

- Čiamporová M.:** Koreňový systém a organizácia pletív koreňa kľúčnych rastlín *Arabidopsis* (druhy, populácie) a *Zea mays* (hybridy) v podmienkach stresu z nadbytku ťažkých kovov. Seminár

na Ústave experimentální biologie, Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita 7. 5.2015, Brno, Česká republika

Slovák M.: The never ending story – taxonomy and evolution of the genus *Soldanella* (*Primulaceae*). 7. 12. 2015, University of Vienna, Viedeň, Rakúsko

Šibík J.: Vegetation and ecological research in Slovakia (Europe) with emphasis on alpine areas. 3. 4. 2015, Alaska Geobotany Center, University of Alaska Fairbanks, USA

Valachovič M.: Rastlinné spoločenstvá Slovenska. Katedra botaniky Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci, 16. 4. 2015, Česká republika.

Ak boli príspevky publikované, sú súčasťou Prílohy C, kategória (AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH)

2.7. Patentová a licenčná činnosť na Slovensku a v zahraničí v roku 2015

2.7.1. Vynálezy, na ktoré bol udelený patent

žiadne

2.7.2. Prihlásené vynálezy

žiadne

2.7.3. Predané licencie

žiadne

2.7.4. Realizované patenty

žiadne

2.8. Účasť expertov na hodnotení národných projektov (APVV, VEGA a iných)

Tabuľka 2h Experti hodnotiaci národné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet hodnotených projektov
Guttová Anna	APVV	1
	VEGA	1
Roderik Fiala	VEGA	1
Hodálová Iva	KEGA	1
	VEGA	1
Jarolímek Ivan	APVV	1
	VEGA	1
Mistrík Igor	VEGA	1
Slovák Marek	MAD - Bilaterálne mobilitné projekty	1
Šibík Jozef	MAD - Bilaterálne mobilitné projekty	1
Tamás Ladislav	APVV	1
	VEGA	1
Valachovič Milan	VEGA	2
Zozomová Judita	SAV-MOST	1

2.9. Účasť na spracovaní hesiel do encyklopédie Beliana**Počet autorov hesiel: 3**

Mgr. Slavomír Adamčík, PhD. – spracovaných 12 hesiel

Mgr. Alica Hindáková, PhD. – spracovaných 5 hesiel

Ing. Jaromír Kučera, PhD. – spracovaných 25 hesiel

2.10. Iné informácie k vedeckej činnosti.**Členstvo vo vedeckých radách iných ústavov:**

F. Hindák: Výskumný ústav vodného hospodárstva, Bratislava

Zoznam projektov podaných v roku 2015 (okrem projektov VEGA):

Názov a kód žiadosti: COST: Integrating the integrations for biodiversity information in Europe (IIBIE)

Evidenčné číslo: Open Call Collection OC-2015-2; Proposal Reference OC-2015-2-20203

Podávateľ: Real Jardín Botánico, Madrid, Španielsko, Dr. Francisco Pando

Partneri: Botanický ústav SAV Bratislava (K. Marhold) a 21 ďalších inštitúcií

Stav: v procese posudzovania

Názov a kód žiadosti: Ecological assessment of the species *Sesleria caerulea* and *Sesleria tatrae* in the Western Carpathians, Žiadosť o príspevok na zahraničnú cestu, Literárny fond

Podávateľ: Botanický ústav SAV (M. Budzáková)

Stav: financovaný (služobná cesta jednorázovo financovaná; 22. 7. 2015 - 26. 7. 2015)

Názov a kód žiadosti: Hlavné ekologické gradienty v druhovom zložení a druhovej bohatosti jelšových lesov panónskej časti Slovenska

Evidenčné číslo: GAPF 1/18/2015

Podávateľ: Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku, Michal Slezák

Partneri: Botanický ústav SAV (R. Hrivnák)

Stav: prijatý

Názov a kód žiadosti: Hľadanie genetických markerov pre rozlíšenie druhov v rámci *Russula* podrodu *Polychromidia*, MAD - Bilaterálny mobilný projekt

Podávateľ: Botanický ústav SAV (S. Adamčík)

Partneri: Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i. (MBÚ)

Stav: prijatý

Názov a kód žiadosti: Role of Clavariaceae (coral fungi) in grassland ecosystems. Stapledon Memorial Trust fellowship

Podávateľ: Botanický ústav SAV (S. Adamčík)

Partneri: Gareth Wyn GRIFFITH, Aberystwyth University, Wales, UK

Stav: projekt schválený, financovaný v roku 2016

Názov a kód žiadosti: Rozpletanie evolučných vzťahov v morfoloicky a ekologicky rôznorodom rode *Solenopsora* (lišajníky)

Evidenčné číslo: SK-PT-2015-0027 (APVV)

Podávateľ: Botanický ústav SAV (A. Guttová)

Partneri: Centre for Ecology, Evolution and Environmental Change, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Portugalsko

Stav: v procese posudzovania

Názov a kód žiadosti: Secret in the mountains - rare *Sabuloglossum arenarium* in Central Europe

Evidenčné číslo: MBZ Project 152511677

Podávateľ: Botanický ústav SAV (V. Kučera)

Partneri: Prírodovedné múzeum, Slovenské národné múzeum, Bratislava, Východočeské múzeum, Hradec Králové, Výzkumný ústav rostlinné výroby, pobočka Liberec

Stav: zamietnutý

Názov a kód žiadosti: Taxonomické štúdie vybraných kyjakovitých húb s eurázijským rozšírením

Evidenčné číslo: SK-CN-2015-0009

Podávateľ: Botanický ústav SAV (V. Kučera)

Partneri: Slovenské národné múzeum, Prírodovedné múzeum, Bratislava,

Stav: zamietnutý

Názov a kód žiadosti: Revision of geoglossoid fungi in fungarium PRM

Evidenčné číslo: CZ-TAF-5585

Podávateľ: Botanický ústav SAV (V. Kučera)

Partneri: Národní muzeum, Přírodovědné muzeum, Praha

Stav: zamietnutý

Názov a kód žiadosti: Placynthiaceae in Europe, with focus on the Scandinavian species, STI – Swedish Taxonomic Initiative

Podávateľ: Swedish Museum of Natural History Stockholm, Mats Wedin

Partneri: Botanický ústav SAV (A. Košuthová)

Stav: zamietnutý

Názov a kód žiadosti: Species delimitation and morphology in Placynthiaceae

Evidenčné číslo: Synthesys, SE-TAF-4608

Podávateľ: Botanický ústav SAV (A. Košuthová)
Partneri: Swedish Museum of Natural History Stockholm, Mats Wedin
Stav: zamietnutý

Názov a kód žiadosti: Taxonomic revisions in Placynthiaceae
Evidenčné číslo: Synthesys, AT-TAF-4805
Podávateľ: Botanický ústav SAV (A. Košuthová)
Partneri: Naturhistorisches Museum Wien, Anton Igersheim
Stav: zamietnutý

Názov a kód žiadosti: Unraveling symbiotic processes responsible for the contemporary geographic range of *Solenopsora candicans*, a lichen with Mediterranean distribution
Evidenčné číslo: Synthesis DE-TAF-5752
Podávateľ: Botanický ústav SAV (Z. Fačkovcová)
Partneri: Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung (SGN), Nemecko
Stav: zamietnutý

Názov a kód žiadosti: Spatial aspect of disturbances in community integration of clonal plants
Evidenčné číslo: FRPB's Fall 2015 Research Dissemination and Faculty Development (RDFD)
Podávateľ: University of Northern Colorado, Dr. Scott Franklin
Partneri: Botanický ústav SAV (J. Šibík), Institute of Nature Conservation Polish Academy of Sciences
Stav: projekt schválený, financovaný v roku 2016

Názov a kód žiadosti: Spatial aspect of disturbances in community integration of clonal plants, National Geographic Society.
Podávateľ: University of Northern Colorado, Dr. Scott Franklin
Partneri: Botanický ústav SAV (J. Šibík), Institute of Nature Conservation Polish Academy of Sciences
Stav: zamietnutý

Názov a kód žiadosti: An ABoVE Arctic Geocological Atlas: A multi scale remote-sensing analysis of Arctic-vegetation vulnerability and resilience to change
Evidenčné číslo: NASA NNH14ZDA001N-TE
Podávateľ: University of Alaska, Fairbanks, USA, Dr. Donald „Skip“ Walker
Partneri: Botanický ústav SAV (J. Šibík), Forest Service Department of the Interior, USGS Lakewood Department of the Interior, University Of Texas, El Paso; Oak Ridge National Laboratory
Stav: zamietnutý

Nepublikované posudky rukopisov (učebné texty, zborníky, vedecké články do časopisov):

Rukopisy vedeckých článkov do medzinárodných časopisov (počet posudzovaných rukopisov):

Acta Botanica Croatica: Valachovič, M. (1)
Acta Carpathica Occidentalis: Mered'a, P. (1), Šibík, J. (1)
Acta Physiologiae Plantarum: Vaculík, M. (1)
Acta Silvatica et Lignaria Hungarica: Hrivnák, R. (1)
Acta Societatis Botanicorum Poloniae: Hegedúšová, K. (1), Hrivnák, R. (1), Jarolímeck, I. (1)
Agriculture, Ecosystems & Environment: Janišová, M. (1)
Annales Botanici Fennici: Španiel, S. (1)
Applied Vegetation Science: Galvánek, D. (1), Janišová, M. (3), Melečková, Z. (1)

Arid Land Research and Management: Hegedúšová, K. (1)
Bangladesh Journal of Plant Taxonomy: Košuthová, A. (1)
Biodiversity, Research and Conservation: Májeková, J. (4), Zaliberová, M. (1)
Biologia: Kučera, J. (1), Luxová, M. (1), Mistrík, I. (3), Repka, V. (1), Šibík, J. (1), Valachovič, M. (1)
Biological Invasions: Jarolímek, I. (1)
BMC Evolutionary Biology - Beta: Marhold, K. (1)
Bohemia Centralis: Valachovič, M. (1)
Botanica Lithuanica: Hindák, F. (2)
Czech Mycology: Kučera, V. (1)
Ecologia Balkanica: Jarolímek, I. (1)
Ecotoxicology and Environmental Safety: Vaculík, M. (1)
Environmental Science and Pollution Research: Vaculík, M. (1)
Feddes Repertorium: Goliašová, K. (1)
Folia Geobotanica: Guttová, A. (1), Hrivnák, R. (1), Valachovič, M. (2), Zozomová-Lihová, J. (1)
Folia Oecologica: Slezák, M. (1)
Fottea: Hindák, F. (1), Hindáková, A. (1)
Flora Mediterranea: Guttová, A. (1)
Forest – Biogeosciences and Forestry: Slezák, M. (1)
Hacquetia: Jarolímek, I. (1)
Herzogia: Guttová, A. (1)
Hydrobiologia: Hrivnák, R. (1)
Journal of Agronomy and Crop Science: Luxová, M. (1)
Journal of Biogeography: Marhold, M. (1)
Journal of Plant Physiology: Tamás, L. (1)
Journal of Soils and Sediments: Vaculík, M. (1)
Modern Phytomorphology: Šibík, J. (1)
Mycotaxon: Guttová, A. (1)
New Phytologist: Zozomová-Lihová, J. (1)
Nordic Journal of Botany: Hrivnák, R. (1), Olšavská, K. (1)
Phytocoenologia: Šibík, J. (3)
Phytotaxa: Španiel, S. (1)
Planta: Vaculík, M. (1)
Plant and Soil: Tamás, L. (1)
Plant Biosystematics: Marhold, K. (2)
Plant Growth Regulation: Vaculík, M. (1)
Plant Systematics and Evolution: Španiel, S. (1)
PLOS: Marhold, K. (1)
Polish Botanical Journal: Marhold, K. (1)
Preslia: Janišová, M. (2)
Protoplasma: Tamás, L. (1)
Scientia Pharmaceutica: Repka, V. (1), Zozomová, J. (1)
Silicon: Vaculík, M. (2)
Taxon: Marhold, K. (1)
Thaizsia: Goliašová, K. (1), Jarolímek, I. (1), Májeková, J. (1), Slezák, M. (1)
Transgenic Research: Tamás, L. (1)
Tuexenia: Valachovič, M. (1), Janišová, M. (2)

Rukopisy vedeckých článkov do domácich časopisov (počet posudzovaných rukopisov):

Adamčík S.: 1

Dítě D.: 1
Galvánek D.: 1
Goliašová K.: 4
Guttová A.: 1
Hrivnák R.: 3
Jarolímek I.: 3
Kučera V.: 1
Lizoň P.: 1
Michalková E.: 1
Šibík J.: 5
Valachovič M.: 5
Zaliberová M.: 2

Iné:

Milada Čiamporová

- posudok na diplomovú prácu J. Kováča: Vplyv potenciálne toxických prvkov na anatomické a cytofyziologické charakteristiky druhu *Noccaea caerulescens*. Katedra botaniky, PríF UK, Bratislava.

Dítě Daniel

- čiastkové posudky výstupov zaradených do prvej fázy hodnotenia pracovísk AV ČR za obdobie 2010 - 2014. AV ČR, Praha

Ivana Fialová

- oponentský posudok k minimovej práci k dizertačnej skúške Mgr. Matúša Sajka: Účasť dusíka v hormonálnej a stresovej regulácii sekundárneho metabolizmu rastlín. Ústav biologických a ekologických vied, PríF UPJŠ, Košice.
- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Zuzany Balkovej: Príjem a akumulácia vzácnych a ekonomicky významných kovov rastlinami pestovanými v substrátoch z aktívnej banskej činnosti. Katedra botaniky, PríF UK, Bratislava.

Anna Guttová

- posudok na dizertačnú prácu RNDr. I. Maslaňákovéj: The effect of nitrogen excess to mycobiont and photobiont of lichens *Cladonia arbuscula* subsp. *mitis* and *Cladonia furcata*. Ústav biologických a ekologických vied, PríF UPJŠ, Košice.

Alica Hindáková

- posudok na diplomovú prácu Bc. Terézie Balážovej: Mikroflóra cyanobaktérií a rias slatinného Šujského rašeliniska. Katedra botaniky, PríF UK, Bratislava.

Richard Hrivnák

- priebežná hodnotiaca správa pre projekt COST č. LD14045 Propojení monitoringu prostředí, biologických procesů a hospodaření v rybnících: případová studie založená na využití stabilního systému senzorů. Botanický ústav AV ČR, Praha.
- oponentský posudok na diplomovú prácu Ž. Zagyiovej: Vplyv dusíka na rast a metabolizmus vodnej rastliny *Myriophyllum spicatum*. Ústav biologických a ekologických vied, PríF UPJŠ, Košice.
- oponentský posudok na bakalársku prácu M. Veselovskej: Floristická analýza jelšových lesov regiónu Oravy. Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita, Ružomberok.

Ivan Jarolímek

- posudok na dielo: Kováč, L. et al., 2014: Jaskynná biota Slovenska. ŠOP SR, Správa slovenských jaskýň, Liptovský Mikuláš, 192 pp.
- posudok na dielo: Hegedušová Vantarová, K., Škodová, I., (eds) 2014: Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia. VEDA, Bratislava, 580 pp.
- posudok na dielo: Danko J. , Vdoviaková K., Weissová T. (eds) 2014: Mačka. Anatómia, choroby, výživa, správanie. Príroda Bratislava, 195 pp.

Jaromír Kučera

- oponentský posudok na bakalársku prácu B. Chochlíkovej: Vstavačovitě rastliny (Orchidaceae) severnej časti Bielych Karpát a južnej časti Javorníkov, Fakulta prírodných vied Univerzity Mateja Bela, Banská Bystrica

Jana Májková

- oponentský posudok na bakalársku prácu Z. Kolárikovej: Neofyty a invázne rastliny severozápadnej časti Krivánskej Malej Fatry. Katedra botaniky PríF UK, Bratislava.

Pavol Mered'a

- posudok na texty k reinštalovaným expozíciám Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva v Liptovskom Mikuláši.

Marek Slovák

- oponentský posudok na dizertačnú prácu Mgr. Erika Ducára: Distribúcia endopolyploidie vo vybraných taxoňoch rodu *Lotus* L. (Fabaceae). Prírodovedecká fakulta, Univerzita P. J. Šafárika, Košice.
- oponentský posudok na dizertačnú prácu Mgr. Alberta Rákaiho: Vplyv nematód na endopolyploidiu koreňov vybraných druhov čeľade Fabaceae. Prírodovedecká fakulta, Univerzita P. J. Šafárika, Košice.

Iveta Škodová

- posudok na dielo: kapitola 4.5. Prírodné a poloprírodné travinno-bylinné biotopy, In.: Adamcová, M. et al., 2015: Príručka metód monitoringu biotopov a druhov európskeho významu. Banská Bystrica, Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 148 pp.

Katarína Vantarová

- oponentský posudok na diplomovú prácu: Bc. Denisa Bazalová: Porovnanie biodiverzity tvrdých lužných lesov a agátin vo vybraných lokalitách. Katedra botaniky PríF UK, Bratislava.
- oponentský posudok na bakalársku prácu Ľ. Sučíkovej: Výskum flóry a vegetácie južného a juhozápadného svahu hradného vrchu v Devíne po požiarí v roku 2013. Katedra botaniky PríF UK, Bratislava.
- posudok na dielo: kapitola 4.5. Prírodné a poloprírodné travinno-bylinné biotopy, In.: Adamcová, M. et al., 2015: Príručka metód monitoringu biotopov a druhov európskeho významu. Banská Bystrica, Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 148 pp.

Mária Zaliberová

- oponentský posudok na dizertačnú prácu T. S. Dvirna: Adventívna flóra Romensko - Poltavského regiónu a jej invázivny potenciál. Dept of Systematics and Floristics of Vascular Plants, M. G. Kholodny Institute of Botany Kyjev, NAS of Ukraine.
- oponentský posudok na dizertačnú prácu K. O. Zviagineva: Antropogénna transformácia flóry mesta Charkov. Dept of Systematics and Floristics of Vascular Plants, M. G. Kholodny Institute of Botany Kyjev, NAS of Ukraine.

Veronika Zelinová

- recenzný posudok vysokoškolského učebného textu: Repčák M., Bačkor M., Paľove-Balang P., Gajdošová S.: Návody na cvičenia z fyziológie rastlín. Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach.

3. Doktorandské štúdium, iná pedagogická činnosť a budovanie ľudských zdrojov pre vedu a techniku

3.1. Údaje o doktorandskom štúdiu

Tabuľka 3a Počet doktorandov v roku 2015

Forma	Počet k 31. 12. 2015				Počet ukončených doktorantúr v r. 2015					
	Doktorandi				Ukončenie z dôvodov					
	celkový počet		z toho novoprijatí		ukončenie úspešnou obhajobou		predčasné ukončenie		neúspešné ukončenie	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Interná zo zdrojov SAV	4	11	1	3	0	0	0	2	0	0
Interná z iných zdrojov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Externá	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Spolu	4	11	1	3	0	1	0	2	0	0
Súhrn	15		4		1		2		0	

3.2. Zmena formy doktorandského štúdia

Tabuľka 3b Počty preradení

Z formy	Interná z prostriedkov SAV	Interná z prostriedkov SAV	Interná z iných zdrojov	Interná z iných zdrojov	Externá	Externá
Do formy	Interná z iných zdrojov	Externá	Interná z prostriedkov SAV	Externá	Interná z prostriedkov SAV	Interná z iných zdrojov
Počet	0	0	0	0	0	0

3.3. Zoznam doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou

Tabuľka 3c Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2015 úspešnou obhajobou

Meno doktoranda	Forma DŠ	Mesiac, rok nástupu na DŠ	Mesiac, rok obhajoby	Číslo a názov študijného odboru	Meno a organizácia školiteľa	Fakulta udeľujúca vedeckú hodnosť
Mgr. Anna Petrášová	externé štúdium	9 / 2007	8 / 2015	4.2.6 botanika	RNDr. Anna Kubinská, CSc., Botanický ústav SAV	Prírodovedecká fakulta UK

Zoznam interných a externých doktorandov je uvedený v Prílohe A.

3.4. Zoznam akreditovaných študijných programov s uvedením VŠ

Tabuľka 3d Zoznam akreditovaných študijných programov s uvedením univerzity/vysokej školy a fakulty

Názov študijného programu (ŠP)	Názov študijného odboru (ŠO)	Číslo ŠO	Univerzita/vysoká škola a fakulta
Botanika	botanika	4.2.6	Prírodovedecká fakulta UK
Fyziológia rastlín	fyziológia rastlín	4.2.9	Prírodovedecká fakulta UK

Tabuľka 3e Účasť na pedagogickom procese

Menný prehľad pracovníkov, ktorí boli menovaní do odborových komisií študijných programov doktorandského štúdia	Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád univerzít, správnych rád univerzít a fakúlt	Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnosť alebo vyšší kvalifikačný stupeň
RNDr. Milada Čiamporová, CSc. (fyziológia rastlín)	RNDr. Ivan Jarolímek, CSc. (Fakulta prírodných vied UMB)	Mgr. Michal Martinka, PhD. (IIa)
prof. RNDr. František Hindák, DrSc. (botanika)	prof. RNDr. Karol Marhold, CSc. (Prírodovedecká fakulta UPJŠ)	RNDr. Dušan Senko, PhD. (IIa)
Ing. Richard Hrivnák, PhD. (lesnícka fytoológia)		Mgr. Marek Slovák, PhD. (IIa)
RNDr. Ivan Jarolímek, CSc. (botanika)		Mgr. Iveta Škodová, PhD. (IIa)
RNDr. Ivan Jarolímek, CSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)		RNDr. Stanislav Španiel, PhD. (IIa)
RNDr. Ivan Jarolímek, CSc. (synekológia)		Mgr. Katarína Vantarová, PhD. (IIa)
RNDr. Miroslava Luxová, CSc. (fyziológia rastlín)		
prof. RNDr. Karol Marhold, CSc. (botanika)		
doc. RNDr. Igor Mistrík, CSc. (fyziológia rastlín)		
Mgr. Marián Perný, PhD. (lesnícka fytoológia)		

3.5. Údaje o pedagogickej činnosti

Tabuľka 3f Prednášky a cvičenia vedené v roku 2015

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia a semináre	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	9	2	10	1
Celkový počet hodín v r. 2015	155	100	214	44

Prehľad prednášateľov predmetov a vedúcich cvičení, s uvedením názvu predmetu, úväzku, katedry, fakulty, univerzity/vysokej školy je uvedený v Prílohe D.

Tabuľka 3g Aktivity pracovníkov na VŠ

1.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako vedúci alebo konzultanti diplomových a bakalárskych prác	17
2.	Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác	19
3.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)	6
4.	Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)	9
5.	Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác	5
6.	Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce	3
7.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác	0
8.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. prác	3
9.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách	0

3.6. Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti**František Hindák**

- konzultant diplomovej práce (Terézia Balážová: Katedra botaniky PríF UK, Bratislava: Mikroflóra cyanobaktérií a rias slatinného Šujského rašeliniska, školiteľ: A. Hindáková)

Viktor Kučera

- školiteľ špecialista doktorandskej práce (Nikola Rybáriková: Biosystematika taxónov rodu *Geoglossum* v európskom priestore, školiteľ: P. Lizoň), predčasne ukončila štúdium 30. 5. 2015

Pavol Mered'a

- školiteľ špecialista diplomovej práce (Barbora Chochlíková: Vstavačovité rastliny (Orchidaceae) severnej časti Bielych Karpát a južnej časti Javorníkov)

Katarína Olšavská

- školiteľ špecialista doktorandskej práce (Tatiana Kačmárová: Evolúcia polyploidov a kryptická speciácia v rode *Cardamine*, školiteľka: Barbora Šingliarová)

Mária Petrášová

- konzultant diplomovej práce (Katarína Botková: Variabilita lesných spoločenstiev s borovicou čiernou (*Pinus nigra*) v rôznych abiotických podmienkach prostredia, školiteľ: J. Šibík)
- konzultant diplomovej práce (Denisa Balážová: Porovnanie diverzity tvrdých lužných lesov a agátin na vybraných lokalitách, školiteľ: J. Ružičková)

Jana Petrýdesová

- školiteľ špecialista doktorandskej práce (Miroslav Caboň: Systematické postavenie a delimitácia európskych zástupcov *Russula* subsect. *Urentes* a *R.* subsect. *Rubrinae*, školiteľ: S. Adamčík)

Andrea Pleceníková

- školiteľ špecialista diplomovej práce (Daniela Brišková: Využitie jednokópiových jadrových génov pre rekonštrukciu fylogénzy, vzniku a evolúcie polyploidov v rode *Alyssum*, školiteľ: J. Zozomová)
- školiteľ špecialista dizertačnej práce (Veronika Cetlová: Mikroevolučné a taxonomické štúdie v rode *Alyssum* L. (Brassicaceae), školiteľ: S. Španiel)
- školiteľ špecialista dizertačnej práce (Marek Šlenker: Mikroevolúcia a pôvod polyploidov v rodoch čeľade Brassicaceae, školiteľ: K. Marhold)

Dušan Senko

- konzultant diplomovej práce (Andrea Stern: Vplyv technológie a techniky na zmenu vlastností pôdy. Slovenská poľnohospodárska univerzita, Technická fakulta, Poľnohospodárska a lesnícka technika, školiteľ: doc. Ing. Pavol Findura, PhD.)

Jozef Šibík

- konzultant doktorandskej práce (Mária Petrášová: Fytocenologická a ekologická charakteristika tvrdých lužných lesov Slovenska, školiteľ: A. Kubinská)

Eliška Štubňová

- vedúca pracovnej stáže (Helena Holzbauerová, Univerzita Hradec Králové, Prírodovedecká fakulta, Katedra biológie)

Milan Valachovič

- vedúci stáže zahraničnej diplomantky Heleny Holzbauerovej (Univerzita Hradec Králové, Česká republika) v období 2/2015-10/2015 a 11/15-01/2016 v rámci programu ERASMUS+.

Milan Zajac

- konzultant diplomovej práce (Jarmila Zajacová, Druhy rodu *Hygrocybe* a ich indikačná hodnota v trvalých trávnych porastoch s rôznym typom manažmentu v Kysuckých vrchoch. Technická univerzita Zvolen, školiteľ: Vladimír Kunca)

Bakalári vedení pracovníkmi BÚ SAV: 7

Veronika Endreková: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta: Diverzita travinnobylinnej vegetácie, vedúca: M. Janišová

Jesika Fedorková: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra didaktiky prírodných vied, psychológie a pedagogiky: Fytogeograficky významné prvky severozápadnej časti Strážovských vrchov, vedúci: P. Mered'a

Jakub Hojka: Univerzita Karlova v Praze: Má ekologický gradient vliv na introgresi a její evoluční důsledky v rodu *Arabidopsis*?, vedúci: K. Marhold

- Juraj Nechaj:** Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta: Charakteristika výskytu vybraných teplomilných druhov rastlín v západnej časti Liptovskej kotliny, vedúci: D. Dítě.
- Simona Sabolová:** Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra fyziológie rastlín: Fyziologické, biochemické a molekulové princípy pamäte rastlín na stres, vedúci: V. Repka
- Eubica Sučíková:** Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Výskum flóry a vegetácie južného a juhozápadného svahu hradného vrchu v Devíne po požiari v roku 2013, vedúca: I. Škodová
- Marta Veselovská:** Katolícka univerzita v Ružomberku, Pedagogická fakulta, Katedra biológie a ekológie: Floristická analýza jelšových lesov regiónu Oravy, vedúci: M. Slezák

Diplomanti vedení pracovními BÚ SAV: 8

- Terézia Balážová:** Katedra botaniky PríF UK, Bratislava: Mikroflóra cyanobaktérií a rias slatinného Šujského rašeliniska (Microflora of cyanophytes and algae of alkaline swamp Šujské rašelinisko) vedúca: A. Hindáková, konzultant: F. Hindák
- Katarína Botková:** Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra enviromentálnej ekológie: Syntaxonomická charakteristika a miera invadovanosti mäkkých lužných lesov Podunajskej roviny, vedúca: M. Petrášová
- Daniela Brišková:** Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra genetiky: Využitie jednokópiových jadrových génov pre rekonštrukciu fylogeniezy, vzniku a evolúcie polyploidov v rode *Alyssum*, vedúca: J. Zozomová, konzultantka: A. Pleceníková
- Filip Holíč:** Univerzita Karlova v Praze: *Cardamine dentata*, rozšírení ve střední Evropě a vztah ke *C. pratensis*, vedúci: K. Marhold
- Zuzana Koláriková:** Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra botaniky: Neofyty a invázne rastliny severozápadnej časti Krivánskej Malej Fatry, vedúci: P. Mered'a
- Jozef Limánek:** Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra botaniky: Flóra a vegetácia železničných staníc na trati Poprad – Plaveč (východné Slovensko), vedúca: J. Májeková
- Eva Palkovičová:** Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra enviromentálnej ekológie: Flóra a vegetácia železničných staníc na trati Zohor – Plavecký Mikuláš (západné Slovensko), vedúca: J. Májeková
- Lubomír Zedníček:** Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra enviromentálnej ekológie: Vplyv výsadby monokultúr šľachtených topoľov na bylinnú synúziu v lužných lesoch, vedúca: M. Petrášová

Témy doktorandských dizertačných prác riešené na pracovisku:

Interní doktorandi: 16

- Zuzana Ballová:** Diverzita a ekologická variabilita alpínskej vegetácie – vplyv geografických a environmentálnych faktorov a druhových interakcií, školiteľ: J. Šibík
- Denisa Bazalová:** Vplyv agátu na diverzitu bylinnej synúzie v porovnaní s pôvodnými lesmi; školiteľ: J. Podroužková Medvecká
- Silvia Bittnerová:** Diverzita travinno-bylinnej vegetácie Karpát, školiteľka: M. Janišová
- Katarína Botková:** Variabilita lesných spoločenstiev s borovicou čiernou (*Pinus nigra*) v rôznych abiotických podmienkach prostredia, školiteľ: J. Šibík, konzultant: M. Petrášová
- Kateřina Bubíková:** Druhové zloženie a diverzita makrofytov rôznych vodných biotopov vo vzťahu k ekologickým podmienkam prostredia a ľudskej činnosti. školiteľ: R. Hrivnák
- Miroslav Caboň:** Systematické postavenie a delimitácia európskych zástupcov *Russula* subsect.

Urentes a *R. subsect. Rubrinae*, školiteľ: S. Adamčík

Veronika Cetlová: Mikroevolučné a taxonomické štúdie v rode *Alyssum* L. (Brassicaceae), školiteľ: S. Španiel

Zuzana Fačkovcová: Analýza pôvodu a diverzifikácie západokarpatských elementov rodu *Solenopsisora* (lišajníky, Catillariaceae), školiteľka: A. Guttová

Tatiana Kačmárová: Evolúcia polyploidov a kryptická speciácia v rode *Cardamine*, školiteľka: B. Šingliarová

Matúš Kempa: Informatika v biodiverzite – využitie v taxonómii a v lokálnych flórach, školiteľ: K. Marhold

Katarína Píknová: Taxonomická revízia rodu *Solenopsisora* A. Massal. (Catillariaceae) v Karpatoch, školiteľka: A. Guttová

Jozef Suja: Vývoj a ochrana travinno-bylinnej vegetácie Karpát, školiteľka: M. Janišová

Marek Šlenker: Mikroevolúcia a pôvod polyploidov v rodoch čeľade Brassicaceae, školiteľ: K. Marhold

Eliška Štubňová: Bioekologické štúdium skupiny *Soldanella montana* agg. (Primulaceae) v Karpatoch, školiteľ: M. Valachovič, konzultant: I. Hodálová

Miroslava Vaculíková: Interakcia kremíka a antimónu pri úžitkových rastlinách, školiteľ: M. Luxová

Milan Zajac: Klasifikácia travinno-bylinnej vegetácie Východných Karpát, školiteľka: M. Janišová

Doktorandi vedení pracovníkmi BÚ SAV:

Gabriela Fuxová: Univerzita Karlova v Prahe: Evolution of the genus *Arabidopsis* in its centre of diversity, školiteľ: K. Marhold

Doktorandské dizertačné práce obhájené v roku 2015: 1

Anna Petrášová: Ekologické zhodnotenie výskytu machorastov v oblasti Muránskej planiny s návrhom manažmentu opatrení, školiteľ: A. Kubinská, konzultant: J. Šibík

4. Medzinárodná vedecká spolupráca

4.1. Medzinárodné vedecké podujatia

4.1.1. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré organizácia SAV organizovala v roku 2015 alebo sa na ich organizácii podieľala, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia

Central European Lichens - a blend of biogeographic elements (Lišajníky strednej Európy - zmes biogeografických elementov), Botanický ústav SAV, 40 účastníkov, 17. 03.-17. 03. 2015

Medzinárodný lichenologický seminár zameraný na prezentáciu súčasných poznatkov o biogeografických zvláštnostiach lichenoflóry Karpát. Seminár bol venovaný RNDr. Ivanovi Pišútovi, DrSc., významnému predstaviteľovi a priekopníkovi slovenskej lichenológie pri príležitosti jeho 80. narodenín. Organizátori: A. Košuthová, A. Lackovičová, A. Guttová, Z. Fačkovcová). S prezentáciami vystúpili prednášajúci zo Slovenska, Českej republiky, Maďarska, Poľska a Ukrajiny.

4. Česko-Slovenská vedecká mykologická konferencia, Technická Univerzita vo Zvolene, 42 účastníkov, 07. 09.-10. 09. 2015.

Konferencia sa tradične koná na Slovensku každé štyri roky. Organizátorom bola Technická univerzita vo Zvolene, Slovenská mykologická spoločnosť, Botanický ústav SAV (organizátor V. Kučera) a Česká vedecká spoločnosť pro mykologii. Účastníci si vymenili cenné skúsenosti a vedomosti z rôznych oblastí mykológie, diskutovali sa možné budúce spolupráce na projektoch. Prezentovali sa novinky z taxonomického, fyziologického a floristického výskumu húb. Konferencia bola ukončená exkurziou do Badínskeho pralesa.

Floristický kurz Slovenskej botanickej spoločnosti a Českej botanickej spoločnosti, Ružomberok, 100 účastníkov, 05. 07.-11. 07. 2015

Každé 3 roky sa konajú na Slovensku spoločné Floristické kurzy Českej botanickej spoločnosti a Slovenskej botanickej spoločnosti. Zamerané sú na poznávanie flóry a vegetácie záujmového územia, na výmenu skúseností pri určovaní rastlín, ako aj na vzájomnú informovanosť o metódach výskumu medzi botanikmi oboch štátov. Slúžia taktiež na propagáciu botaniky a vedy všeobecne medzi laickou verejnosťou a študentami stredných a vysokých škôl. Floristické kurzy majú na Slovensku tradične veľkú odozvu medzi amatérskymi botanikmi najmä z Českej republiky. Výsledky získané počas kurzov sú cennými podkladmi pre floristický výskum Slovenska a aj pre orgány ŠOP SR pre ochranu prírody všeobecne. V roku 2015 sa kurz konal v Ružomberku. Organizovala ho Stredoslovenská pobočka SBS v spolupráci s pracovníkmi Botanického ústavu SAV. Každý deň sa konalo 5-8 exkurzií do pohorí Chočské vrchy, Veľká Fatra, Nízke Tatry a do Liptovskej kotliny. Podarilo sa zaznamenať viacero vzácnych nálezov, ktoré sa momentálne sumarizujú. Súhrn výsledkov so všetkými zaznamenanými druhmi na jednotlivých trasách sa v súčasnosti pripravuje do tlače.

Exkurzia "Od Panónskych stepí k Tatranským vrchom", 37 účastníkov, 25. 07.-30. 07. 2015

Exkurzia sa uskutočnila v rámci sympózia „58th Annual Symposium of International Association for Vegetation Science“, ktoré sa konalo v Brne. Počas šiestich dní účastníci navštívili viaceré územia Karpát (PR Tematínske vrchy, Poľana, Starohorské vrchy, CHN Jakub, NP Veľká Fatra, NP Malá Fatra, NP Vysoké Tatry, NPR Belianske lúky). Organizátori: M. Janišová, J. Šibík a S. Palpurina, spolupráca s lokálnymi znalcami na jednotlivých lokalitách (D. Bernátová, K. Devánová, A. Dobošová, D. Galvánek, J. Kochjarová, A. Petřík, K. Rajcová, P. Turis, K. Ujházy).

Setkání systematiků 2015, Terchová-Šípková, 41 účastníkov, 13. 11.-15. 11. 2015

Pravidelné stretnutie študentov magisterského a doktorandského štúdia, pedagógov a vedeckých

pracovníkov venujúcich sa rastlinnej biosystematike (vyššie a nižšie rastliny). Stretnutia sa zúčastnili študenti a pracovníci Botanického ústavu SAV, Katedry botaniky UPJŠ Košice, Katedry botaniky UK Praha, Katedry botaniky JU České Budějovice, Katedry botaniky PU Olomouc a Ústavu botaniky a zoologie MU Brno. Počas stretnutia boli prezentované jednotlivé pracoviská. Ďalšie prezentácie boli venované konkrétnym študentským prácam, pričom ich zameranie, metódy a výsledky boli široko diskutované. Stretnutie umožnilo získať prehľad o témach riešených na príbuzných pracoviskách, poskytlo priestor na diskusiu a prípadne nadviazanie ďalšej spolupráce. Stretnutie spoluorganizovali pracovníci Botanického ústavu SAV (K. Oľšavská) a Katedry botaniky UPJŠ Košice (V. Kolarčík).

4.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada organizácia SAV v roku 2016 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka)

žiadne

4.1.3. Počet pracovníkov v programových a organizačných výboroch medzinárodných konferencií

Tabuľka 4a Programové a organizačné výbory medzinárodných konferencií

Typ výboru	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Počet členstiev	7	5	1

4.2. Členstvo a funkcie v medzinárodných orgánoch

4.2.1. Členstvo a funkcie v medzinárodných vedeckých spoločnostiach, úniách a národných komitétach SR

RNDr. Kamila Bacigálová, CSc.

Česká vědecká společnost pro mykologii při AV ČR (funkcia: členka)

Mgr. Kateřina Bubíková

Society of Wetland Scientists (funkcia: členka)

RNDr. Milada Čiamporová, CSc.

Československá mikroskopická společnost (CSMS), Praha (funkcia: členka)

Federation of European Societies for Plant Biology (FESPB) (funkcia: členka)

RNDr. Daniela Dúbravková, PhD.

Eurasian Dry Grassland Group (funkcia: členka)

ICOM – The International Council of Museums (funkcia: členka)

Mgr. Zuzana Fačkovcová

Societa Lichenologica Italiana (funkcia: členka)

Mgr. Dobromil Galváneek, PhD.

Eurasian Dry Grassland Group (funkcia: člen)

International Association for Vegetation Science (IAVS) (funkcia: člen)

Mgr. Anna Guttová, PhD.

British Lichen Society (funkcia: členka)

Bryo-lichenologická sekce České botanické společnosti (funkcia: členka)

Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area (funkcia: členka Lichen Committee)
Societa Lichenologica Italiana (funkcia: členka)

prof. RNDr. František Hindák, DrSc.

Česká algologická spoločnosť (funkcia: člen)
Česká botanická spoločnosť (funkcia: čestný člen)
Hungarian phycological society (funkcia: čestný člen)
Poľská algologická spoločnosť (funkcia: čestný člen)
Polskie Towarzystwo Botaniczne (funkcia: čestný člen)
Polskie Towarzystwo Fykologiczne (funkcia: člen)

Mgr. Alica Hindáková, PhD.

Česká algologická spoločnosť (funkcia: členka)

RNDr. Iva Hodálová, CSc.

Česká botanická spoločnosť (funkcia: členka)

Ing. Richard Hrivnák, PhD.

International Association for Danube Research (IAD) (funkcia: člen)
International Association for Vegetation Science – European Vegetation Survey (EVS) (funkcia: člen)

Mgr. Monika Janišová, PhD.

Eurasian Dry Grassland Group (funkcia: členka riadiaceho výboru a výkonná redaktorka Bulletinu EDGG)
European Vegetation Survey (funkcia: členka)
International Association for Vegetation Science (IAVS) (funkcia: viceprezident, členka rady)

RNDr. Ivan Jarolímek, CSc.

Česká botanická spoločnosť (funkcia: čestný člen)
Ostalpin-dinarische Gesellschaft f. Vegetationskunde (funkcia: člen)

Mgr. Matúš Kempa

International Association for Plant Taxonomy (funkcia: člen Web Development Committee a člen Editorial Committee)

RNDr. Zuzana Kochanová, PhD.

Federation of European Societies for Plant Biology (FESPB) (funkcia: členka)

RNDr. Judita Kochjarová, CSc.

Česká botanická spoločnosť (funkcia: členka)

Mgr. Alica Košuthová, PhD.

British Lichen Society (funkcia: členka)
Bryo-lichenologická sekce České botanické společnosti (funkcia: členka)
Eurasian Dry Grassland Group (funkcia: členka)
International Association of Lichenology (funkcia: členka)

RNDr. Anna Lackovičová, CSc.

Bryo-lichenologická sekce České botanické společnosti (funkcia: členka)

RNDr. Pavel Lizoň, CSc.

Česká vědecká společnost pro mykologii (funkcia: člen)
European Mycological Association (funkcia: člen)
International Society for Fungal Conservation (funkcia: člen)
Mycological Society of America (funkcia: člen)

RNDr. Miroslava Luxová, CSc.

Federation of European Societies for Plant Biology (FESPB) (funkcia: členka)

RNDr. Jana Májeková, PhD.

European Vegetation Survey (funkcia: členka)
European Weed Research Society, Weed Mapping Working Group (funkcia: členka)

prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.

American Society of Plant Taxonomists (funkcia: člen)
Botanical Society of America (funkcia: člen)
Česká botanická společnost (funkcia: člen)
Československá biologická společnost (funkcia: člen)
Euro+Med PlantBase (funkcia: člen Steering Committee)
Global Biodiversity Information Facility (funkcia: člen Governing Board reprezentujúci Slovenskú republiku)
Global Taxonomy Initiative (funkcia: National focal point for the Slovak Republic, člen "GTI co-ordination mechanism" za strednú a východnú Európu (od 2006-trvá))
International Association for Plant Taxonomy (funkcia: Member of the Editorial Committee for the International Code for Nomenclature of Algae, Fungi and Plants (2005-trvá))
International Association for Plant Taxonomy (funkcia: Secretary-General (2011-trvá), Member of the General Committee for Nomenclature (2011-trvá))
International Organization for Plant Information (funkcia: člen Steering Committee a člen Editorial Committee iniciatívy (projektu) IOPI "Species Plantarum - Flora of the World")
International Organization for Systematic and Evolutionary Biology (IOSEB) (funkcia: člen výboru (council member))
International Organization of Plant Biosystematists (funkcia: President-Elect (2004–2008), President (2009–2015))
Linnean Society (London) (funkcia: Fellow (FLS))
Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area (funkcia: Member of the International Board (2001–), Member of the Executive Council (2013-trvá))
Society of Systematic Biologists (funkcia: člen)
Systematics Association (funkcia: člen)
Verein zur Erforschung der Flora Österreichs (funkcia: člen)

Mgr. Michal Martinka, PhD.

Československá mikroskopická spoločnosť (CSMS) (funkcia: člen)
European Microscopy Society (EMS) (funkcia: člen)
Federation of European Societies for Plant Biology (FESPB) (funkcia: člen)

RNDr. Pavol Mered'a, PhD.

Česká botanická společnost (funkcia: člen)

RNDr. Eleonóra Michalková, CSc.

Česká botanická společnost (funkcia: členka)

doc. RNDr. Igor Mistrík, CSc.

Federation of European Societies for Plant Biology (FESPB) (funkcia: člen)

Mgr. Patrik Mráz, PhD.

Česká botanická společnost (funkcia: člen)

Mgr. Miriam Nadubinská, PhD.

Československá mikroskopická spoločnosť (CSMS), Praha (funkcia: členka)

RNDr. Katarína Olšavská, PhD.

Česká botanická společnost (funkcia: členka)

RNDr. Helena O'ahel'ová, CSc.

International Association for Danube Research (IAD) (funkcia: členka)

Mgr. Marián Perný, PhD.

Česká botanická společnost (funkcia: člen)

Mgr. Jana Podroužková Medvecká, PhD.

European Vegetation Survey (funkcia: členka)

Working group for harmonisation and integration of information on alien species (funkcia: zástupca vedúceho pracovnej skupiny)

RNDr. Vladimír Repka, CSc.

International Working Group for Plant Peroxidases (funkcia: člen)

Ing. Eva Senková

International Association for Plant Taxonomy (funkcia: Managing Secretary)

Ing. Michal Slezák, PhD.

Česká botanická společnost (funkcia: člen)

European Vegetation Survey (EVS) (funkcia: člen)

RNDr. Ivana Svitková, PhD.

Eurasian Dry Grassland Group (funkcia: členka)

RNDr. Jozef Šibík, PhD.

Eurasian Dry Grassland Group (funkcia: člen)

European Vegetation Survey (funkcia: člen)

International Association for Vegetation Science (IAVS) (funkcia: člen)

The Slovak-American Foundation Alumni Association (funkcia: člen)

Working Group for Phytosociological Nomenclature (funkcia: člen)

Mgr. Iveta Škodová, PhD.

Eurasian Dry Grassland Group (funkcia: členka)

International Association for Vegetation Science (IAVS) (funkcia: členka)

RNDr. Marek Vaculík, PhD.

Federation of European Societies for Plant Biology (FESPB) (funkcia: člen)

RNDr. Milan Valachovič, CSc.

Česká botanická společnost (funkcia: člen)

International Association for Danube Research (IAD) (funkcia: člen)
International Association for Vegetation Science (IAVS) (funkcia: člen)
Ostalpin-dinarische Gesellschaft f. Vegetationskunde (funkcia: člen)
Society of Wetland Scientists (SWS) (funkcia: člen)

Mgr. Katarína Vantarová, PhD.

Eurasian Dry Grassland Group (funkcia: členka)
International Association for Vegetation Science (IAVS) (funkcia: členka)

RNDr. Mária Zaliberová, CSc.

Česká botanická společnost (funkcia: členka)
European Vegetation Survey (EVS) (funkcia: členka)

Mgr. Judita Zozomová, PhD.

International Association for Plant Taxonomy (IAPT) (funkcia: členka)
International Organization for Plant Biosystematics (funkcia: členka)

4.3. Účast' expertov na hodnotení medzinárodných projektov (EÚ RP, ESF a iných)

Tabuľka 4b Experti hodnotiaci medzinárodné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet hodnotených projektov
Marhold Karol	FP7 - honotenie pokračujúceho projektu	1
Šibík Jozef	Bilaterálny mobilitný projekt	1

4.4. Najvýznamnejšie prínosy MVTS ústavu vyplývajúce z mobility a riešenia medzinárodných projektov a iné informácie k medzinárodnej vedeckej spolupráci

Pracovníci Botanického ústavu SAV, predovšetkým z vedného odboru botanika, vysoko efektívne využívajú podporu medziakademických dohôd, ktorá im umožňuje najmä realizovať terénne práce v spolupráci s mnohými vedeckými inštitúciami. Týka sa to predovšetkým krajín Európy, v ktorých sa vyskytujú taxóny a rastlinné spoločenstvá, ktoré sú predmetom štúdia projektov riešených na Botanickom ústave.

Spolupráca s Katedrou botaniky, Jihočeská univerzita České Budejovice, Česká republika.

Zrealizovali sme terénny výskum v Hercýnskych pohoriach a to konkrétne na Šumave, za účelom zberu rastlinného materiálu na molekulárne, karyologické a morfometrické analýzy rodu *Soldanella* (Primulaceae). Odobrali sme živý rastlinný materiál, s ktorým robíme kultivačné pokusy v experimentálnom skleníku na Botanickom ústave SAV v Bratislave. Na jednotlivých lokalitách sme zaznamenávali aj druhy rastúce spoločne s taxónmi rodu *Soldanella* na zisťovanie ich cenologických väzieb na skúmaných biotopoch. *M. Slovák, E. Štubňová*

Spolupráca s Oddelením výskumu botaniky a biodiverzity, Viedenská univerzita, Rakúsko.

Absolvovali sme školenie na nové metódy v rastlinnej genetike, a to konkrétne na nové spôsoby sekvenovania „Next generation sequencing – NGS“. Podrobnejšie sa venujeme multilokusovej genotypizačnej analýze „Restriction Site Associated DNA Markers – RADseq“. *A. Pleceniková, M. Slovák, E. Štubňová*

Dohoda o spolupráci medzi Biologickým ústavom Rumunskej akadémie vied a BÚ SAV.

Zrealizovali sme terénny výskum v severnej časti Rumunska (pohoria Rodna, Rarau, Calimani, Ceahlau), kde sme sa zamerali na vegetáciu viacerých typov vysokohorských biotopov (alpínske travinno-bylinné porasty a snehové výležišká na silikátovom a vápencovom podklade) a lesných

spoločenstiev s prítomnosťou druhov rodu *Soldanella* (Primulaceae). Počas terénneho výskumu sme prehľadávali aj potenciálne lokality výskytu zástupcov lišajníkového rodu *Solenopsora* vo Východných Karpatoch a realizovali sme prieskum diverzity lišajníkov na vybraných lokalitách v Torockó, Rodna (sever), Calimani, Ceahlau a Cheile Bicazului. *I. Hodálová, J. Kochjarová, E. Štubňová, M. Valachovič, Z. Fačkovcová*

Spolupráca s M. G. Kholodny Institute of Botany, National Academy of Sciences of Ukraine (Medziakademická dohoda o spolupráci SAV a NAVU na obdobie 2014 – 2016) a spolupráca s Ferenc Rákóczi II Transcarpathian Hungarian Institute, Ukrajina. V rámci spolupráce sme sa aktívne zúčastnili na medzinárodnej konferencii v Berehove a pokračovali sme v terénnom výskume spolu s ukrajinskými kolegami. Výskum bol zameraný na sledovanie invázných rastlín a výskum flóry a vegetácie vybraných železničných uzlov v oblastiach Berehovo, Vynogradiv a Mukachevo. Doplnili sme tak údaje o rozšírení cievnatých rastlín jarného aspektu na sledovaných lokalitách. Našli sme nový druh pre zakarpatskú časť Ukrajiny – *Geranium purpureum* (príspevok bol publikovaný), ktorý je rozšírený aj na východnom Slovensku, čo potvrdzuje šírenie druhov pomocou železničnej dopravy medzi susednými krajinami. *J. Májeková, M. Zaliberová*

Spolupráca s Ústavom zoológie a botaniky, Masarykova univerzita Brno, Česká republika. Pokračovala dlhoročná spolupráca vo výskume slatiných rašelinísk v rámci Európy. Zamerali sme sa na dopĺňanie dosiaľ dátami nepokrytého územia pobaltských republík – Lotyšska, Litvy a Estónska. Získali sme dáta z celého gradientu v území zastúpených slatín, ktoré budú ďalej využité v rámci celoeurópskeho dátového súboru. *D. Dítě*

Spolupráca s Colorado State University, Fort Collins, Colorado, USA. V rámci riešenia problematiky vplyvu pasenia na alpínske biotopy pokračovala spoločná práca na príprave publikácií. *J. Šibík*

Spolupráca s University of Alaska, Fairbanks, USA. V rámci spolupráce strávil Dr. Jozef Šibík 3 mesiace na tomto pracovisku, kde pracoval s vegetačnými databázami, venoval sa začleneniu rôznych metadát a definovaniu praktickej štruktúry „Alaska Arctic Vegetation Archive Workshop, ktorú zastrelil Alaska Geobotany Center, Institute of Arctic Biology, University of Alaska Fairbanks, USA pod vedením Dr. Walkera. Spoločné aktivity vyústili do prípravy spoločného projektu, ktorý by mal byť financovaný z NASA. *J. Šibík*

Spolupráca s University of Northern Colorado, USA. Vytvorenie novej spolupráce s University of Northern Colorado v Greeley, menovite s Dr. Scottom Franklinom vyústilo do prípravy viacerých spoločných projektov venujúcich sa výskumu klonálnych druhov rastlín a ich adaptácii na klimatické zmeny, z ktorých jeden bude úspešne financovaný v roku 2016 a ďalší je v štádiu posudzovania. *J. Šibík*

Spolupráca s National Dendrological Park Sofiyvka, National Academy of Science of Ukraine a Botanical Garden of Ivan Franco National University, Lviv, Ukrajina. V rámci spolupráce na výskume travinno-bylinnej vegetácie v Ukrajinských Karpatoch sme zrealizovali expedíciu zameranú na fytoocenologický výskum travinno-bylinnej vegetácie v Ukrajinských Karpatoch (Nadvirna, Bystrytsya). Bol zozbieraný cenný fytoocenologický materiál, ktorý bude využitý v spoločných vedeckých publikáciách. Okrem toho sme spolupracovali na príprave publikácie pre Special issue of Phytocoenologia zameranej na klasifikáciu mezofilných lúk a pasienkov Ukrajinských Karpát. *M. Zajac, I. Škodová, M. Janišová*

Spolupráca s Institute of Nature Conservation (Poľská akadémia vied), Poľsko. Cieľom spoločného bilaterálneho (spolupráca SAV a MAD) projektu je výskum a klasifikácia travinno-bylinnej vegetácie Karpát. V roku 2015 sme spoločne pracovali na príprave publikácie

o klasifikácii skalných stepí Karpát a Panónskej nížiny počas pobytu poľských hostí v Banskej Bystrici. *M. Janišová, M. Zajac, S. Bittnerová, I. Škodová*

Spolupráca s Institute of Botany of Polish Academy of Sciences, Kraków, Poľsko. Cieľom spoločného bilaterálneho projektu je výskum a klasifikácia travinno-bylinnej vegetácie Karpát. V roku 2015 sme skompletizovali maticu dát potrebnú do pripravovanej publikácie o rozšírení spoločenstiev zväzu *Polygono-Trisetion* v Západných Karpatoch. *K. Vantarová*

Spolupráca s University of Tennessee, Knoxville, USA. Spolupráca od roku 2013 spočíva v spoločnom postupe pri fylogenetických a taxonomických štúdiách rodov agaricoidných húb *Russula*, *Camarophyllopsis* a *Dermoloma*. Tieto projekty priamo súvisia s riešením problematiky na Botanickom ústave SAV. Náklady spojené so získaním vzoriek a sekvencií DNA sú zdieľané oboma pracoviskami. Americké pracovisko je zodpovedné za severoamerické vzorky a fylogenetické štúdie a tím Botanického ústavu za európske vzorky, štúdie typov a morfológické analýzy. *S. Adamčík*

Spolupráca s Museum Histoire Naturelle Paris, Department of Systematics and Evolution Paris, Francúzsko. Dlhoročná spolupráca (od roku 2008) na taxonomickom štúdiu severoamerických druhov rodu *Russula*. V roku 2015 bol financovaný spoločný výskum aj projektom vedeckej mobility Synthesys FR-TAF-5016. Boli dokončené typové štúdie viacerých zástupcov rodu *Russula* zo Severnej Ameriky. Tento materiál bol priradený k nedávno nazbieranému materiálu z USA a výsledky boli zohľadnené pri príprave publikácií. *S. Adamčík*

Spolupráca s pracoviskami Centre for Ecological Research, Vácrátót, Maďarská akadémia vied a Botanické oddelenie Maďarského prírodovedného múzea, Budapešť, Maďarsko. V rámci riešenia spoločného bilaterálneho projektu (spolupráca SAV a MAD) na obdobie rokov 2013-2015 „Lichens in the current Central Europe – from biodiversity to genes“ sme zorganizovali dve medzinárodné podujatia. V Bratislave sa konal lichenologický seminár „Central European Lichens – a blend of biogeographic elements“, na ktorom sa zúčastnili aj kolegovia z Maďarska s prezentáciami na témy „Phytogeographical elements in the Hungarian lichen flora“, „New occurrences of protected Cetraria species in Mt. Bakony, Hungary“ a „New floristic records of the lichenicolous fungi in Hungary“. V Budapešti prebehlo pracovné stretnutie mladých vedeckých pracovníkov „2nd Young Lichenologists Workshop in Hungary“, na ktorom sa zúčastnila doktorandka Botanického ústavu SAV. *A. Lackovičová, A. Guttová, Z. Fačkovcová*

Spolupráca s Mendelovou univerzitou v Brne, Česká republika. Pokračoval taxonomický mykologický výskum v rode *Microglossum*. Obe pracoviská sa na spolupráci podieľajú metodicky. Výsledkom je poster na 4. Česko-Slovenskej vedeckej mykologickej konferencii a spoločná publikácia zaslaná do tlače. *V. Kučera, P. Lizoň*

Spolupráca s Botanickým ústavom AV ČR, Česká republika. V rámci spolupráce s BÚ AV ČR v Třeboni sa revidoval v roku 2015 nazbieraný algologický materiál z TANAP-u a z minerálnych a termálnych prameňov SR, vyhodnocovali sa kultúry získané v rámci riešenia projektov VEGA 2/0113/11, 2/0060/15. Návšteva a konzultácie prof. J. Komárka, Třeboň, spoluautora rukopisu a prednášky na Jesennom algologickom a limnologickom seminári. *A. Hindáková, F. Hindák*

Spolupráca s Katedrou botaniky Palackého univerzity v Olomouci, Česká republika. Návšteva a konzultácie pracovníkov Mgr. P. Dvořáka, PhD. a doc. P. Hašlera, PhD. v oblasti molekulárnej taxonómie v rámci riešenia projektov VEGA 2/0113/11, 2/0060/15. *F. Hindák, A. Hindáková*

Spolupráca s Mikrobiologickým inštitútom AV ČR, Laborať genetiky a metabolismu húb, Praha, Česká republika. V rámci podpory z „Visegrad fund – Intravisegrad Scholarship“ sa

uskutočnil 5-mesačný študijný pobyt doktoranda BÚ SAV, počas ktorého sa optimalizovali postupy pre izoláciu, sekvenáciu a amplifikáciu vybraných molekulárnych markerov na štúdium vybraných položiek rodu *Russula*. V rámci rozvoja ďalšej spolupráce bol podaný MAD Bilaterálny mobilitný program. *M. Caboň, S. Adamčík*

Spolupráca so Swedish Museum of Natural History, Stockholm, Švédsko. V rámci projektu zahraničného partnera pokračoval lichenologický výskum zameraný na delimitáciu rodov v rámci čeľade Placynthiaceae. *A. Košuthová*

Spolupráca s Institute of Plant Physiology and Genetics, Bulgarian Academy of Sciences, Bulharsko (Medziakademická dohoda o spolupráci SAV a BAS na obdobie 2015-2017). Vďaka spolupráci sme zrealizovali zber rastlinného materiálu zástupcov čeľade Brassicaceae (rody *Cardamine*, *Alyssum* a *Odontarrhena*) na území Bulharska (spolu 27 populácií). V rámci laboratórnej časti projektu sme sa sústredili na vypracovanie metodického postupu na využitie transpozibilných elementov v rastlinnom genóme pri štúdiu ekologickej adaptácie a diverzifikácie divorastúcich zástupcov čeľade Brassicaceae v strednej a východnej Európe. *K. Olšovská, T. Kačmárová*

*Prehľad údajov o medzinárodnej mobilite pracovníkov organizácie je uvedený v Prílohe E.
Prehľad a údaje o medzinárodných projektoch sú uvedené v kapitole 2 a Prílohe B.*

5. Vedná politika

Botanický ústav SAV je svojím vedeckým zameraním na Slovensku jedinečné výskumné pracovisko a má kľúčovú pozíciu. Je miestom dynamického rozvoja vedy a výskumu v celej škále botanických odborov od biosystematiky, evolúcie, taxonómie, fyto geografie, diverzity a výskumu vegetácie a jej dynamiky až po rastlinnú fyziológiu. Objektom výskumu sú prirodzene rastúce nižšie a vyššie rastliny a ich spoločenstvá, ako aj invázne, nepôvodné a kultúrne rastliny. Výskumný priestor pokrýva okrem Slovenska, Karpát a priľahlej Panónskej nížiny aj Alpy, Mediterán, Škandináviu, Ameriku a Áziu. Kľúčovými témami výskumu sú:

- **Biosystematika a biogeografia kritických skupín nižších a vyšších rastlín**, najmä endemických, ohrozených, alebo tých, ktoré majú u nás okraj svojho areálu. Rozvíjame výskum evolučných mechanizmov vyšších a nižších rastlín v kontexte klimatických zmien, ich autekológie, synekológie a modelovanie ekologických ník.
- **Variabilita rastlinných spoločenstiev v priestore a čase**. Prioritou je okrem klasifikácie vegetácie tiež výskum zmien vegetácie na rôznych úrovniach, modelovanie a predikcia jej vývoja. Skúmame vzťahy medzi vegetáciou a faktormi prostredia, vrátane vplyvu človeka a nepôvodných druhov v súčasnom období klimatických výkyvov.
- **Fyziológia stresu a experimentálne štúdium štruktúry a funkcií rastlinných organizmov** na rôznych úrovniach ich organizácie a ich odpovedí na abiotické a biotické faktory s cieľom poznať príčinnú súvislosť a mechanizmy prebiehajúcich procesov a mechanizmov regulujúcich tieto procesy.

Cieľom nášho výskumu je porozumieť rastlinstvu na našom území, ako aj v príľahlých oblastiach európskeho kontinentu, aby sme dokázali zachovať jeho nenahraditeľnú funkciu v ekosystémoch, ktoré poskytujú ľuďstvu služby a úžitky, a tak predstavujú pre spoločnosť významnú ekonomickú hodnotu. Dôležitá je priama reflexia na globálne problémy resp. aktivity súvisiace s rastlinnou pokrývkou a diverzitou.

Územie Slovenska patrí z hľadiska rozmanitosti pôvodného rastlinstva medzi najbohatšie v Európe – rastie tu približne 32 % z celkového počtu druhov uvádzaných z nášho kontinentu. Je križovatkou biogeografických regiónov a migračných ciest živých organizmov a jedným z najsevernejších centier endemizmu v Európe. Našou úlohou je tieto jedinečné prírodné hodnoty našej krajiny skúmať a upozorňovať na ne.

Ťažiskové série monografií – národne orientovaný výskum:

- Flóra Slovenska
- Rastlinné spoločenstvá Slovenska

Významná medzinárodná pozícia nášho pracoviska:

- sídlo Medzinárodnej asociácie pre taxonómiu rastlín (IAPT), jedinej globálne pôsobiacej profesijnej organizácie v oblasti systematiky a taxonómie rastlín
- spolupráca na rámcových projektoch EÚ zameraných na štúdium biodiverzity (Open-UP, EU BON, MSBP Kew, PESI, EDIT, ENSCONET, INTRABIODIV).
- spolupráca na medzinárodných projektoch Flora Europaea, Atlas Florae Europaeae, European Vegetation Survey, European Information System for Alien Species

Iné dôležité aktivity:

- externé školiace pracovisko pre doktorandské štúdium vo vedných odboroch botanika a fyziológia rastlín
- spolupráca s decíznou sférou (Štátna ochrana prírody SR, Ministerstvo životného prostredia SR) - realizácia inventarizačných výskumov, tvorba a posudzovanie národných a európskych

zoznamov vzácnych, ohrozených a zákonom chránených druhov a biotopov, zónovanie území národných parkov

- výsledky nášho vedeckého výskumu sú podkladmi pre plnenie záväzkov Slovenska ako signatára Dohovoru o biologickej diverzite (CBD), pre plnenie záväzkov voči európskej legislatíve, najmä v súvislosti so sústavou území NATURA 2000 (napr. Smernica Rady 92/43/EHS o ochrane biotopov, Smernica Rady 79/409/EHS o ochrane voľne žijúcich vtákov, vznikajúca Smernica o regulácii nepôvodných druhov, Rámcová smernica o vode 2000/60/EC) transponovanej do národnej legislatívy, či napĺňanie Globálnej stratégie ochrany rastlín 2011–2020
- dlhodobo budujeme vedeckú zbierku rastlinných organizmov zaradenú v medzinárodnom zozname Index Herbariorum, ktorá predstavuje objekt významnej vedeckej, kultúrno-historickej a finančnej hodnoty
- dlhodobo budujeme botanické informačné zdroje (BIS – Botanický informačný systém; CDF – Centrálna databáza fytoecologických zápisov; Databáza nepôvodných druhov cievnatých rastlín Slovenska)

Dlhodobá vedná politika Botanického ústavu SAV vychádza z priorit pracoviska, definovaných v zriaďovacej listine, s primeraným prihliadnutím na najnovší vývoj v jednotlivých vedných disciplínach. Ústav rozvíja široké spektrum botanických disciplín, pričom v ťažiskových (systematická botanika, geobotanika a fyziológia rastlín) je vedúcou inštitúciou na Slovensku a rovnocenným partnerom pre relevantné inštitúcie v zahraničí. Pre zabezpečenie súčasnej pozície a jej perspektívne zlepšenie Botanický ústav:

- rozvíja aktívnu spoluprácu so zodpovedajúcimi inštitúciami na Slovensku a najmä v zahraničí
- buduje nové a modernizuje existujúce laboratóriá
- podporuje publikovanie zásadných výsledkov v knižných monografiách
- finančne stimuluje publikovanie vynikajúcich výsledkov v kvalitných karentovaných časopisoch
- organizuje medzinárodné vedecké podujatia
- intenzívne sa venuje výchove doktorandov a najlepších následne zamestnáva
- prostredníctvom Atestačnej komisie BÚ SAV dohliada na trvalú výkonnosť pracovníkov a ich vedecko-kariérny rast
- stanovením kritérií na hodnotenie výkonnosti jednotlivých vedeckých pracovníkov vo Vedeckej rade BÚ SAV podporuje primeranú súťaživosť v rámci ústavu
- organizovaním spoločných podujatí na úrovni oddelení a ústavu rozvíja dobré medziľudské kolegiálne vzťahy a podporuje pocit vzájomnej spolupatričnosti všetkých pracovníkov ústavu

6. Spolupráca s univerzitami/vysokými školami, štátnymi a neziskovými inštitúciami okrem aktivít uvedených v kap. 2, 3, 4

6.1. Spolupráca s univerzitami/VŠ (fakultami)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UK

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): National Taxonomic Facility / Národné taxonomické laboratórium

Začiatok spolupráce: 2005

Zameranie: Národné taxonomické laboratórium

Zhodnotenie: Partner(i): OTVR BÚ SAV, Katedra botaniky a Katedra zoológie PríF UK, Ústav biologických a ekologických vied UPJŠ, Slovenské národné múzeum, ÚZ SAV. Spoločné pracovisko bolo založené s cieľom koordinovať výskum špičkových pracovísk na Slovensku v oblasti taxonómie a štúdia diverzity rastlín a živočíchov, organizovať spoločné projekty, spoločné semináre, výuku doktorandov atď. Spoločné pracovisko sa zapája do činnosti celoeurópskeho konzorcia najvýznamnejších európskych taxonomických inštitúcií CETAF (www.cetaf.org) a rieši projekt 7. rámcového programu EU-BON (Building the European Biodiversity Observation Network). V spolupráci s Ministerstvom životného prostredia NATAF pripravuje podklady pre správne fungvanie pravidiel Nagojského protokolu Konvencie o biologickej diverzite v Slovenskej republike.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UK

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný bilaterálny projekt podoprený národnou grantovou agentúrou APVV (č. APVV-SK-SRB-2013-0021)

Začiatok spolupráce: 2015

Zameranie: Vplyv kremíka na toxicitu ťažkých kovov a nebezpečných stopových prvkov pri poľnohospodárskych plodinách

Zhodnotenie: V rámci riešenia spoločného projektu sa organizovala návšteva partnerských pracovníkov z Univerzity v Belehrade na Botanickom ústave SAV a dohodlo sa o ďalšej spolupráci s laboratóriom Dr. Luxovej, týkajúcej sa experimentov zameraných na testovanie vplyvu Si pri zmiernovaní negatívnych účinkov nedostatku Zn na rast a vývin vybraných kultúrnych poľnohospodárskych plodín. V tejto súvislosti sa začalo s realizáciou experimentov v úzkej spolupráci s Katedrou fyziológie rastlín PRIF UK v Bratislave.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UK

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA 1/0817/12

Začiatok spolupráce: 2012

Zameranie: Vplyv arzenu a antimónu na produkčné a fyziologické charakteristiky rastlín

Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - Programy VEGA

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UK

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA 2/0090/12

Začiatok spolupráce: 2012

Zameranie: Vegetačné zmeny v alpínskych polohách – príčiny, trendy a porovnania

Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - Programy VEGA

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UPJŠ

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt APVV-0139-12

Začiatok spolupráce: 2013

Zameranie: Druhovú a genetickú diverzitu v čeľadi Brassicaceae – k lepšiemu pochopeniu evolúcie polyploidných komplexov

Zhodnotenie: V časti Príloha B – Projekty národných agentúr - Programy APVV

Názov univerzity/vysokiej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UPJŠ
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt APVV-0320
Začiatok spolupráce: 2011
Zameranie: Evolučné procesy v čeľadi Asteraceae
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - Programy APVV

Názov univerzity/vysokiej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UPJŠ
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA 2/0071/13
Začiatok spolupráce: 2013
Zameranie: Biosystematická revízia skupiny *Sorbus hybrida* v Karpatoch
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - Programy VEGA

Názov univerzity/vysokiej školy a fakulty: Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov SPU v Nitre
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA č. 2/0008/13
Začiatok spolupráce: 2013
Zameranie: Flóra Slovenska – rady Caryophyllales, Polygonales, Ericales: biosystematické štúdium kritických taxónov
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - Programy VEGA

Názov univerzity/vysokiej školy a fakulty: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): konzultácie, aplikácia techník svetelnej a elektrónovej mikroskopie, príspevok do publikácie v spolupráci s RNDr. Silviou Gajdošovou, PhD.
Začiatok spolupráce: 2013
Zameranie: anatomická charakteristika listov a ultraštruktúra chloroplastov v mutantnej rastline *Arabidopsis thaliana*
Zhodnotenie: V roku 2014 sa vo vzorkách divého typu a mutanta *A. thaliana*, ukončila kvantitatívna anatómia listov (použitím svetelnej mikroskopie a obrazovej analýzy poloténkových rezov), dokumentovali sa vzorky pre elektrónovú mikroskopiu vyhodnotili sa kvantitatívne vlastnosti chloroplastov. Výsledky sa spracúvajú do spoločnej publikácie.

Názov univerzity/vysokiej školy a fakulty: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Inštitút biológie a geológie, Banská Bystrica - Spoločné pracovisko SAV (Geologický ústav a Botanický ústav) a Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici (Fakulta prírodných vied UMB)
Začiatok spolupráce: 2008
Zameranie: Systematika vyšších rastlín, vegetačná ekológia, populačná biológia a aplikácie týchto disciplín v ochrane prírody a krajinnom plánovaní
Zhodnotenie: V rámci Inštitútu pracuje 5-členný kolektív botanikov z dvoch oddelení Botanického ústavu SAV (odd. taxonómie vyšších rastlín a odd. geobotaniky) zameraných na moderné biologické disciplíny, ako sú (molekulárna) systematika vyšších rastlín, štúdium interakcií rastlín a prostredia, ekofyziológia, vegetačná ekológia, populačná biológia, ako aj na aplikácie týchto disciplín v ochrane prírody a krajinnom plánovaní (napr. návrhy manažmentu krajiny, programy záchrany ohrozených druhov a biotopov). Cieľom je rozvinúť kvalitný botanický výskum aj v stredoslovenskom regióne. V rámci spolupráce sa podieľajú aj na príprave návrhov a riešení projektov štrukturálnych fondov EÚ.
Ďalším cieľom Inštitútu je a prehĺbiť úroveň výuky botaniky na Fakulte prírodných vied UMB. Pracovníci Inštitútu vyučujú predmet Metódy výskumu rastlín a ich spoločenstiev a Biosystematika, evolúcia a ekológia rastlín; vedú či konzultujú bakalárske, diplomové a dizertačné práce študentov UMB. V roku 2015 boli za týmto účelom dobudované a zariadené nové priestory vybavené

modernými prístrojmi (Geologický ústav SAV, ŠF EU OP VaV, Vybudovanie centier vzdelávania SAV v Banskej Bystrici a Smoleniciach, ITMS 26250120036): Špeciálna učebňa geobotaniky, Herbár s príručnou miestnosťou, Karyologické laboratórium, Učebňa optickej mikroskopie a Učebňa prietokovej cytometrie.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt APVV-0059-11

Začiatok spolupráce: 2012

Zameranie: Biodiverzita malých vodných biotopov: rovnobežky, rôznobežky alebo mimobežky?

Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - Programy APVV

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA 2/0003/12

Začiatok spolupráce: 2012

Zameranie: Biotopy s výskytom halofytov v Panónskej oblasti - vegetácia, ekológia, dynamika a možnosti ich obnovy

Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - Programy VEGA

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA 2/0003/12

Začiatok spolupráce: 2012

Zameranie: Biotopy s výskytom halofytov v Panónskej oblasti - vegetácia, ekológia, dynamika a možnosti ich obnovy

Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - Programy VEGA

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Technická univerzita vo Zvolene

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): príprava spoločných projektov

Začiatok spolupráce: 2014

Zameranie: biodiverzita

Zhodnotenie: Spolupráca vyústila do prípravy 4. Česko-Slovenskej vedeckej mykologickej konferencie.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Technická univerzita vo Zvolene

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt APVV-0059-11

Začiatok spolupráce: 2012

Zameranie: Biodiverzita malých vodných biotopov: rovnobežky, rôznobežky alebo mimobežky?

Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - Programy APVV

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Katolícka univerzita v Ružomberku

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt: Grantová agentúra Pedagogickej fakulty Katolíckej univerzity v Ružomberku (GAPF 1/19/2013)

Začiatok spolupráce: 2013

Zameranie: Ekologická profilácia jelšových lesov Západných Karpát

Zhodnotenie: Prípadová vegetačno-ekologická štúdia realizovaná v regióne Turiec i) potvrdila všeobecne zaužívané fytoecologické členenie jelšových lesov na dve základné skupiny (tzn. slatinné vs. pripotočné), a ii) zároveň poukázala na štatisticky významné ($P_{adj} < 0,05$) pôsobenie pôdnej reakcie (incl. koncentrácia vápnika), nadmorskej výšky a podielu pieskových častíc (2–0,05 mm) v pôdnom substráte na variabilitu lesných spoločenstiev s jelšou lepkavou a jelšou sivou.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Masarykova univerzita Brno, ČR

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA č. 2/0008/13

Začiatok spolupráce: 2013

Zameranie: Flóra Slovenska – rady Caryophyllales, Polygonales, Ericales: biosystematické štúdium kritických taxónov

Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - Programy VEGA

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Masarykova univerzita Brno, ČR

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spolupráca na projekte Grantovej agentúry ČR (GAČR): GAP 504/11/0454

Začiatok spolupráce: 2014

Zameranie: identifikácia lišajníkov

Zhodnotenie: Predošlé výskumy ukázali, že v altajsko-sajanskej oblasti južnej Sibíri sa zachovali reliktné spoločenstvá rastlín a živočíchov, ktoré sú zrejme najpodobnejšie súčasnému ponímaniu palearktiskej bioty v pleistocénnom vrcholovom glaciáli. Determinovala sa lišajníky zo súčasných sibírskych vegetačných spoločenstiev, ktorých zbery boli urobené v rámci terénneho výskumu. Dáta budú analyzované v geografickom informačnom systéme a za pomoci meta-analýz rozšírenia rastlín a živočíchov metódami historickej biogeografie.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta Karlovy univerzity, Praha

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Národný štipendijný program Slovenskej republiky (NŠP) pre Mgr. Janu Steinovú (Karlova univerzita, Praha)

Začiatok spolupráce: 2013

Zameranie: Vymezení druhu u dutohlávek: studie na příkladu kosmopolitních taxonů *Cladonia*

Zhodnotenie: V časti Príloha B – Medzinárodné projekty – Programy International Visegrad Fund (IVF)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Univerzita Komenského v Bratislave

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Flóra Slovenska – rady Caryophyllales, Polygonales, Ericales: biosystematické štúdium kritických taxónov

Začiatok spolupráce: 2013

Zameranie: spoločný projekt VEGA č. 2/0008/13

Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - Programy VEGA

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Univerzita Komenského v Bratislave

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA 2/0075/14

Začiatok spolupráce: 2014

Zameranie: rod *Camarophylloopsis* v strednej Európe

Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - Programy VEGA

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Universität Graz, Rakúsko

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt, Action- 2013-10-15-0005

Začiatok spolupráce: 2014

Zameranie: Zmena ník u lišajníkov: sú skutočné, alebo iba výsledkom kryptickej speciácie? Výskum na príklade boreálneho lišajníka *Cladonia botrytes*

Zhodnotenie: V časti Príloha B – Medzinárodné projekty – Programy Bilaterálne - iné

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Colorado State University, Department of Forest & Rangeland Stewardship, Fort Collins, Colorado, U.S

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Spoločný projekt zaoberajúci sa porovnaním Rocky Mountains a Vysokých Tatier

Začiatok spolupráce: 2011

Zameranie: Impact of land-use changes on alpine region: intercontinental comparison (High Tatras – Europe, Rocky Mountains – USA). Supported by United States Department of the Interior

National Park Service, Rocky Mountain NP, Study ROMO-11027

Zhodnotenie: Projekt je zameraný na skúmanie dopadu zmien vo využívaní krajiny alpínskeho regiónu – medzikontinentálne porovnanie (Vysoké Tatry – Európa, Rocky Mountains – USA). V projekte sledujeme vplyvy pasenia na alpínsku vegetáciu, dôsledky ukončenia pasvy a schopnosti regenerácie vegetácie. Tento rok sme sa zamerali na publikovanie získaných výsledkov, rukopis článku je v záverečnej fáze pred odoslaním do redakcie. Taktiež sme začali pripravovať novú spoločnú iniciatívu, ktorá by mala sledovať vplyv introdukovaných bylinožravcov na vysokohorské ekosystémy v oboch krajinách.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Alaska Geobotany Center, Institute of Arctic Biology, University of Alaska Fairbanks, USA

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Spolupráca na riešení problematiky využitia databáz pri výskume arktó-alpínskej vegetácie

Začiatok spolupráce: 2013

Zameranie: Využitie databáz, programov a dát na štúdium, porovnávanie a trendy v drsných klimatických podmienkach Arktídy a vysokých hôr.

Zhodnotenie: Spolupráca pokračovala krátkym pôsobením riešiteľa na University of Alaska, Fairbanks v januári 2015 za účelom výmeny skúseností pri tvorbe rozsiahlych vegetačných databáz a ich využitia. Spoluprácu čiastočne podporuje projekt NASA PreABOVE award.

6.2. Významné aplikácie výsledkov výskumu v spoločenskej praxi alebo vyriešenie problému pre štátnu alebo neziskovú inštitúciu

žiadne

6.3. Iná činnosť využiteľná pre potreby spoločenskej praxe

Zadávateľ: Daphne – Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava

Názov: projekt LIFE10NAT/SK/083: Obnova endemických panónskych slanísk a piesočných dún na južnom Slovensku

Začiatok spolupráce: 27.9.2013

Zhodnotenie: Založenie trvalých monitorovacích plôch pre sledovanie vplyvu pasenia v halofytnej vegetácii na lokalite Kamenínske slanisko; (1) zber dát a dodanie databázy zmapovaných plôch v každom roku pre zhodnotenie tohto typu manažmentu; (2) vyhotovenie fotodokumentácie.

Spracovali: D. Dítě, Z. Melečková

Zadávateľ: DOPRAVOPROJEKT Bratislava

Názov: Posúdenie súboru kritérií a určenie ich dôležitosti pre výber optimálneho variantu výstavby diaľnice

Začiatok spolupráce: 1. 3. 2015

Zhodnotenie: V porovnávacjej tabuľke sme posúdili 23 kritérií zo štyroch oblastí: i) technicko-ekonomické kritériá, ii) dopravné kritériá, iii) kritériá vplyvu na obyvateľstvo, iv) kritériá na hodnotenie vplyvov na prírodné prostredie. Cieľom bolo nájsť optimálne váhovanie kritérií pre výber optimálneho variantu výstavby diaľnice alebo inej veľkej (líniovej) stavby.

Spracovali: I. Jarolímek, M. Valachovič

7. Spolupráca s aplikačnou a hospodárskou sférou okrem aktivít uvedených v kap. 2, 3, 4

7.1. Spoločné pracoviská s aplikačnou sférou

žiadne

7.2. Kontraktový – zmluvný výskum (vrátane zahraničných kontraktov)

žiadny

7.3. Iná činnosť využiteľná pre potreby hospodárskej praxe

žiadne

8. Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné organizácie

8.1. Členstvo v poradných zboroch vlády SR, Národnej rady SR, ministerstiev SR, orgánoch EÚ, EP, NATO a pod.

Tabuľka 8a Členstvo v poradných zboroch Národnej rady SR, vlády SR, ministerstiev SR, orgánoch EÚ, EP, NATO a pod.

Meno pracovníka	Názov orgánu	Funkcia
RNDr. Ivan Jarolímek, CSc.	Komisia Národnej banky Slovenska pre výber námetov slovenských bankoviek, mincí a pamätných mincí	člen
RNDr. Dominik Roman Letz, PhD.	Environmentálna subkomisia Konferencie biskupov Slovenska	člen
RNDr. Pavel Lizoň, CSc.	Pracovná skupina pre biodiverzitu pri Ministerstve životného prostredia SR	člen
prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.	Pracovná skupina pre biodiverzitu pri MŽP SR	člen
RNDr. Jozef Šibík, PhD.	Pracovná skupina pre zonáciu Tatranského národného parku pri Ministerstve životného prostredia SR	člen

8.2. Expertízna činnosť a iné služby pre štátnu správu a samosprávy

Názov expertízy: Report on *Russula* and *Camarophylloopsis* members collected in New York State in 2015 with special emphasis to species described by Charles Horton Peck.

Adresát expertízy: New York State Office of Parks, Recreation and Historic Preservation, NY, USA

Spracoval: Mgr. Slavomír Adamčík, PhD.

Stručný opis: Správa obsahuje záznam o nálezoch zástupcov rodu *Russula* a *Camarophylloopsis* zbieraných v chránených územiach Cold Spring Harbor State Park, Moreau Lake State Park a Cherry Plain State Park koncom leta a začiatkom jesene 2015.

Názov expertízy: List of *Russula* specimens in type collecting areas of Charles Horton Peck collected in New York State in 2015

Adresát expertízy: New York State Department of Environmental Conservation, NY, USA

Spracoval: Mgr. Slavomír Adamčík, PhD.

Stručný opis: Správa obsahuje údaje o diverzite rodu *Russula* a *Camarophylloopsis* nazbieraných v chránených územiach Five Ponds Wilderness, Fenis Lake, Wild Forest, Jessup River Wild Forest, McKenzie Mountain Wilderness, Saranac Lakes Wild Forest, Lake George Wild Forest, Burnt-Rossman Hills State Forest, and Sundown Wild Forest počas leta a jesene 2015.

Názov expertízy: Mapovanie vybraných druhov lišajníkov v CHKO Cerová vrchovina

Adresát expertízy: Správa CHKO Cerová vrchovina, Štátna ochrana prírody SR

Spracoval: Mgr. Zuzana Fačkovcová

Stručný opis: Cieľom expertízy bolo zmapovanie vzácných a ohrozených epifytických lišajníkov rastúcich v trnkových krovinách na vybraných 18 plochách v rámci chráneného územia CHKO Cerová vrchovina. Evidovali sme výskyt 11 druhov lišajníkov zaradených do Červeného zoznamu lišajníkov Slovenska (Pišút et al. 2001). Vytvorili sme podklady pre vloženie údajov do ISTB a taktiež pre grafické znázornenie rozšírenia lišajníkov v danej oblasti vo forme máp.

S pracovníkmi ŠOP SR sme ďalej diskutovali o možnostiach manažmentových opatrení pre zachovanie vzácnej lichenoflóry v rámci študovaného biotopu.

Názov expertízy: Realizácia programu záchrany PR Močiar, PR Šuja a spracovanie programov starostlivosti o vybrané chránené územia v územnej pôsobnosti NP Malá Fatra

Adresát expertízy: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Banská Bystrica

Spracoval: prof. RNDr. František Hindák, DrSc., Mgr. Alica Hindáková, PhD.

Stručný opis: Kontrola opatrení na zachovanie lokality *Chara vulgaris* na PR Močiar, ako aj PR Šuja na zachovanie lokality *Rivularia* sp.

Názov expertízy: Konzultačná činnosť pri hodnotení vplyvov na biotopy európskeho a národného významu na úseku plánovanej diaľnice D1 (Turany – Hubová)

Adresát expertízy: Národná diaľničná spoločnosť a.s.; Dopravoprojekt a.s.

Spracoval: RNDr. Ivan Jarolímek, CSc.

Stručný opis: Posúdenie doterajších alternatív a ich dopadov na životné prostredie a vypracovanie formou dotazníka.

Názov expertízy: Doplnenie lichenologických podkladov pre projekt ochrany/program starostlivosti pre územia európskeho významu.

Adresát expertízy: Správa Tatranského národného parku Vysoké Tatry – Štátna ochrana prírody SR

Spracoval: Mgr. Alica Košuthová, PhD.

Stručný opis: Vypracovaná správa obsahuje údaje o diverzite lišajníkov vybraných lokalít. Spracované údaje o aktuálnej diverzite terestrických, epifytických a saxikolných lišajníkov v územiach európskeho významu Hybická tiesňava, Blatá a Pod suchým hrádkom a návrh manažmentových opatrení na zachovanie biodiverzity lichenoflóry na tomto území.

Názov expertízy: Návrh zoznamu indikátorov biodiverzity, vrátane ich definícií: trendy v početnosti a distribúcii dáždnikových druhov, vplyv klimatickej zmeny na organizmy

Adresát expertízy: Ministerstvo životného prostredia SR

Spracoval: RNDr. Jozef Šibík, PhD.

Stručný opis: Vytvorenie zoznamu indikačných druhov poukazujúcich na kvalitu prostredia a prebiehajúce zmeny.

Názov expertízy: Monitoring biotopov európskeho významu

Adresát expertízy: Daphne – Inštitút aplikovanej ekológie, Štátna ochrana prírody SR

Spracoval: RNDr. Jozef Šibík, PhD.

Stručný opis: V rámci projektu Monitoring biotopov európskeho významu boli mapované a expertne posudzované biotopy európskeho významu vo vysokých pohoriach Slovenska: 6170 (Alpínske a subalpínske vápnomilné travinno-bylinné porasty), 6150 (Alpínske trávinnobylinné porasty na silikátovom substráte), 4080 (Spoločenstvá subalpínskych krovín), 4070 (Kosodrevina), 4060 (Vresoviská a spoločenstvá kríčkov v subalpínskom a alpínskom stupni), 6230 (Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte).

Názov expertízy: Monitoring biotopov európskeho významu

Adresát expertízy: Daphne – Inštitút aplikovanej ekológie, Štátna ochrana prírody SR

Spracoval: Mgr. Iveta Škodová, PhD.

Stručný opis: V rámci projektu Monitoring biotopov európskeho významu boli mapované a expertne posudzované biotopy európskeho významu číslo 6210 (Suchomilné travinno-bylinné a krovínové porasty na vápnitom substráte) a 6211 (Suchomilné travinno-bylinné a krovínové porasty na vápnitom substráte bohaté na výskyt orchidejí).

Názov expertízy: Fytcenologický prieskum travinno-bylinných spoločenstiev v ÚEV Nebrová

Adresát expertízy: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Banská Bystrica

Spracoval: Mgr. Iveta Škodová, PhD.

Stručný opis: V rámci projektu „Vypracovanie programov starostlivosti o vybrané chránené územia zahrnuté v sústave Natura 2000 ITMS – 24150120045“ bol vykonaný fytcenologický výskum spoločenstiev na lokalite Nebrová v CHKO Biele Karpaty.

Názov expertízy: Inventarizácia biotopov na trase plánovanej diaľnice D4 (Jarovce – Ivánka-sever – Rača).

Adresát expertízy: Národná diaľničná spoločnosť a.s.; Dopravoprojekt a.s.

Spracoval: RNDr. Milan Valachovič, CSc.

Stručný opis: Terénny výskum územia a expertné posúdenie stavu biotopov v záujmovej území a posúdenie dopadov pri výstavbe budúcej trasy diaľničného obchvatu Bratislavy.

Názov expertízy: Konzultačná činnosť pri hodnotení vplyvov na biotopy európskeho a národného významu na úseku plánovanej diaľnice D1 (Turany – Hubová)

Adresát expertízy: Národná diaľničná spoločnosť a.s.; Dopravoprojekt a.s.

Spracoval: RNDr. Milan Valachovič, CSc.

Stručný opis: Posúdenie doterajších alternatív a ich dopadov na životné prostredie a vypracovanie formou dotazníka.

Názov expertízy: Monitoring biotopov európskeho významu

Adresát expertízy: Daphne – Inštitút aplikovanej ekológie, Štátna ochrana prírody SR

Spracoval: Mgr. Katarína Vantarová, PhD.

Stručný opis: V rámci projektu Monitoring biotopov európskeho významu boli mapované a expertne posudzované biotopy európskeho významu číslo 6520 (Horské kosné lúky) a 6510 (Nížinné a podhorské kosné lúky) na území Veľkej Fatry.

Názov expertízy: Fytcenologický výskum vegetácie v CHA Revúca

Adresát expertízy: Správa NP Veľká Fatra, Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Banská Bystrica

Spracoval: Mgr. Katarína Vantarová, PhD.

Stručný opis: V rámci projektu „Vypracovanie programov starostlivosti o vybrané chránené územia zahrnuté v sústave Natura 2000 ITMS – 24150120045“ bol vykonaný fytcenologický výskum spoločenstiev v CHA Revúca, NP Veľká Fatra.

Názov expertízy: Fytcenologický výskum nelesnej vegetácie v území európskeho významu Veľkolélsky ostrov

Adresát expertízy: Správa CHKO Dunajské luhy, Štátna ochrana prírody SR

Spracoval: Ing. Milan Zajac

Stručný opis: Spracované údaje o nelesnej vegetácii formou fytcenologických zápisov s manažmentovými odporúčaniami na zachovanie diverzity vzácnych typov vegetácie v tomto území.

Názov expertízy: Botanický výskum druhov čeľade Orchidaceae v území NP Veľká Fatra

Adresát expertízy: Správa NP Veľká Fatra, Štátna ochrana prírody SR

Spracoval: Ing. Milan Zajac

Stručný opis: Vypracovaná správa zadaná do informačného systému obsahuje recentné údaje o výskyte druhov čeľade Orchidaceae vo vybraných nelesných biotopoch NP Veľká Fatra.

Názov expertízy: Výskum nelesných biotopov európskeho významu

Adresát expertízy: Daphne – Inštitút aplikovanej ekológie, Štátna ochrana prírody SR

Spracoval: Ing. Milan Zajac

Stručný opis: Monitoring vybraných biotopov európskeho významu obsahuje zápisy druhov na vybraných polygónoch vo Veľkej Fatre, Západných Tatrách, Turzovskej vrchovine a v Javorníkoch.

8.3. Členstvo v radách štátnych programov a podprogramov ŠPVV a ŠO

Tabuľka 8b Členstvo v radách štátnych programov a podprogramov ŠPVV a ŠO

Meno pracovníka	Názov orgánu	Funkcia
-----------------	--------------	---------

žiadne

8.4. Prehľad aktuálnych spoločenských problémov, ktoré riešilo pracovisko v spolupráci s Kanceláriou prezidenta SR, s vládnyimi a parlamentnými orgánmi alebo pre ich potrebu

Problematika: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady EÚ č. 511/204 zo 16. apríla 2014 (Nagojský protokol – prístup ku genetickým zdrojom a spravodlivé a rovnocenné spoločné využívanie prínosov vyplývajúcich z ich používania v Únii)

Vládny orgán: Ministerstvo životného prostredia SR – Sekcia ochrany prírody a tvorby krajiny

Spolupracovali: Mgr. Anna Guttová, PhD., prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.

Stručný opis: Pracovníci BÚ SAV aktívne participovali na rokovaníach k implementácii vyššie uvedeného nariadenia na národnej úrovni a komentovali pracovné texty Zákona o pôsobnosti orgánov štátnej správy v oblasti prístupu ku genetickým zdrojom a spoločného využívania prínosov vyplývajúcich z ich používania a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Predpis č. 263/2015 Z. z. zo dňa 24. 9. 2015, účinný od 1. 12. 2015).

Problematika: Spolupráca v rámci príprav na SK PRES 2016

Vládny orgán: Ministerstvo životného prostredia SR – Sekcia ochrany prírody a tvorby krajiny

Spolupracovali: Mgr. Anna Guttová, PhD., prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.

Stručný opis: Pracovníci BÚ SAV sa na žiadosť MŽP SR aktívne zapájali do spolupráce v rámci príprav Slovenskej republiky na predsedníctvo v Rade EÚ v r. 2016. Okruh tém, ktoré komentujú je spojený s biologickou diverzitou vzhľadom na pripravované kľúčové podujatia v roku 2016 – 13. Konferencia zmluvných strán Dohovoru o biologickej diverzite (Mexiko) so stretnutiami zmluvných strán ku Kartagénskemu protokolu a Nagojskému protokolu. Spolupráca bude pokračovať aj v roku 2016.

9. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity

9.1. Vedecko-popularizačná činnosť

9.1.1. Najvýznamnejšia vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV

Tabuľka 9a Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV

Meno	Spoluautori	Typ ¹	Názov	Miesto zverejnenia	Dátum alebo počet za rok
Mgr. Slavomír Adamčík, PhD.	Mgr. Stanislav Čačko	IN	Aj vám sa z času na čas stáva, že sa v prírode stretnete s niečím, čo ste počas života doposiaľ nevideli?	čas.sk: http://vas.cas.sk/clanok/12342/ke-d-ernest-zb-adal-tie-cudne-tvary-v-momente-tasil-fotak-ta-ke-nieco-som-v-zivote-nevidel.html	8. 10. 2015
Mgr. Miroslav Caboň		PB	Huby rodu Cordyceps	Botanický ústav SAV - Deň otvorených dverí BÚ SAV	9. 11. 2015
Mgr. Miroslav Caboň		PB	Zaujímavosti z riše húb	Katedra botaniky, PríF UK Bratislava	5. 11. 2015
RNDr. Daniel Dítě, PhD.		PU	Spoluautor textov – podkladov pre účastníkov Floristického kurzu v Ružomberku	Ružomberok	6. 7. 2015
Mgr. Anna Guttová, PhD.		RO	Príbeh na týždeň – Čo sa deje v zime - Lišajníky	Rádio Slovensko	29. 12. 2015
RNDr. Iva Hodálová, CSc.		EX	Floristický kurz SBS a ČBS	Ružomberok a okolie	8. 7. 2015
RNDr. Iva Hodálová, CSc.	RNDr. Pavol Mered'a, PhD.	EX	Sobotňajšie botanické exkurzie	Zemianska Olča	26. 9. 2015
RNDr. Ivan Jarolímek, CSc.		PB	Ako sa menia lesy na Slovensku z pohľadu botanikov	CVTI SR, Bratislava	26. 3. 2015
RNDr. Ivan Jarolímek, CSc.		TV	Invázne rastliny	RTVS	2. 10. 2015
Mgr. Viktor Kučera, PhD.		TV	Huby malokarpatskej oblasti	TV Pezinok	5. 10. 2015
Mgr. Viktor Kučera, PhD.		RO	Huby okolo nás	Rádio Best FM	24. 9. 2015
RNDr. Jana Májeková, PhD.	RNDr. Jana Hrabovcová	PB	Potulky Maltou	Botanický ústav SAV	16. 4. 2015
RNDr. Jana Májeková, PhD.	RNDr. Ján Kliment, CSc., RNDr. Pavol Mered'a, PhD.	EX	Floristický kurz SBS a ČBS	Ružomberok a okolie	10. 7. 2015
prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.		PB	Superškola: Kuriozity zo sveta rastlín	Základná škola; Jelenia č.16; 81105 Bratislava	28. 9. 2015
Mgr. Zuzana Melečková, PhD.		EX	Exkurzia do NPR Čenkovská step	http://www.umbra.sk/aktivity	10. 5. 2015
Mgr. Zuzana Melečková, PhD.		EX	NPR Burda – juh a Belianske kopce	http://www.umbra.sk/aktivity	19. 6. 2015

Mgr. Zuzana Melečková, PhD.		PB	Utazok, izgalmas gazokat kutatok	Gymnázium Štúrovo http://visszaagyokerekhez-tek.blogspot.sk/2015/03/utazok-izgalmas-gazokat-kutatok.html	5. 3. 2015
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.		EX	Floristický kurz SBS a ČBS	Ružomberok a okolie	6. 7. 2015
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.		EX	Floristický kurz SBS a ČBS	Ružomberok a okolie	7. 7. 2015
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.		EX	Floristický kurz SBS a ČBS	Ružomberok a okolie	9. 7. 2015
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.		PB	Moderné metódy vo výskume rastlín	Bratislava, SNM-Prírodovedné múzeum	25. 9. 2015
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.		PB	Nepôvodné rastliny Slovenska	Bratislava, CVTI, podujatie "Vedecká cukráreň"	20. 10. 2015
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.		PB	Nepôvodné rastliny Slovenska	Bratislava, SNM-Prírodovedné múzeum	25. 9. 2015
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.		PB	Nepôvodné rastliny Slovenska	Bratislava, Základná škola Budatínska	21. 5. 2015
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.		PB	Nepôvodné rastliny Slovenska	Bratislava, Základná škola Česká ulica	22. 6. 2015
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.		PB	Nepôvodné rastliny Slovenska	Bratislava, Základná škola Gessayova	21. 5. 2015
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.		TL	Nepôvodné rastliny Slovenska	Časopis Quark	1. 10. 2015
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.		RO	Nepôvodné rastliny Slovenska	Slovenský rozhlas - rádio Regina	20. 10. 2015
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.		RO	Nepôvodné rastliny Slovenska	Slovenský rozhlas - rádio Regina	27. 10. 2015
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.	RNDr. Terézia Schwarzová, CSc.	iné	Skrytá krása mrlíkov - Výstava herbárových položiek a fotografií	Botanický ústav SAV	18. 5. 2015
Mgr. Petra Mikušová, PhD.		PB	Zaujímavosti z riše húb	Botanický ústav SAV - Deň otvorených dverí BÚ SAV	9. 11. 2015
Mgr. Andrea Pleceníková, PhD.	Mgr. Veronika Cetlová	PB	Deň otvorených dverí BÚ SAV	Botanický ústav SAV	9. 11. 2015
Mgr. Jana Podroužková Medvecká, PhD.		TV	Invázne rastliny	RTVS	2. 10. 2015
Mgr. Marek Slovák, PhD.		PB	Potulky po južnom Balkáne	Botanická Záhrada UK. Bratislava	11. 11. 2015
Mgr. Marek Slovák, PhD.		TV	Snežienky sú bez zákonnej ochrany, v národných parkoch však hrozí pokuta.	Tablet.TV- Teraz Media	3. 3. 2015
Mgr. Marek Slovák, PhD.	Ing. Jaromír Kučera, PhD.	iné	Millenium Seed Bank projekt (Kew, Anglicko)	Slovenské Národné múzeum Prírodovedné múzeum v Bratislave	6. 12. 2015
Mgr. Marek Slovák, PhD.	Ing. Jaromír Kučera, PhD.	PB	Noemova archa pre rastliny – Millenium Seed Bank projekt	Slovenské Národné múzeum Prírodovedné múzeum v Bratislave	6. 12. 2015
Mgr. Marek Slovák,	Ing. Jaromír	TV	Semenná banka	RTVS	12. 11. 2015

PhD.	Kučera, PhD.				
RNDr. Jozef Šibík, PhD.		TL	Aké budú Tatry o 50 rokov? O tom sa rozhoduje dnes	Denník Pravda	1. 12. 2015
RNDr. Jozef Šibík, PhD.		PB	Aljaška v plameňoch?	Coffee Place Bojnice	13. 2. 2015
RNDr. Jozef Šibík, PhD.		PB	Aljaška v plameňoch?	Lesnícka fakulta, Technická univerzita, Zvolen	4. 12. 2015
RNDr. Jozef Šibík, PhD.		PB	Aljaška v plameňoch?	Študentský botanický klub Sladké drievko, Katedra botaniky, PriF, UK Bratislava	4. 11. 2015
RNDr. Jozef Šibík, PhD.		PB	Aljaška v plameňoch?	Bratislava, SNM-Prírodovedné múzeum	25. 9. 2015
RNDr. Jozef Šibík, PhD.		PB	Bolívia – hory, krajina a ľudia alebo o ceste z 300 do 5000 metrov nad morom	Coffee Place Bojnice	13. 2. 2015
RNDr. Jozef Šibík, PhD.		PB	Bolívia – z ulíc mesta La Paz k ľadovcom Ánd	Lesnícka fakulta, Technická univerzita, Zvolen	13. 11. 2015
RNDr. Jozef Šibík, PhD.		IN	O rastlinných a iných spoločenstvách	Denník N, blog	1. 9. 2015
RNDr. Jozef Šibík, PhD.		PB	Zbaľ sa a pod' na potulky po Karpatoch	Vlastivedné múzeum v Považskej Bystrici	23. 1. 2015
RNDr. Milan Valachovič, CSc.		PB	Ako sa menia lesy na Slovensku z pohľadu botanikov	CVTI SR, Bratislava	26. 3. 2015
RNDr. Milan Valachovič, CSc.		RO	Popularizačné pásmo v rámci programu RTVS „Nočná pyramída“ na tému Lesy na Slovensku.	Bratislava	6. 6. 2015
RNDr. Mária Zaliberová, CSc.	Mgr. Andrej Kovarik	EX	Botanicko-ochranárska exkurzia do lužných lesov	Rusovce	1. 10. 2015
RNDr. Mária Zaliberová, CSc.	Mgr. Marek Semelbauer, PhD.	EX	Sobotňajšia botanická exkurzia	Kuchyňa	23. 5. 2015
RNDr. Daniel Dítě, PhD.		IN	Odborne-populárne články	www.botany.cz	3x v priebehu roka
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.	RNDr. Iva Hodálová, PhD., RNDr. Jana Májeková, PhD., RNDr. Mária Zaliberová, PhD.	PB	Floristická poradňa	Botanický ústav SAV	10x v priebehu roka

¹ PB - prednáška/beseda, TL - tlač, TV - televízia, RO - rozhlas, IN - internet, EX - exkurzia, PU - publikácia, MM - multimédiá, DO - dokumentárny film

9.1.2. Súhrnné počty vedecko-popularizačných činností organizácie SAV

Tabuľka 9b Súhrnné počty vedecko-popularizačných činností organizácie SAV

Typ	Počet	Typ	Počet	Typ	Počet
prednášky/besedy	29	tlač	2	TV	6
rozhlas	5	internet	3	exkurzie	10
publikácie	0	multimediálne nosiče	1	dokumentárne filmy	0
iné	3				

9.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 9c Vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
Otvorenie lichenologického roka – Apertio anni lichenologici	domáca	Plavecké Podhradie (Malé Karpaty)	22.04.-22.04.2015	5
4. Česko-Slovenská vedecká mykologická konferencia	domáca	Technická Univerzita vo Zvolene	07.09.-10.09.2015	42
Seminár Biodiverzita húb Slovenska 15	domáca	Bratislava	08.10.-08.10.2015	40
Lichenologický seminár Vindemia lichenologica - Lichenologické vinobranie	domáca	Botanický ústav SAV	03.11.-03.11.2015	9
Lišajníky strednej Európy - zmes biogeografických elementov	medzinárodná	Botanický ústav SAV	17.03.-17.03.2015	40
Floristický kurz Slovenskej botanickej spoločnosti a Českej botanickej spoločnosti	medzinárodná	Ružomberok	05.07.-11.07.2015	100
Exkurzia "Od Panónskych stepí k Tatranským vrchom"	medzinárodná	Viacere lokality na Slovensku	25.07.-30.07.2015	37
Setkání systematiků 2015	medzinárodná	Terchová – Šípková	13.11.-15.11.2015	41

9.3. Účasť na výstavách

Názov výstavy: Výstava herbárových položiek a fotografií slovenských zástupcov rodu *Chenopodium* s. l. pri príležitosti Dňa fascinácie rastlinami

Miesto konania: Botanický ústav SAV

Dátum: 18. 5. 2015

Zhodnotenie účasti: Výstavy sa zúčastnilo približne 20 ľudí, predovšetkým zamestnancov Botanického ústavu SAV. Návštevníci si pozreli vystavené herbárové položky všetkých druhov rodu *Chenopodium* s. l. vyskytujúcich sa na Slovensku. Celkovo bolo vystavených 27 druhov mrlíkov. Ku každej položke (dokladovej rastline) boli priložené fotografie zachytávajúce zaujímavé morfológické tvary druhu (trichómy, kvety, plody a pod.) a doplňujúce informácie o základných rozpoznávacích znakov, o ekológii a výskyte druhu na Slovensku. Účastníci dostali aj sprievodné tlačené materiály, pomocou ktorých sa mohli oboznámiť so základnými informáciami

o prezentovanej rastlinnej skupine, o typoch trichómov, ktoré sa u nej vyskytujú a o súčasnom vedeckom triedení tejto skupiny podľa najnovších molekulárnych výskumov. Súčasťou výstavy bola aj pwp prezentácia, zobrazujúca fotografie biotopov, morfológických znakov a mikroskopických štruktúr vystavovaných objektov, ktorá bola premietaná na stene v časti miestnosti. Autor výstavy: P. Mered'a

Názov výstavy: Kvety v akvareli

Miesto konania: Malacky – Mestské centrum kultúry

Dátum: 26. 2. 2015

Zhodnotenie účasti: Zlata Komárová ilustruje publikácie edícií Flóra Slovenska a Encyklopédia Beliana. Je známa najmä svojimi detailnými perokresbami a aj akvarelom živých a herbarizovaných rastlín a detailov ich dôležitých morfológických znakov. Popri ukázkach ilustrácií liečivých rastlín a húb, kde sa autorka držala vedeckého opisu a detailov, zaujali pre svoju ľahkosť a pestrofarebnosť vystavené voľné akvarely rastlín. Autor výstavy: Z. Komárová

Názov výstavy: Koráliky nielen z klokoča

Miesto konania: Slovenské Národné múzeum Prírodovedné múzeum v Bratislave

Dátum: 6. 12. 2015

Zhodnotenie účasti: Koráliky nielen z klokoča je názov výstavy v Slovenskom národnom múzeu (Prírodovedné múzeum) v Bratislave, ktorá bola sprístupnená verejnosti 6. 12. 2015. Za nezvyčajným názvom sa skrýva netradičný spôsob využitia semien a plodov pri tvorbe ozdôb a šperkov. Prezentuje cudzokrajné i naše, nielen minulé ale aj súčasné ozdobné predmety a šperky, vytvorené z plodov a semien rastlín. Návštevníkom sa predstavuje pestrá paleta exponátov – od historických ozdôb afrických či amerických pôvodných obyvateľov, po ozdoby z druhej polovice 20. storočia a začiatku 21. storočia pochádzajúce z 28 krajín sveta, ktoré poskytlo 22 súkromných zberateľov či majiteľov a súčasných slovenských tvorcov. Výstavu spestrujú rôzne úžitkové predmety z plodov tekvic a paliem, malá kolekcia modlitebných šnúr a ružencov, upozornenie na jedovaté semená a iné. Výstava poskytuje aj špecifické odborné informácie o zbierkach semien, ktoré slúžia nielen na študijné účely, ale hlavne ako záloha genofondu rastlinnej ríše, stručný prehľad etických princípov využívania rastlinného materiálu z pohľadu ochrany prírody. Výstava je určená širokej verejnosti, doplnená sprievodnými podujatiami – odbornými prednáškami, tvorivými dielňami a determináciou prineseného ozdobného rastlinného materiálu. Spoluautorkou scenára výstavy je H. Šípošová. Na výstavu prispeli domácimi aj cudzokrajnými ozdobami, ako aj originálnymi šperkami viacerí pracovníci Botanického ústavu SAV (F. Hindák, A. Hindáková, D. R. Letz, K. Marhold, H. Šípošová, S. Španiel). Viaceré šperky boli publikované v knihe L. Illášová, H. Šípošová, T. Juríková *Plody a semená rastlín v tvorbe ozdôb a šperkov*, Veda, 2014.

Botanický ústav sa na výstave podieľal aj posterom (M. Slovák a J. Kučera - Millenium Seed Bank projekt, Kew, Anglicko) a odbornou prednáškou (M. Slovák a J. Kučera - Noemova archa pre rastliny, Millenium Seed Bank projekt).

9.4. Účasť v programových a organizačných výboroch národných konferencií

Tabuľka 9d Programové a organizačné výbory národných konferencií

Typ výboru	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Počet členstiev	0	5	0

9.5. Členstvo v redakčných radách časopisov

RNDr. Milada Čiamporová, CSc.

Biologia (funkcia: členka)

Plant Chemistry and ecophysiology (funkcia: členka)

RNDr. Kornélia Goliašová, CSc.

Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV (funkcia: členka)

Mgr. Anna Guttová, PhD.

Bryonora (funkcia: členka)

Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV (funkcia: členka)

prof. RNDr. František Hindák, DrSc.

Algologia (funkcia: člen)

Annales de Limnology (funkcia: člen)

Biologia (funkcia: hlavný redaktor)

Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV (funkcia: člen)

Fottea (funkcia: člen)

Mgr. Alica Hindáková, PhD.

Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV (funkcia: členka)

Mgr. Monika Janišová, PhD.

Bulletin of the European Dry Grassland Group (funkcia: výkonná redaktorka)

Phytocenologia (funkcia: Editor-in-Charge)

Tuexenia (funkcia: členka)

RNDr. Ivan Jarolímek, CSc.

Beskydy, časopis Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně (funkcia: člen)

Thaiszia - Journal of Botany (funkcia: člen)

Mgr. Matúš Kempa

Regnum Vegetabile, séria monografií (funkcia: člen)

RNDr. Judita Kochjarová, CSc.

Biológia (funkcia: člen)

Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti (funkcia: členka)

Mgr. Viktor Kučera, PhD.

Catathelasma (funkcia: člen)

RNDr. Pavel Lizoň, CSc.

Acta Mycologica (funkcia: člen)

Catathelasma (funkcia: výkonný redaktor – do 29.2.2015)

Plant Systematic and Evolution (funkcia: associated editor)

Polish Botanical Journal (funkcia: člen)

Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti pri SAV (funkcia: výkonný redaktor – do 29. 2. 2015)

RNDr. Jana Májeková, PhD.

Biodiversity, Research and Conservation (funkcia: člen)

prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.

Acta Biologica Cracoviensia (funkcia: člen)

Biologia (funkcia: člen "Advisory editorial board")

Journal of Plant Development (funkcia: člen)

Komarovia (funkcia: člen)

Lagascalia (funkcia: člen)
Neilreichia (funkcia: člen "Advisory Editorial Board")
Phytokeys (funkcia: Editor pre čeľad' Brassicaceae)
Phytotaxa (funkcia: Editor pre čeľad' Brassicaceae)
Plant Diversity and Evolution (funkcia: Editor pre oblasť taxonómie)
Plant Systematics and Evolution (funkcia: Editor-in-Chief)
Polish Botanical Journal (funkcia: člen)
Regnum Vegetabile, séria monografií (funkcia: člen)
Taxon (funkcia: "column editor")
Thaiszia – Journal of Botany (funkcia: člen)
Willdenowia (funkcia: člen)

Mgr. Michal Martinka, PhD.

Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV (funkcia: člen)

doc. RNDr. Igor Mistrík, CSc.

Biologia (funkcia: výkonný redaktor)

RNDr. Katarína Olšavská, PhD.

Plant Systematics and Evolution (funkcia: managing editor)

RNDr. Vladimír Repka, CSc.

World Journal of Agricultural Sciences (funkcia: člen)

RNDr. Jozef Šibík, PhD.

Biologia (funkcia: člen)
Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV (funkcia: člen)
Phytocenologia (funkcia: člen)

RNDr. Barbora Šingliarová, PhD.

Biologia (funkcia: členka Editorial Board)
Plant Systematics and Evolution (funkcia: managing editor)

RNDr. Marek Vaculík, PhD.

South African Journal of Botany (člen)
Plant Growth Regulation (člen)

RNDr. Milan Valachovič, CSc.

Biologia (funkcia: člen)
Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV (funkcia: predseda redakčnej rady)

RNDr. Mária Zaliberová, CSc.

Monographie Botanicae (funkcia: členka)

9.6. Činnosť v domácich vedeckých spoločnostiach

Mgr. Slavomír Adamčík, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Kamila Bacigálová, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)
Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Mgr. Kateřina Bubíková

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Mgr. Monika Budzáková, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Mgr. Miroslav Caboň

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Milada Čiamporová, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: čestná členka)

RNDr. Daniel Dítě, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Daniela Dúbravková, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Mgr. Zuzana Fačkovcová

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Ivana Fialová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Mgr. Dobromil Galvánek, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Kornélia Goliašová, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: čestná členka)

Mgr. Anna Guttová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

prof. RNDr. František Hindák, DrSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: čestný člen, predseda Algologickej sekcie)

Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV (funkcia: čestný člen)

Učená spoločnosť SAV (funkcia: emeritný člen)

Mgr. Alica Hindáková, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Iva Hodálová, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Ing. Richard Hrivnák, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen hlavného výboru)

Mgr. Monika Janišová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Ivan Jarolímek, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: čestný člen)

Mgr. Natália Jegorovová

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Judita Kochjarová, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka hlavného výboru, predsedníčka sekcie systematickej botaniky a geobotaniky; zaslúžilá členka)

Mgr. Alica Košuthová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: predsedníčka Lichenologickej pracovnej skupiny)

Ing. Jaromír Kučera, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Viktor Kučera, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)
Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: podpredseda)

RNDr. Anna Lackovičová, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: čestná členka)

RNDr. Dominik Roman Letz, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Pavel Lizoň, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)
Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: predseda)

RNDr. Miroslava Luxová, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: podpredsedníčka, zaslúžilá členka)

RNDr. Jana Májeková, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: predseda Sekcie pre výskum synantropnej flóry a vegetácie)

prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: zaslúžilý člen)

Mgr. Michal Martinka, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Zuzana Melečková, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Pavol Mered'a, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: vedecký tajomník, tajomník Sekcie systematickej botaniky a geobotaniky)
Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Tatiana Miháliková

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Eleonóra Michalková, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: zaslúžilá členka)

Mgr. Petra Mikušová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Slovenská spektroskopická spoločnosť (funkcia: členka)

doc. RNDr. Igor Mistrík, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: čestný člen)

RNDr. Katarína Olšavská, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Helena Oľahel'ová, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: čestná členka)

Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Ján Pavlovkin, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Marián Perný, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Jana Podroužková Medvecká, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Barbora Sedláková, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Dušan Senko, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen, správca webového portálu)

Ing. Michal Slezák, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Ivana Svitková, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Jozef Šibík, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Barbora Šingliarová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Mgr. Iveta Škodová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka; podpredsedníčka sekcie systematickej botaniky a geobotaniky)

RNDr. Stanislav Španiel, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Ondrej Ťavoda

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Marek Vaculík, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť (funkcia: člen)

RNDr. Milan Valachovič, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: predseda, zaslúžilý člen)

Mgr. Katarína Vantarová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: revízorka)

Ing. Milan Zajac

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Mária Zaliberová, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: čestná členka)

Mgr. Judita Zozomová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

9.7. Iné dôležité informácie o vedecko-organizačných a popularizačných aktivitách

Deň otvorených dverí v Botanickom ústave SAV

V rámci Týždňa vedy a techniky na Slovensku prebehol v pondelok 9. novembra 2015 v Botanickom ústave SAV Deň otvorených dverí. Na pracovisku sme privítali 45 študentov a ich pedagógov zo Spojenej školy Tilgnerovej z Bratislavy a Gymnázia Sv. Uršule v Bratislave. Pre našich hostí sme pripravili aktivity, kde sa mali možnosť napríklad dozvedieť, kam až dovidíme elektrónovým mikroskopom, niečo zo zaujímavostí z ríše húb, ako odhalíme DNA kód v rastlinách, a oboznámiť sa s prácou geobotanika v teréne.

V sprievode svojich učiteľov navštívili laboratóriá elektrónovej a svetelnej mikroskopie, mykologické, cytometrické a molekulárne laboratórium. Zoznámili sa s prístrojovou a laboratórnou technikou, mali možnosť vidieť a vyskúšať si, ako vybrané prístroje fungujú, vyskúšať si aj prácu s mikropipetami. Pracovníci Botanického ústavu boli potešení záujmom ako študentov, tak i ich učiteľov, zanielene vysvetľovali a odpovedali na spfšky otázok.

Eleonóra Michalková

- recenzovanie súťažných otázok na 1. a 2. korešpondenčné a celoštátne kolo 20. ročníka súťaže Liečivé rastliny pre základné školy pre kategóriu mladší aj starší žiaci

Zuzana Melečková

- zorganizovanie praktickej starostlivosti o xerothermné lúky v ÚEV Vrch Dank (Belianske kopce): (1) kosenie zabezpečovali členovia občianskeho združenia Umbra (3-4. október 2015); (2) spracovanie a umiestnenie náučnej tabule na lokalite (7. november 2015)

Daniel Dítě

- scenár a komentár k dielu Deväť krátkych populárno-náučných filmov o európsky významných druhoch rastlín a živočíchov, vypracovanému pre Štátnu ochranu prírody SR

- zorganizovanie praktickej starostlivosti o xerothermné lúky v ÚEV Vrch Dank (Belianske kopce): (1) kosenie zabezpečovali členovia občianskeho združenia Umbra (3-4. október 2015); (2) spracovanie a umiestnenie náučnej tabule na lokalite (7. november 2015)

Jana Májková

- vypracovanie súťažných otázok na 1. a 2. korešpondenčné a 3. celoštátne kolo 20. ročníka súťaže Liečivé rastliny pre základné školy pre kategóriu mladší žiaci (organizátori súťaže: Environmentálna poradňa Studnička, Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, Slovenské národné múzeum – Prírodovedné múzeum v Bratislave)
- zorganizovanie Botanicko-ochranárskej exkurzie do lužných lesov (Rusovce, 1. 10. 2015), v rámci SBS (11 účastníkov)
- organizácia Sobotňajších botanických exkurzií pre študentov a laikov počas letného a zimného semestra

Dušan Senko

- zabezpečovanie manažmentu serverových služieb pre International Association for Plant Taxonomy (IAPT), vrátane manažmentu databázy časopisu Taxon
- spravovanie online International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Melbourne Code)
- scenár a komentár k dielu Deväť krátkych populárno-náučných filmov o európsky významných druhoch rastlín a živočíchov vypracovanému pre Štátna ochrana prírody SR
- komentár k dielu Sedem krátkych rozprávok pre spoločnosť Naturally
- komentár k dielu Návrat dažďovníkov pre BROZ, Photomania Events

10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska

10.1. Knižničný fond

Tabuľka 10a Knižničný fond

Knižničné jednotky spolu		23 013
z toho	knihy a zviazané periodiká	23 013
	audiovizuálne dokumenty	0
	elektronické dokumenty (vrátane digitálnych)	0
	mikroformy	0
	iné špeciálne dokumenty - dizertácie, výskumné správy	0
Počet titulov dochádzajúcich periodík		46
z toho zahraničné periodiká		39
Ročný prírastok knižničných jednotiek		52
v tom	kúpou	22
	darom	26
	výmenou	4
	bezodplatným prevodom	0
Úbytky knižničných jednotiek		0
Knižničné jednotky spracované automatizovane		8 003

10.2. Výpožičky a služby

Tabuľka 10b Výpožičky a služby

Výpožičky spolu		830
z toho	odborná literatúra pre dospelých	20
	výpožičky periodík	630
	prezenčné výpožičky	200
MVS iným knižniciam		15
MVS z iných knižníc		1
MMVS iným knižniciam		4
MMVS z iných knižníc		18
Počet vypracovaných bibliografií		0
Počet vypracovaných rešerší		0

10.3. Používatelia

Tabuľka 10c Užívatelia

Registrovaní používatelia	81
Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	840

10.4. Iné údaje

Tabuľka 10d Iné údaje

On-line katalóg knižnice na internete (1=áno, 0=nie)	1
Náklady na nákup knižničného fondu v €	1 204,90

10.5. Iné informácie o knižničnej činnosti

Základné informačné stredisko

Počet pracovníkov: 1,5

1 × 0,50 stredoškolský pracovník

1 × 1 stredoškolský pracovník

Prehľad poskytovaných knižnično-informačných služieb (rešerše, výpožičky, reprografie a podobne)

Rešerše, výpožičné služby, vybavovanie medziknižničných a medzinárodných výpožičiek, medzinárodná výmena vedeckých publikácií a časopisov, budovanie databázy vedeckých prác pracovníkov ústavu v systéme Advanced Rapid Library (ARL), ako aj databázy knižných publikácií (KKF), spracovávanie citačného indexu z databázy WEB of SCIENCE, SCOPUS ako aj mimo databáz SCI z monografií a iných primárnych prameňov pre vedeckých a odborných pracovníkov ústavu. Poskytovanie reprografických služieb.

Najdôležitejšie samostatné vydania knižnice (bibliografie, príručky, prehľady, bulletiny a podobne)

žiadne

Stav knižničných fondov (počet titulov dochádzajúcich periodík, počet dizertácií, fotodokumentov a podobne)

V roku 2015 dochádzalo do knižnice Botanického ústavu 46 titulov periodík, ktoré boli získané prevažne výmenou a darom. Do knižničného fondu pribudlo 105 vedeckých a odborných publikácií a zväzkov časopisov. Počet knižničných jednotiek k 31. 12. 2015 bol 23 013.

11. Aktivity v orgánoch SAV

11.1. Členstvo vo Výbore Snemu SAV

prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.

Členstvo v Sneme SAV (predseda – do 25. 2. 2015)

11.2. Členstvo v Predsedníctve SAV a vo Vedeckej rade SAV

prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.

Člen Predsedníctva SAV (od 2. 3. 2015)

Člen Vedeckej rady SAV (od 2. 3. 2015)

Podpredseda SAV pre 2. oddelenie vied SAV o živej prírode a chemických vedách (od 3. 3. 2015)

11.3. Členstvo vo vedeckých kolégiách SAV

RNDr. Ivan Jarolímek, CSc.

VK SAV pre biologicko-ekologické vedy (člen)

RNDr. Ján Pavlovkin, CSc.

VK SAV pre molekulárnu biológiu a genetiku (člen)

11.4. Členstvo v komisiách SAV

prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.

Komisia pre transformáciu SAV (člen)

Komisia SAV pre ekonomické otázky (člen)

Komisia SAV pre medzinárodnú vedecko-technickú spoluprácu (člen)

RNDr. Jozef Šibík, PhD.

Komisia SAV pre životné prostredie (člen)

11.5. Členstvo v orgánoch VEGA

RNDr. Ján Pavlovkin, CSc.

Komisia VEGA č. 8. pre poľnohospodárske, lesnícke a potravinárske vedy (člen)

RNDr. Milan Valachovič, CSc.

Komisia VEGA č. 4 pre biologické vedy (člen)

12. Hospodárenie organizácie

12.1. Výdavky RO SAV

Tabuľka 12a Výdavky RO SAV (v €)

V ý d a v k y	Skutočnosť k 31.12.2015 spolu	v tom:			
		zo ŠR	z toho:	z mimorozp. zdrojov	z toho:
			ŠF EÚ vr. spolufina n.zo ŠR		ŠF EÚ vr. spolufinan. zo ŠR
Výdavky spolu	1 505 756	1 299 903	–	205 853	–
Bežné výdavky	1 505 756	1 299 903	–	205 853	–
v tom:					
mzdy (610)	794 265	723 952	–	70 313	–
poistné a príspevok do poisťovni (620)	277 231	246 739	–	30 492	–
tovary a služby (630)	351 310	246 262	–	105 048	–
z toho: časopisy	6 637	6 637	–	–	–
VEGA projekty	153 783	153 783	–	–	–
MVTS projekty	9 400	9 400	–	–	–
CE	–	–	–	–	–
vedecká výchova	5 000	5 000	–	–	–
bežné transfery (640)	82 950	82 950	–	–	–
z toho: štipendiá	78 412	78 412	–	–	–
transfery partnerom projektov	–	–	–	–	–
Kapitálové výdavky	–	–	–	–	–
v tom:					
obstarávanie kapitálových aktív	–	–	–	–	–
kapitálové transfery	–	–	–	–	–
z toho: transfery partnerom projektov	–	–	–	–	–

12.2. Príjmy RO SAV

Tabuľka 12b Príjmy RO SAV (v €)

P r í j m y	Skutočnosť k 31.12.2015 spolu	v tom:	
		rozpočtové	z mimoroz p. zdrojov
Príjmy spolu	211 542	–	211 542
Nedaňové príjmy	5 689	5 689	–
v tom:	–	–	–
príjmy z prenájmu	–	–	–
príjmy z predaja výrobkov a služieb	–	–	–
iné	5 689	5 689	205 853
Granty a transfery (mimo zdroja 111)	205 853	–	205 853
v tom:			
tuzemské	2 310	–	2 310
z toho: APVV	84 573	–	84 573
iné	–	–	–
zahraničné	118 970	–	118 970
z toho: projekty rámcového programu EÚ	–	–	–
iné	118 970	–	118 970

13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV

žiadne

14. Iné významné činnosti organizácie SAV

Botanický ústav SAV je v období 2011–2017 sídlom sekretariátu Medzinárodnej asociácie pre rastlinnú taxonómiu (International Association for Plant Taxonomy – IAPT). Prof. Karol Marhold vykonáva funkciu generálneho sekretára IAPT, ktorý je zároveň hlavným výkonným predstaviteľom asociácie. Výkonnou sekretárkou IAPT je Ing. Eva Senková. Bratislava je aj oficiálnym miestom vydávania časopisu IAPT s názvom Taxon, ktorý patrí spolu s ďalšími časopismi (napr. Molecular Phylogeny and Evolution, American Journal of Botany, International Journal of Plant Sciences) k najvýznamnejším vedeckým časopisom v oblasti evolúcie, fylogénzy, taxonómie a systematiky rastlín. Medzinárodná asociácia pre rastlinnú taxonómiu je jedinou profesijnou organizáciou svojho druhu s celosvetovou pôsobnosťou. Jej víziou je „systematická botanika, v najširšom zmysle slova, pochopená a cenená našou spoločnosťou“ a misiou „podporovať všetky aspekty botanickej systematiky a jej význam pre pochopenie a uvedomovanie si hodnoty biodiverzity“. Asociácia má v súčasnosti viac ako 1500 individuálnych a kolektívnych členov, 39 % členskej základne pochádza z Európy, rovnaké percento z amerického kontinentu, 15 % z Ázie a zvyšok pripadá na Afriku a Austráliu. Asociácia bola založená v roku 1950 na Medzinárodnom botanickom kongrese v Štokholme a až do roku 1988 jej sekretariát sídlil na univerzite v holandskom Utrechte. Ďalšími sídlami sekretariátu bol (západný) Berlín a Viedeň. Okrem organizácie a podpory vedeckých podujatí, vydávania časopisu Taxon, má asociácia z poverenia IUBS v kompetencii vydávanie a zmeny Medzinárodného kódu nomenklatúry rias, húb a rastlín. Ten reguluje vedecké názvoslovie organizmov v najširšom zmysle slova považovaných za rastliny. Asociácia udeľuje každoročne desať grantov mladým vedeckým pracovníkom prevažne z rozvojových krajín. *K. Marhold, E. Senková*

Botanický ústav SAV spravuje a zveľaduje vedeckú zbierku rastlinných organizmov ("herbár") zaradenú v medzinárodnom zozname **Index Herbariorum pod skratkou SAV**. Zbierka predstavuje objekt významnej vedeckej, kultúrno-historickej a finančnej hodnoty. Slúži na vedecké účely nielen pracovníkom ústavu, ale tiež odborníkom z domácich a zahraničných pracovísk. Zbierka pozostáva z dvoch častí – cievnaté rastliny a nižšie rastliny (lichenizované a nelichenizované huby, machorasty a chary). Zbierka sa rozšírila aj v r. 2015 o ďalšie akvizície získané vlastným zberom z územia SR, Európy a severnej Afriky ako aj výmenou materiálu. V priebehu roka sa zabezpečovalo prezenčné štúdium zbierok a taktiež zapožičiavanie zbierkových položiek BÚ na štúdium domácim a zahraničným odborníkom. Na konci kalendárneho roka sa zbierka profesionálne ošetrila proti škodcom (dezinfekcia vydymovaním). V rámci projektu OpenUp! a s podporou Andrew W. Mellon Foundation prebieha digitalizácia herbárových zbierok cievnatých rastlín. V roku 2014 bolo dokončená digitalizácia z herbárovej kolekcie Františka Nábělka (viac ako 6000 položiek zbieraných v rokoch 1909-1910 na Blízkom Východe), ktorá predstavuje jednu z najhodnotnejších častí zbierok herbaria SAV. *Pracovníci Oddelenia taxonómie vyšších rastlín, Oddelenia nižších rastlín, kustódka herbárovej zbierky cievnatých rastlín T. Miháliková a kustód zbierky nižších rastlín S. Adamčík*

Na Oddelení nižších rastlín sa vedie pracovná zbierka kultúr cyanobaktérií a rias, jediná svojho druhu v SR, ktorá poskytuje servis vodohospodárskym a zdravotníckym organizáciám, taktiež aj školám. Časť kmeňov izolovaných v BÚ SAV sa zaslala do európskych algologických zbierok. *F. Hindák, A. Hindáková*

Na pracovisku sa buduje **Botanický informačný systém**. Jeho súčasťou je **Databáza flóry Slovenska (Dataflos)**, prístupná na internete, ponúka zobrazovanie výskytu taxónov na rôznych

podkladových mapách, ukladanie a zobrazovanie fotografií dokladových položiek, vyhľadávanie a triedenie údajov podľa rôznych kritérií (názov druhu, rodu, čeľaďe, obce, fyto geografického okresu a i.), export vyselektovaných literárnych a herbárových údajov z databázy. Vyhľadovo bude slúžiť na zhromažďovanie literárnych a herbárových údajov aj o výskyte nižších rastlín na Slovensku a pre potreby spracovania ďalších zväzkov edície Flóra Slovenska. *P. Mered'a, M. Kempa, J. Husár*

Súčasťou informačného systému je aj Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska (<http://ibot.sav.sk/checklist/>), kde sa v súčasnosti pripravuje nová verzia zoznamu vyšších rastlín, databáza počtov chromozómov vyšších rastlín Slovenska (<http://www.chromosomes.sav.sk/>), ako aj databáza počtov chromozómov rodu *Cardamine* v jeho celosvetovom areáli (<http://www.cardamine.sav.sk/>). *K. Marhold, M. Kempa, J. Kučera*

Na Oddelení taxonómie vyšších rastlín je k dispozícii archív a databáza s názvom Rastliny opísané zo Slovenska – vyššie rastliny. *P. Mered'a*

Na Oddelení taxonómie vyšších rastlín bola založená nová študijná a porovnávacia herbárová zbierka plodov a semien (Collection fructorum et seminorum) v rámci herbára SAV. *T. Miháliková*

Spolupráca na príprave diela Encyklopédia Belliana

Pracovníci Botanického ústavu sa od roku 1999 podieľajú na vypracovávaní diela encyklopédia Belliana. V sérii vyšli nasledovné zväzky: prvý zväzok (písmená A – Belk, obsahuje vyše 10 000 hesiel, vyše 1 800 farebných i čiernobielych ilustrácií a 66 máp) vyšiel vo vydavateľstve SAV Veda v auguste 1999 a na jeho tvorbe sa podieľalo vyše 600 autorov, konzultantov a oponentov textov a vyše 100 autorov ilustrácií, druhý zväzok (písmená Bell – Czy, vyše 10 000 hesiel, vyše 2 000 farebných i čiernobielych ilustrácií, 39 máp) vyšiel v júli 2001, tretí zväzok (písmená Č – Eg, vyše 8 000 hesiel, vyše 1 600 farebných i čiernobielych ilustrácií, 39 máp, 52 tabuliek) v máji 2003, štvrtý zväzok (písmená Eh – Gala, vyše 7 500 hesiel, vyše 1 600 farebných i čiernobielych ilustrácií, 31 máp, 71 tabuliek) v júli 2005, piaty zväzok (písmená Galb – Hir, takmer 7 000 hesiel, vyše 1 900 čiernobielych i farebných ilustrácií, máp, tabuliek, grafov, schém a pod.) vo februári 2008, šiesty zväzok (písmená His – Im, takmer 8 000 hesiel, vyše 1 500 čiernobielych i farebných ilustrácií, máp, tabuliek, grafov, schém a pod.) v apríli 2010. Siedmy zväzok (písmená In – Kalg), ktorý obsahuje takmer 7 000 hesiel, vyše 1 500 čiernobielych i farebných ilustrácií, máp, tabuliek, grafov, schém a pod., vyšiel v novembri 2013. Člen redakčnej rady: *F. Hindák*. Autori a konzultanti hesiel: *S. Adamčík, V. Feráková, A. Guttová, A. Hindáková, I. Hodálová, R. Hrivnák, I. Jarolímek, J. Kochjarová, A. Kubinská, J. Kučera, K. Marhold, H. Ořahelová, M. Perný, M. Slovák, H. Šípošová, M. Valachovič*. Na tvorbe botanických ilustrácií sa podieľala *Z. Komárová*.

Botanický ústav SAV (Oddelenie geobotaniky) plní funkciu pracoviska, kde sa buduje centrálna databáza fyto cenologických zápisov Slovenska – <http://ibot.sav.sk/cdf/index.html>. Bohatý zápisový materiál zhromaždený od roku 1919 sa postupne ukladá do celosvetovej databázy TURBOVEG. http://www.botanik.uni-greifswald.de/561.html?&no_cache=1&L=1#search_form. V súčasnosti je na Slovensku v rámci CDF v databázovom programe TURBOVEG uložených viac ako 59 tisíc fyto cenologických zápisov (stav ku dňu 31. 11. 2015) čím sa radíme na popredné miesta v rámci spracovania a tvorby vegetačnej databázy vo svete. Prevažná časť z celého súboru dát je už lokalizovaná pomocou geografických súradníc, preto je možné prostredníctvom rôznych programov vizualizovať tieto zápisy v geografickom priestore, alebo pomocou aplikácie Google Earth zobrazit' tieto zápisy na satelitných, resp. leteckých snímkach či v GISe. Aby boli údaje uložené v CDF čo najpresnejšie a najobsiahlejšie, vytvorili sa pre vkladané dáta v rámci programu Turboveg for Windows v spolupráci s jej autorom – Stephanom Hennekensom, nové polia a prispôsobenia, ktoré môžu využívať všetci užívatelia programu na celom svete. Všetky potrebné

informácie a aktualizácie sú voľne dostupné na stránke venovanej vegetačnej databáze - <http://www.ibot.sav.sk/cdf/index.html>. *K. Vantarová, J. Šibík*

Na Oddelení geobotaniky sa buduje Geoinformačný systém. K existujúcim aplikáciám sme od roku 2015 prístupnili aj rukopisné mapy potenciálnej prirodzenej vegetácie v mierke 1: 50 000, Gauss-Krüger zobrazenie cez WMS (Webová Mapová Služba/Web Map Service): <http://wms.ibot.sav.sk/gbmwms>. *D. Senko*

Na Oddelení geobotaniky sa buduje Databáza nepôvodných druhov cievnatých rastlín Slovenska. V rámci tejto databázy sa zhromažďujú publikované aj nepublikované údaje o nepôvodných druhoch, zaznamenaných v rámci územia Slovenska, o ich geografickom rozšírení, biotopových aj syntaxonomických preferenciách, ekológii, histórii šírenia, atď. Keďže nepôvodné druhy predstavujú v súčasnosti veľmi významný environmentálny aj ekonomický problém, databáza údajov o ich rozšírení, ekológii a vplyve na prostredie je nepostrádateľný zdroj informácií. Databáza slúžila ako hlavný podklad pri vytvorení prehľadu nepôvodnej flóry Slovenska. Aj po uverejnení sa jej obsah naďalej aktualizuje a bude slúžiť ako podklad pre ďalšie publikácie tohto typu v budúcnosti. V súčasnosti databáza obsahuje približne 880 nepôvodných taxónov. *J. Podroužková Medvecká, J. Májeková, M. Zaliberová, I. Jarolímek*

V priestoroch Botanického ústavu SAV má sídlo aj Slovenská botanická spoločnosť a Slovenská mykologická spoločnosť.

15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2015

15.1. Domáce ocenenia

15.1.1. Ocenenia SAV

Cena SAV za vedecko-výskumnú činnosť

Oceňovateľ: SAV

Opis: Za vedecko-výskumnú činnosť, ktorá bola publikovaná v monografii Hegedúšová Vantarová K., Škodová I. (eds.), 2014: Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 5. Travinno-bylinná vegetácia. – Veda, Bratislava, 581 p, ISBN 978-80-224-1355-8 (Dítě D., Dúbravková D., Janišová M., Melečková Z., Škodová I, Valachovič M., Vantarová K., Zaliberová M.)

Čestná plaketa SAV za zásluhy v biologických vedách

Oceňovateľ: SAV

Opis: Cena udelená pri príležitosti životného jubilea. (Lizoň P., Zaliberová M.)

15.1.2. Iné domáce ocenenia

Cena Pavla Sillinger

Oceňovateľ: Slovenská botanická spoločnosť pri SAV

Opis: Cena udelená za najlepšiu pôvodnú vedeckú prácu publikovanú vo vedeckom časopise, kategória botanika. (Melečková Z.)

Holubyho pamätná medaila

Oceňovateľ: Slovenská botanická spoločnosť pri SAV

Opis: Cena udelená za monografiu Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia. (Škodová I, Vantarová K.)

15.2. Medzinárodné ocenenia

Cena „Carlo Gaggi award“

Oceňovateľ: Societa Lichenologica Italiana

Opis: Cena udelená za prvé miesto v medzinárodnej súťaži doktorandských prác s lichenologickou tematikou. (Fačkovcová Z.)

16. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov (Zákon o slobode informácií)

žiadne

17. Problémy a podnety pre činnosť SAV

žiadne

Správu o činnosti organizácie SAV spracoval(i):

Iveta Gažiová, 02/ 59426104

Ing. Jaromír Kučera, PhD., 02/ 59426162

Ing. Anna Urbanovská, 02/ 59426 141

Viera Víteková, 02/ 59426 111

Riaditeľ organizácie SAV

Predseda vedeckej rady

.....
Mgr. Anna Guttová, PhD.

.....
RNDr. Iva Hodálová, CSc.

Prílohy**Príloha A****Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31. 12. 2015****Zoznam zamestnancov podľa štruktúry (nadväzne na údaje v Tabuľke 1a)**

	Meno s titulmi	Úväzok (v %)	Ročný prepočítaný úväzok
Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.			
1.	prof. RNDr. František Hindák, DrSc.	25	0.25
Vedúci vedeckí pracovníci CSc., PhD.			
1.	RNDr. Milada Čiamporová, CSc.	50	0.50
2.	RNDr. Ivan Jarolímek, CSc.	100	1.00
3.	prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.	50	0.59
Samostatní vedeckí pracovníci			
1.	Mgr. Slavomír Adamčík, PhD.	100	1.00
2.	RNDr. Kamila Bacigálová, CSc.	50	0.50
3.	Ing. Tomáš Čejka, PhD.	100	0.08
4.	RNDr. Fedor Čiampor, PhD.	100	0.08
5.	RNDr. Zuzana Čiamporová - Zaťovičová, PhD.	100	0.08
6.	RNDr. Daniel Dítě, PhD.	100	1.00
7.	Mgr. Dobromil Galvánek, PhD.	10	0.03
8.	RNDr. Kornélia Goliašová, CSc.	50	0.50
9.	Mgr. Anna Guttová, PhD.	100	1.00
10.	Mgr. Alica Hindáková, PhD.	100	1.00
11.	RNDr. Iva Hodálová, CSc.	100	1.00
12.	Ing. Richard Hrivnák, PhD.	100	1.00
13.	RNDr. Marta Illýová, PhD.	100	0.08
14.	Mgr. Monika Janišová, PhD.	100	1.00
15.	RNDr. Judita Kochjarová, CSc.	10	0.10
16.	Ing. Jaromír Kučera, PhD.	75	0.75
17.	RNDr. Anna Lackovičová, CSc.	50	0.50
18.	RNDr. Dominik Roman Letz, PhD.	50	0.50
19.	RNDr. Pavel Lizoň, CSc.	50	0.50
20.	RNDr. Miroslava Luxová, CSc.	100	1.00
21.	RNDr. Eleonóra Michalková, CSc.	50	0.71
22.	doc. RNDr. Igor Mistrík, CSc.	100	1.00
23.	RNDr. Ján Pavlovkin, CSc.	100	1.00

24.	Mgr. Ladislav Pekárik, PhD.	100	0.08
25.	Mgr. Marián Perný, PhD.	100	1.00
26.	RNDr. Vladimír Repka, CSc.	100	1.00
27.	RNDr. Dušan Senko, PhD.	100	1.00
28.	Mgr. Marek Slovák, PhD.	100	1.00
29.	RNDr. Jozef Šibík, PhD.	100	1.00
30.	RNDr. Barbora Šingliarová, PhD.	100	0.50
31.	Mgr. Iveta Škodová, PhD.	100	1.00
32.	RNDr. Stanislav Španiel, PhD.	100	1.00
33.	RNDr. Ladislav Tamás, PhD.	100	1.00
34.	RNDr. Milan Valachovič, CSc.	100	1.00
35.	Mgr. Katarína Vantarová, PhD.	100	1.00
36.	RNDr. Mária Zaliberová, CSc.	25	0.25
37.	Mgr. Judita Zozomová, PhD.	25	0.12
Vedeckí pracovníci			
1.	Mgr. Monika Budzáková, PhD.	100	1.00
2.	RNDr. Daniela Dúbravková, PhD.	25	0.06
3.	Mgr. Roderik Fiala, PhD.	100	1.00
4.	RNDr. Ivana Fialová, PhD.	100	1.00
5.	Mgr. Alica Košuthová, PhD.	100	1.00
6.	Mgr. Viktor Kučera, PhD.	100	1.00
7.	Mgr. Ľubica Liptáková, PhD.	100	0.00
8.	RNDr. Jana Májerková, PhD.	100	1.00
9.	Mgr. Michal Martinka, PhD.	50	0.50
10.	Mgr. Zuzana Melečková, PhD.	100	1.00
11.	RNDr. Pavol Mered'a, PhD.	100	1.00
12.	Mgr. Petra Mikušová, PhD.	100	0.84
13.	RNDr. Katarína Olšovská, PhD.	100	1.00
14.	Mgr. Mária Petrášová, PhD.	100	0.00
15.	Mgr. Jana Petrydesová, PhD.	100	0.08
16.	Mgr. Andrea Pleceníková, PhD.	100	1.00
17.	Mgr. Jana Podroužková Medvecká, PhD.	100	0.00
18.	RNDr. Barbora Sedláková, PhD.	100	1.00
19.	Ing. Michal Slezák, PhD.	10	0.02
20.	RNDr. Ivana Svitková, PhD.	100	0.00

21.	RNDr. Marek Vaculík, PhD.	50	0.17
22.	Mgr. Katarína Valentovičová, PhD.	100	0.00
23.	Mgr. Veronika Zelinová, PhD.	100	1.00
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním			
1.	Ing. Beáta Bočová	100	1.00
2.	Mgr. Jakub Husár	100	0.84
3.	Ing. Jana Huttová	100	1.00
4.	Mgr. Katarína Jašková	100	0.00
5.	Mgr. Natália Jegorovová	100	1.00
6.	Mgr. Matúš Kempa	55	0.70
7.	Mgr. Lucia Kenderešová	100	1.00
8.	Ing. Katarína Kováčová	100	0.75
9.	Mgr. Tatiana Miháliková	100	1.00
10.	Mgr. Katarína Pribulová	100	0.00
11.	Mgr. Peter Repa	100	1.00
12.	Ing. Eva Senková	100	1.00
13.	Mgr. Katarína Senková-Baldaufová	25	0.25
14.	Mgr. Janka Smatanová	50	0.50
15.	RNDr. Ondrej Ťavoda	100	1.00
16.	Ing. Anna Urbanovská	100	1.00
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Denisa Bročková	100	1.00
2.	Iveta Gažiová	100	1.00
3.	Zlata Komárová	100	1.00
4.	Gabriela Kozárová	100	1.00
5.	Jana Križanová	50	0.46
6.	Jozefa Mechurová	100	1.00
7.	Irena Mravíková	100	1.00
8.	Gabriela Múcsková	100	1.00
9.	Iveta Pekárová	100	1.00
10.	Vladimír Polák	50	0.50
11.	Viera Polakovičová	100	1.00
12.	Katarína Tamášová	100	1.00
13.	Dagmar Treplanová	100	1.00
14.	Viera Víteková	100	1.00

Ostatní pracovníci			
1.	Marta Kratochvílová	50	0.50
2.	Irena Poláková	50	0.50
3.	Ladislav Tamás	50	0.50
4.	Katarína Tamášová	50	0.50
5.	Martin Urbanovský	50	0.50
6.	Blanka Wolfová	100	1.00

Zoznam zamestnancov, ktorí odišli v priebehu roka

	Meno s titulmi	Dátum odchodu	Ročný prepočítaný úväzok
Vedeckí pracovníci			
1.	RNDr. Aster Alemayehu, PhD.	31. 8. 2015	0.67
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním			
1.	Mgr. Eva Rošková	31. 8. 2015	0.00
2.	Mgr. Lenka Šimková	31. 10. 2015	0.83
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Daniela Jantová	28. 2. 2015	0.17
2.	Katarína Krajčovičová	30. 9. 2015	0.75
3.	Margita Vašková	28. 2. 2015	0.17

Zoznam doktorandov

	Meno s titulmi	Škola/fakulta	Študijný odbor
Interní doktorandi hradení z prostriedkov SAV			
1.	Mgr. Zuzana Ballová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
2.	Mgr. Denisa Bazalová	Univerzita Komenského v Bratislave	4.2.6 botanika
3.	Mgr. Silvia Bittnerová	Univerzita Komenského v Bratislave	4.2.6 botanika
4.	Mgr. Katarína Botková	Univerzita Komenského v Bratislave	4.2.6 botanika
5.	Mgr. Kateřina Bubíková	Masarykova univerzita Brno, ČR	4.2.6 botanika
6.	Mgr. Miroslav Caboň	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
7.	Mgr. Veronika Cetlová	Univerzita Komenského v Bratislave	4.2.6 botanika
8.	Mgr. Zuzana Fačkovcová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
9.	Mgr. Tatiana Kačmárová	Univerzita Komenského v Bratislave	4.2.6 botanika
10.	Mgr. Matúš Kempa	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
11.	Mgr. Katarína Píknová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika

12.	Mgr. Marek Šlenker	Univerzita Komenského v Bratislave	4.2.6 botanika
13.	Mgr. Eliška Štubňová	Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	4.2.6 botanika
14.	Mgr. Miroslava Vaculíková	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.9 fyziológia rastlín
15.	Ing. Milan Zajac	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
Interní doktorandi hradení z iných zdrojov			
<i>organizácia nemá interných doktorandov hradených z iných zdrojov</i>			
Externí doktorandi			
<i>organizácia nemá externých doktorandov</i>			

Príloha B**Projekty riešené v organizácii****Medzinárodné projekty****Programy: 7RP****1.) Budovanie siete na sledovanie európskej biodiverzity (EU-BON - Building the European Biodiversity Observation Network)**

Zodpovedný riešiteľ:	Karol Marhold
Trvanie projektu:	1. 12. 2012 / 31. 5. 2017
Evidenčné číslo projektu:	308454
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Museum fuer Naturkunde - Leibniz Institute for Research on Evolution and Biodiversity at the Humboldt University Berlin
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	28 - Belgicko: 1, Bulharsko: 1, Brazília: 1, Nemecko: 4, Dánsko: 2, Španielsko: 3, Estónsko: 1, Fínsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 5, Grécko: 1, Švajčiarsko: 1, Izrael: 1, Taliansko: 3, Filipíny: 1, Švédsko: 1
Čerpané financie:	Európska komisia: 19 504 €, Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: MVTS: 4 000 €, APVV: 26 143 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci úlohy „Taxonomic Backbone performance tesing“ sme vykonali stresové testy na webové služby (webservices) poskytovateľov zoznamov checklistov, ktorí budú súčasťou „backbone“, menovite EU BON Utis (<http://cybertaxonomy.eu/eubon-utis/>) a World Register of Marine Species: WoRMS (<http://www.marinespecies.org/>). Použili sme software Apache jMeter, ktorý umožňuje vytvoriť skripty na posielanie požiadaviek na server a zo získaných výsledkov vytvoriť tabuľky a grafy. Zaujímali nás čas odozvy a úspešnosť hľadania pre exact search, fuzzy search, vernacular names search pre 1000 mien postupne pri 1, 5 a 20 paralelne bežiacich dotazoch.

V rámci úlohy „Species richness and trends for portal“ sme z dodaného exportovaného súboru z GBIF analyzovali predbežnú štruktúru databázy a časť dát do nej importovali. Nasledovalo programovanie webovej aplikácie v jazyku Java, použitím frameworkov Hibernate, Spring, JSF, Bootstrap. Výsledná aplikácia požaduje od používateľa výber supertaxónu, následne vyhľadá všetky druhy v databáze, ktoré patria do toho supertaxónu. Užívateľ pokračuje zadaním geografických koordinát pre rámeč, v ktorom si želá hľadať, rozlíšenie mriežky a rozpätie rokov. Aplikácia podľa zadaných kritérií vyhľadá počty výskytov pre požadované druhy v danom rámci a pre daný časový interval a tieto počty rozdelí do mriežky. Vizualizácia je formou Google Maps, kde sa na mape zobrazí mriežka, ktorej bunky sú zafarbené podľa počtu výskytov v nich. Slider nad mapou umožňuje meniť rok, pre ktorý sa zobrazujú údaje. Aplikácia je predmetom úprav a optimalizácie.

Programy: International Visegrad Found (IVF)**2.) Systematické postavenie a delimitácia európskych zástupcov *Russula subsect. Urentes* a *R. subsect. Rubrinae* (Systematic position and delimitation of European members in *Russula subsect. Urentes* and *R. subsect. Rubrinae*)**

Zodpovedný riešiteľ:	Miroslav Caboň
Trvanie projektu:	1. 2. 2015 / 30. 6. 2015

Evidenčné číslo projektu:	51400484
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	3 - Česko: 3
Čerpané financie:	International Visegrad Fund: 3 800 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas študijného pobytu na Mikrobiologickom ústave Akadémie vied Českej republiky v Laboratóriu genetiky a metabolizmu húb pod vedením dr. Miroslava Kolaříka sme optimalizovali postupy pre izoláciu, sekvenáciu a amplifikáciu vybraných molekulárnych markerov (ITS, mtSSU, RPB2) na vybraných položkách rodu *Russula*. Cieľom bolo získať sekvencie študovaných markerov pre jednotlivé taxóny, ktoré sú podľa tradičného morfológického prístupu zaraďované do *R.* podsekcia *Urentes* a *R.* podsekcia *Rubrinae*. Získané sekvencie sme editovali a pripravili pracovné alignmenty pre jednotlivé markery. Súčasne sme pripravili alignment so všetkými markermi a vypočítali multi-locus strom, ktorý ukazuje pohľad na fylogenezu vybraných skupín. Vyhodnotenie týchto dát nám umožnilo delimitovať variabilitu študovaných taxónov a odhalilo ich skutočnú pozíciu v rámci rodu *Russula*.

3.) Fylogenezá európskych zástupcov rodu *Cladonia* (Cocciferae) (*Molecular phylogeny of the European members of Cladonia section Cocciferae*)

Zodpovedný riešiteľ:	Alica Košuthová
Trvanie projektu:	1. 9. 2014 / 30. 6. 2015
Evidenčné číslo projektu:	51401150
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Česko: 1
Čerpané financie:	International Visegrad Fund: 2 000 €

Dosiahnuté výsledky:

Nositeľkou štipendia je Mgr. Jana Steinová z Karlovej Univerzity v Prahe, Česká republika. Projekt bol zameraný na štúdium morfológických a chemických znakov, ako aj štúdium genetiky u červenoplodých zástupcov rodu *Cladonia* z územia Slovenska, Českej republiky, Maďarska, Poľska, Rakúska, Španielska, Belgicka, Holandska, Dánska, Fínska, Nórska, Veľkej Británie a Írska. Zamerali sme sa na parciálne problémy a to: I.) Nové poznatky o distribúcii a ekológii u zástupcov skupiny *C. coccifera* v Českej republike. Štipendistka študovala 7 taxónov zo skupiny *C. coccifera*, a to: (*C. borealis*, *C. carneola*, *C. coccifera*, *C. deformis*, *C. diversa*, *C. pleurota* a *C. straminea*) a diskutovala morfológické a chemické znaky, taktiež ekologické nároky. II.) Štúdium fotobionta u zástupcov z rodu *Cladonia* obsahujúcich zeorín použitím molekulárnych metód u oboch symbiontov (fotobiont aj mykobiont). Na štúdium boli vybraní zástupcovia so sorédiami (*C. deformis* a *C. pleurota*) a bez sorédií (*C. coccifera* a *C. diversa*). Zástupcovia s osorédiami sa javia ako selektívnejšie pri výbere fotobionta a medzi symbiotickými partnermi bol potvrdený pozitívny genetický jav zvaný "co-evolution". III.) Diverzita rodu *Asterochloris*. Štipendistka spolupracovala na štúdiu zaoberajúcej sa výskytom a diverzitou zelených rias rodu *Asterochloris*. Niektorí zástupcovia rodu *Asterochloris* tvoria fotobiotickú zložku u lišajníkov rodu *Cladonia*. V rode *Asterochloris* bolo opísaných 6 nových druhov *A. echinata*, *A. friedlii*, *A. gaertneri*, *A. leprarii*, *A. lobophora*, a *A. woessiae*, ako aj zdokumentované sexuálne rozmnožovanie fotobionta.

Programy: COST**4.) Európsky informačný systém pre cudzokrajné druhy – COST (European Information System for Alien Species - COST)**

Zodpovedný riešiteľ:	Jana Podroužková Medvecká
Trvanie projektu:	2. 5. 2013 / 1. 5. 2017
Evidenčné číslo projektu:	COST TD 1209
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Centre for Ecology & Hydrology, Oxfordshire, UK
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	59 - Rakúsko: 2, Belgicko: 4, Bulharsko: 2, Cyprus: 2, Česko: 1, Nemecko: 3, Dánsko: 1, Španielsko: 2, Estónsko: 1, Fínsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 4, Grécko: 3, Chorvátsko: 2, Maďarsko: 2, Švajčiarsko: 1, Írsko: 2, Izrael: 1, Taliansko: 4, Malta: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 3, Poľsko: 1, Portugalsko: 3, Rumunsko: 1, Srbsko: 4, Slovensko: 2, Slovinsko: 2, Švédsko: 1, Turecko: 1
Čerpané financie:	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4 000 €

Dosiahnuté výsledky:

V ďalšej etape projektu sme v rámci pracovnej skupiny, ktorej sme členmi, vyhodnocovali výsledky prieskumu o povedomí jednotlivých skupín užívateľov (vedecká obec, vládne inštitúcie, mimovládne organizácie a ďalší užívatelia) o informačných zdrojoch o nepôvodných druhoch s cieľom ich ďalšieho zefektívnenia. Do prieskumu sa zapojilo množstvo užívateľov z 31 krajín, pričom prevažnú časť respondentov tvorili ľudia pôsobiaci vo výskume, na úradoch s národnou kompetenciou a na regionálnych úradoch. Ukázalo sa, že užívatelia majú okrem samotného výskytu nepôvodných druhov záujem aj o široké spektrum ďalších informácií o nepôvodných druhoch, vrátane ciest ich šírenia, hodnotenia ich vplyvu a ich manažmentu. Publikácia s týmito výsledkami sa v súčasnosti pripravuje. Na národnej úrovni sme vytvorili webstránku s rozsiahlou databázou nepôvodnej flóry Slovenska, ktorá obsahuje približne 880 taxónov spolu s ďalšími charakteristikami, ako je ich invázny status na Slovensku, výskyt v jednotlivých typoch biotopov, apod. Databáza poskytuje možnosť vyhľadávania taxónov, ako aj ich filtrovania na základe vybraných parametrov. Tým sa výrazne zlepši prístupnosť informácií o nepôvodných druhoch na Slovensku pre cieľových užívateľov a zároveň sa oproti pôvodnej publikovanej verzii výrazne zvýši jej dostupnosť a zrozumiteľnosť aj pre užívateľov nehovoriacich po anglicky. Databáza je priebežne aktualizovaná o novopublikované taxóny. Okrem toho sme zbierali recentné dáta o rozšírení jednotlivých nepôvodných druhov pre potreby jej rozšírenia.

Programy: Medziakademická dohoda (MAD)**5.) Vybrané prípadové štúdie z taxonómie a biogeografie karpatskej flóry a mykobioty (Slovensko a Poľsko) (Selected case studies from taxonomy and biogeography of the Carpathian flora and funga (Poland and Slovakia))**

Zodpovedný riešiteľ:	Alica Hindáková
Trvanie projektu:	1. 1. 2013 / 31. 12. 2015
Evidenčné číslo projektu:	22
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno

Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Poľsko: 1
Čerpané financie:	0 €

Dosiahnuté výsledky:

Skompletizovali sme štúdie cyanobaktérií a rias osídľujúcich travertínové termálne pramene na Slovensku. Zaznamenali sme ich druhovú diverzitu, distribúciu na lokalitách v Malej Fatre, v Nízkych Tatrách a na Spiši. Flóra siníc pozostávala zväčša z oscilatoriálnych zástupcov rodu *Phormidium* (*Ph. acuminatum*, *Ph. cf. carbonicophilum*), *Geitlerinema amphibium* a *Schizothrix fasciculata*. Kokálna sinica *Aphanothece salina* je nový druh pre SR, *Cyanosarcina thermalis* je druhý nález na svete. Dokumentovali sme morfológickú variabilitu (LM, EM) častých rozsievok (rody *Achnanthes* s.l., *Pinnularia*, *Encyonopsis*), rozsievok typických pre termálne vody (*Denticula valida*, *Crenotia thermalis*), vzácných (*Craticula buderi*, *Navicula cariocincta*) a rozsievok s problematickou identifikáciou. Uverejnili sme rozšírenie cyanobaktérie *Eucapsis* v Západných Karpatoch, opísali sme 2 nové druhy pre vedu (*E. pseudoprescotii*, *E. joostenii*) a 1 novú kombináciu (*E. aphanocapsoides*). V rámci viacročného štúdia mykobioty fytopatogénnych parazitických mikroskopických húb a ich hostiteľských rastlín na území TANAPu (slovenskej a poľskej časti) za najvýznamnejšie výsledky považujeme zistenie, že optimálny výskyt parazitických húb *Puccinia mei-mamillata* a *Nyssopsora echinata* na druhu *Mutellina purpurea*, závisí nielen na prítomnosti hostiteľa, ale aj od iných ekologických faktorov prostredia. Dalším zistením bolo že horizontálne a vertikálne rozšírenie obligátnych parazitických druhov húb nemusí vždy korešpondovať s rozšírením ich hostiteľov na študovanom území. V ďalšej časti výskumu sme sa zamerali na výskyt mikroskopických húb na druhoch rodu *Chaerophyllum* (*Ch. aromaticum*, *Ch. bulbosum*, *Ch. hirsutum*). Výsledkom bolo zistenie výskytu 15 druhov (7 druhov zo skupiny mitosporických húb, 5 druhov zo skupiny Ascomycota, 2 druhy skupiny Basidiomycetes a 1 druh skupiny Oomycota. Najčastejšie sa vyskytovali druhy *Ramularia chaerophylli*, *Puccinia chaerophylli* a *Erysiphe heraclei*. Projekt tiež podporil skompletizovanie materiálu *Russula* podsekcie *Xerampelinae* (ektomykorízne huby) z Karpát v rámci spolupráce S. Adamčíka a A. Ronikiera. Súčasťou tohto materiálu sú aj herbárové položky *R. pascua*, ktoré prispeli k pochopeniu genetickej a morfológickej variability tohto druhu, ako aj jeho ekologických preferencií. *Russula pascua* je arkticko-alpínsky druh morfológicky a aj geneticky príbuzný k *R. clavipes*, ktorý sa však od neho líši ekológiou (rastie výhradne nad hranicou lesa). Podobné ekologické preferencie ako oba druhy ukazuje *R. nuoljae*, ktorá patrí podľa fylogenetickej analýzy do tohto komplexu druhov, ale morfológicky je ľahko odlišiteľná užšími cystidami v pokožke klobúka.

Publikácie:

Adamčík, S., Eberhardt, U. Ronikier, A., Jaius, T., **Slovák, M.**, Hampe, F., Verbeken, A.: Molecular inference, multivariate morphometrics and ecology assessment in concert are applied to find species limits in the *Russula clavipes* complex. *Mycologia*, in revision.

Komárek, J., **Hindák, F.**, 2015: The distribution of the genus *Eucapsis* (Cyanobacteria, Cynechococcales) in the western Carpathians [Rozšírení rodu *Eucapsis* (Cyanobacteria, Synechococcales) v západných Karpatech]. *Limno. Sprav.*, roč.9/2: 29-35.

Komárek, J., **Hindák, F.**, 2015: Rozšírení rodu *Eucapsis* (Cyanobacteria, Synechococcales) v západných Karpatech. Jesenný algologický a limnologický seminár, 7.12.2015, Bratislava - prednáška

Kozłowska, M., Wołczańska, A., Świdarska-Burek, U., Mułenko, W., **Bacigálová, K.**, 2015: Relationships between two rust species: *Puccinia mei-mamillata* and *Nyssopsora echinata* and their host plant - *Mutellina purpurea*. In Book of Abstracts: Plant - the source of research material - 4th International Conference and Workshop, Lublin, 20.-23.09.2015. - Wydawnictwo Polihymnia, Lublin, s. 141. ISBN 978-83-7847-289-6.

Świdarska-Burek, U., Mułenko, W., Wołczańska, A., Kozłowska, M., **Bacigálová, K.**, 2015:

Chaerophyllum spp. - as a hosts of parasitic microfungi in the Tatra Mts. In Book of Abstracts : Plant - the source of research material - 4th International Conference and Workshop, Lublin, 20.-23.09.2015. - Wydawnictwo Polihymnia, Lublin, s. 206. ISBN 978-83-7847-289-6.

Wolczańska, A., Świdarska-Burek, U., Kozłowska, M., Mułenko, W., **Bacigálová, K.**, 2015: *Doronicum clusii* and *Geranium sylvaticum* as hosts of *Puccinia* species in the Tatra Mts. In Book of Abstracts : Plant - the source of research material - 4th International Conference and Workshop, Lublin, 20.-23.09.2015. - Wydawnictwo Polihymnia, Lublin, s. 216. ISBN 978-83-7847-289-6.

6.) Štúdium úlohy transpozómov v ekologickej adaptácii a diverzifikácii divokorastúcich zástupcov čeľade Brassicaceae v strednej a východnej Európe (Slovensko a Bulharsko)
(*Studying the role of transposable elements as molecular biomarkers of ecological adaptation and diversity of wild-growing representatives of the family Brassicaceae in Central and Eastern Europe*)

Zodpovedný riešiteľ:	Karol Marhold
Trvanie projektu:	1. 1. 2015 / 31. 12. 2017
Evidenčné číslo projektu:	bez evidenčného čísla
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2015 sa v rámci projektu uskutočnil zber zástupcov rodov *Cardamine*, *Alyssum* a *Odontarrhena* na území Bulharska (v pohoriach Ossogovka planina, Pirin, Rhodopy a Stara Planina). Celkovo bol nazbieraný materiál z 27 populácií, vrátane 3 populácií, na ktorých bol udávaný výskyt triploidných jedincov s pravdepodobne hybridným pôvodom označovaných ako *Cardamine x rhodopaea*. V rámci pracovného pobytu G. Boncheva na Botanickom ústave v Bratislave sme riešili problematiku transpozibilných elementov, konkrétne sme sa zamerali na využitie molekulárnych metód na lokalizáciu mobilných elementov v rastlinnom genóme. Bol prediskutovaný aj celkový postup prác na projekte, riešili sme napr. výber vhodného rastlinného materiálu, vypracovali sme detailný metodický postup a plán analýz s použitím retrotranspozónových markerov. Menovanému sme poskytli možnosť pracovať v našom molekulárnom laboratóriu, poskytli sme mu prístup k aktuálnej literatúre a našim najnovším poznatkom z výskumu niektorých zástupcov čeľade Brassicaceae.

Programy: Multilaterálne - iné

7.) Vytvorenie Európskeho červeného zoznamu biotopov (*Establishment of European Red List of Habitats*)

Zodpovedný riešiteľ:	Milan Valachovič
Trvanie projektu:	1. 1. 2014 / 1. 6. 2016
Evidenčné číslo projektu:	bez evidenčného čísla
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Alterra, Wageningen, Netherlands
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	10 - Rakúsko: 2, Belgicko: 1, Bulharsko: 1, Bosna a Hercegovina: 1, Česko: 1, Dánsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Holandsko: 1

Čerpané financie:	MVTS: 1 400 € European Commission Directorate-General of the Environment: 5 670 €
--------------------------	--

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2015 sme nadviazali na zoznam 74 habitatov, ktorý sme vybrali pre územie Slovenska koncom roku 2014. V rámci Territorial data SK sme vypracovali ich rozšírenú charakteristiku a údaje o ich plošnom rozšírení ako aj stupni a príčinách ich ohrozenosti a vzácnosti. Navyiac sme definovali podrobné charakteristiky pre niekoľko vysokohorských habitatov. Pre zjednotenie metodiky sme sa v januári 2015 zúčastnili trojdňového pracovného stretnutia vo Wageningene (NL) a na jeseň sme organizačne zabezpečili stretnutie členov medzinárodnej pracovnej skupiny v Bratislave, ktorá spracúva skalné a sutinové habitaty. V závere roka sme odovzdali na revíziu pracovný materiál s charakteristikou boreálnych a arktických habitatov (celkom 9 jednotiek). Plánovaným cieľom je vydanie publikácie *European Red List of Habitats* s kompletným komentovaným zoznamom všetkých typov, zaradených do skupiny vzácných a ohrozených v Európe.

Programy: Bilaterálne - iné

8.) Výskum biodiverzity rastlín a vedecké princípy ich ochrany v Slovenskej republike a na Ukrajine (*Investigation of plant cover biodiversity and scientific principles of its protection in the Slovak Republic and Ukraine*)

Zodpovedný riešiteľ:	Iva Hodálová
Trvanie projektu:	1. 1. 2006 / 31. 12. 2015
Evidenčné číslo projektu:	bez evidenčného čísla
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Ukrajina: 1
Čerpané financie:	0 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2015 pokračovala úspešná spolupráca s ukrajinskými kolegami pri fytoecologickom a taxonomickom výskume Východných Karpát. V rámci projektu boli na územie Ukrajiny zrealizované dve pracovné cesty zamerané najmä na biosystematický výskum rodu *Soldanella* a výskum spoločenstiev, v ktorých sa jednotlivé druhy rodu *Soldanella* vyskytujú. Spolu bolo zozbieraných 7 populačných vzoriek a 15 fytoecologických zápisov, ktoré budú spracované v spoločných vedeckých publikáciách. Okrem vegetačných dát sme komunikáciou s miestnymi obyvateľmi získali aj nové poznatky o hospodárení v študovanom území. Výskum nadväzoval na spoločné aktivity s ukrajinskými kolegami realizované v predchádzajúcich rokoch.

9.) Diverzita travinnobylinnej vegetácie Karpát (*Diversity of Carpathian Grassland Vegetation*)

Zodpovedný riešiteľ:	Monika Janišová
Trvanie projektu:	1. 1. 2013 / 31. 12. 2015
Evidenčné číslo projektu:	11
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských	1 - Poľsko: 1

inštitúcií:	
Čerpané financie:	0 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci terénneho prieskumu travinno-bylinnej vegetácie Poľska sme v roku 2015 zapísali 117 fytoecologických zápisov, pričom sme zapisovali najmä nedostatočne preskúmané typy vegetácie v menej známych územiach. Zápisy budú uložené v Poľskej fytoecologickej databáze (Univerzita Wroclaw) a budú využité pri nadnárodnej klasifikácii travinnobylinnej vegetácie strednej Európy. Počas pobytu Joanny Korzeniak a Anny Koczur v Banskej Bystrici sme pripravili základný súbor zo spojených národných databáz, ktorý bude využitý na formuláciu definícií pre asociácie skalných stepí Karpát a Panónskej nížiny. Formulovali sme definície pre asociácie radu *Stipo pulcherrimae-Festucetalia pallentis* s výskytom na území Slovenska a Poľska (*Saxifrago paniculatae-Seslerietum caeruleae*, *Festucetum pallentis*, *Poo badensis-Festucetum pallentis* a *Festuco pallentis-Caricetum humilis*).

10.) Klasifikácia mezofilných trávnych porastov Východných Karpát (*Classification of mesic grasslands of Eastern Carpathian Mountains*)

Zodpovedný riešiteľ:	Monika Janišová
Trvanie projektu:	31. 7. 2014 / 31. 12. 2016
Evidenčné číslo projektu:	15
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Ukrajina: 1
Čerpané financie:	0 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2015 sme počas terénneho prieskumu Ukrajinských Karpát zaznamenali 55 fytoecologických zápisov v okolí Nadvirny. Počas pobytu Anny Kuzemko a Ljubov Borsukevych v Bratislave a Banskej Bystrici sme sa venovali spracovaniu fytoecologických dát a príprave spoločnej publikácie. V tejto štúdii sú zhrnuté najvýznamnejšie výsledky našej spolupráce, najmä návrh jednotnej klasifikácie mezofilnej travinno-bylinnej vegetácie severnej časti Východných Karpát. V Ukrajinských Karpatoch bol potvrdený výskyt 14 asociácií mezofilných lúk a pasienkov v rámci 5 zväzov a dvoch tried, pričom viaceré z nich pre Ukrajinu doteraz neboli uvádzané. Spracované dáta obsahujú 759 vlastných fytoecologických zápisov, ktoré sú uložené v Centrálnnej databáze fytoecologických zápisov na Botanickom ústave SAV.

Publikácie:

Janišová, M., Borsukevych, L., **Hegedušová, K.**, Kish, R., Piš, V., Smatanová, J., **Škodová, I.**, 2015: Is phytosociological typology consistent with typologies based on management, topography and soil properties? An example from semi-natural mesic grasslands of the Ukrainian Carpathians. In 24th International Workshop of European Vegetation Survey. 4-8 May 2015, University of Rennes, France, s. 123.

Zajac, M. et al., 2015: Semi-natural mesic grasslands of the Ukrainian Carpathians : poster. In 58th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science: Understanding broad-scale vegetation patterns. 19-24 July 2015, Brno, Masaryk University, s. 417. ISBN 978-80-210-7860-4.

11.) Zmena ník u lišajníkov: sú skutočné, alebo iba výsledkom kryptickej speciácie? Výskum na príklade boreálneho lišajníka *Cladonia botrytes* (*Changing the niches in lichens: they are real or merely the result of cryptic speciation? Research for example boreal lichen Cladonia botrytes*)

Zodpovedný riešiteľ:	Alica Košuthová
Trvanie projektu:	1. 1. 2014 / 30. 6. 2015
Evidenčné číslo projektu:	Action 2013-10-15-0005
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Rakúsko: 1, Česko: 0
Čerpané financie:	Akcion: 1 484 €

Dosiahnuté výsledky:

Výskum je zameraný na vymedzenie genetickej variability taxónov *Cladonia botrytes* a *Buellia chloroleuca*. Cieľom projektu je zistiť, či posun/zmena ekologických ník má i genetické pozadie. V roku 2015 sme študovali taxón *Buellia chloroleuca*. Ide tu o viazanosť na substrát, ktorá je pozorovaná v rámci jeho geografického rozšírenia. Podľa doterajších výsledkov sa u taxónu *Buellia chloroleuca* zmena ník odráža aj v zmene DNA taxónu. Marker jadrovej DNA – ITS (internal transcribed spacer) bol vybraný ako prvý vhodný pre túto štúdiu. Výber ďalšieho vhodného doplnkového markera ešte nebol uzatvorený. Taktiež sme študovali morfometriku taxónu, na 25 makroskopických a mikroskopických znakov u 25 jedincov.

12.) Súčasný stav invázií rastlín v pohraničnej oblasti Ukrajiny a Slovenska a trendy ich šírenia (*Current situation of invasive plant species in the border area of Ukraine and Slovakia and trends in their spreading*)

Zodpovedný riešiteľ:	Jana Májeková
Trvanie projektu:	1. 1. 2014 / 31. 12. 2016
Evidenčné číslo projektu:	16
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Ukrajina: 1
Čerpané financie:	0 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci projektu sa uskutočnil terénny výskum v pohraničnej oblasti Ukrajiny spolu s ukrajinskými kolegami. Zamerali sme sa na rozšírenie invázií rastlín a výskum flóry a vegetácie významných železničných uzlov. Slovensko-ukrajinská hranica predstavuje dôležitú vstupnú bránu pre šírenie nepôvodných druhov rastlín východnou migračnou cestou na Slovensko.

Publikácie:

Shevera, M. V., Májeková, J., Zaliberová, M., Protopopova, V. V., Andrik, E. J. (2015): *Geranium purpureum* (Geraniaceae), a new alien species of the flora of Ukrainian plain area. Ukr. Bot. J. 72 (4): 334–339.

13.) Využitie RAD sekvenovania v systematike a evolúcií rastlín. Príkladová štúdia na rode *Soldanella* (Utilisation of RAD sequencing in plant systematics and evolution. A case study of the genus *Soldanella*)

Zodpovedný riešiteľ:	Marek Slovák
Trvanie projektu:	1. 9. 2015 / 31. 8. 2016
Evidenčné číslo projektu:	2015-05-15-001, SAIA, akcia Rakúsko-Slovensko
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Rakúsko: 2
Čerpané financie:	SAIA: 1 505 €

Dosiahnuté výsledky:

V období od septembra do decembra 2015 sme v spolupráci s Dr. Ovidiu Paunom z Viedenskej univerzity optimalizovali protokol pre najmodernejšie molekulárno genetické analýzy založené na metódach „Next Generation Sequencing“, konkrétne sa jedná o RAD sekvenovanie. Získali sme extrakty cca z 250 jedincov zástupcov rodu *Soldanella*. Pripravili sme 4 knižnice po 40 jedincov. Predbežné výsledky poukazujú na blízku príbuznosť zástupcov rodu *Soldanella* z územia Karpát a Východných Álp, avšak do značnej miery odporujú vnútro druhovému taxonomickému členeniu rodu.

14.) Vytvorenie Arktickej vegetačnej databázy a spracovanie arktickej vegetácie (Developing of the Arctic Vegetation Archive and synthesis of Arctic vegetation)

Zodpovedný riešiteľ:	Jozef Šibík
Trvanie projektu:	16. 3. 2015 / 15. 6. 2016
Evidenčné číslo projektu:	SAIA 12629
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - USA: 1
Čerpané financie:	SAIA: 1 306 €

Dosiahnuté výsledky:

Projekt podporil výskumný pobyt v tíme Dr. Walkerana (University of Alaska, Fairbanks, Aljaška, USA), kde som sa podieľal na práci s vegetačnou databázou, vývojom postupov a metód, ktoré boli/budú následne aplikované do praxe. Okrem samotnej práce s databázami môj pobyt spočíval v analyzovaní dát, ich interpretácii. Spolupracoval som na príprave projektu, ktorý bude priamo využívať vyššie spomínané postupy, a ktorý v prípade financovania otvorí ďalšie možnosti na úzku spoluprácu medzi našimi inštitúciami. Projekt priamo súvisí s riešením končiaceho VEGA projektu (VEGA 0090/12) zaoberajúceho sa vegetačnými zmenami v alpínskych polohách, nakoľko horské oblasti podobne citlivo reagujú na klimatické zmeny ako oblasti arktické. Bol som oboznámený s viacerými metódami využívanými pri monitorovaní klimatických zmien, vyhodnocovaní dát a aplikovaní získaných výsledkov do praxe, ktoré zahŕňali využitie metód "remote sensing" na monitorovanie odľahlých oblastí a kalibráciu používaných modelov pomocou podrobného vegetačného vzorkovania spojeného s využívaním datalogerov a pravidelným meraním snehovej pokrývky a CO₂. Priama spolupráca vedeckých inštitúcií a pracovísk ochrany prírody spolu s adekvátnym financovaním vedeckých programov je v tejto krajine významným a perspektívnym prvkom aplikovania získaných výsledkov botanického a ekologického výskumu do

praxe.

Publikácie:

Breen A.L., Šibík J., Druckenmiller L., Boggs K., Boucher T., Chasníková S., Cooper D.J., Ebersole J.J., Epstein H.E., Gould B., Hennekens S.M., Jorgenson T., Kade A., Lee M., Peet R., Reynolds M.K., Schickhoff U., Talbot S., Tweedie C., Villarreal S., Wirth L., Walker M.D., Webber P.J., Walker D.A.: The Alaska Arctic Vegetation Archive (Alaska-AVA): A report on the status of the AVA and an application in northern Alaska, focusing along the Dalton Highway. 21. 7. 2015, Ecoinformatics: demonstration of new software developments and analytical methods. 58th Annual Symposium of the IAVS, 19-24. July 2015, Brno, Česká republika.

Programy: Iné

15.) Príspevok BÚ SAV k medzinárodnému projektu Millenium Seed Bank (Contribution of IB SAS to the international project Millenium Seed Bank)

Zodpovedný riešiteľ:	Jaromír Kučera
Trvanie projektu:	1. 1. 2007 / 31. 12. 2020
Evidenčné číslo projektu:	bez evidenčného čísla
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Royal Botanic Gardens Kew
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Veľká Británia: 2
Čerpané financie:	Royal Botanic Gardens Kew: 36 140 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci vegetačnej sezóny 2015 sme nazbierali semená zo 43 divorastúcich druhov v rámci územia Slovenska. Z tohto počtu je 8 taxónov endemických pre Západokarpatskú oblasť a 11 taxónov je zaradených do Červeného zoznamu vyšších rastlín Slovenska. V rámci taxonomických štúdií sme vyhodnotili morfológickú (multivariačná morfometrika 64 znakov) a karyologickú variabilitu (veľkosť genómu) 33 populácií *Tephrosieris longifolia* agg. Výsledky podporujú doterajšie taxonomické členenie v rámci agregátu a endemické postavenie karpatských populácií *T. longifolia* subsp. *moravica*. Zároveň sme zaznamenali značnú diferenciáciu panónskych populácií doteraz priradovaných k nominálnemu poddruhu. Zistené morfotypy sa líšia aj v ekologických nárokoch a cenologickej väzbe.

Publikácie:

Olšavská K., Šingliarová B., Kochjarová J., Labdíková Z., Škodová I., K. Hegedúšová, Janišová M., 2015: Exploring patterns of variation within the central-European *Tephrosieris longifolia* agg.: karyological and morphological study. Preslia 87: 163–194, 2015.

16.) Globálna rastlinná iniciatíva sponzorovaná nadáciou Andrewa W. Mellona (Global Plant Initiative - Andrew W. Mellon Foundation)

Zodpovedný riešiteľ:	Karol Marhold
Trvanie projektu:	1. 1. 2009 / 31. 12. 2015
Evidenčné číslo projektu:	bez evidenčného čísla
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	JSTOR Plant Science, New York
Počet spoluriešiteľských	83 - Argentína: 1, Austrália: 2, Belgicko: 2, Brazília: 2, Kanada: 4,

inštitúcií:	Nemecko: 5, Egypt: 1, Francúzsko: 2, Veľká Británia: 4, Švajčiarsko: 1, Írsko: 1, Taliansko: 1, Kirgízsko: 1, Malajzia: 1, Rusko: 1, Švédsko: 2, Thajsko: 1, USA: 50, JAR: 1
Čerpané financie:	Andrew W. Mellon Foundation: 6 537 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2015 prebehli posledné úpravy súborov digitalizovaných položiek herbárovej zbierky Františka Nábělka Iter Turcico-Persicum 1909-1910, ktorá je súčasťou herbára Botanického ústavu SAV. Celkove bolo digitalizovaných a databázovaných 6465 herbárových položiek, ktoré sú zverejnené v rámci Globálnej rastlinnej iniciatívy prostredníctvom portálu JSTOR Plant Science a v koordinácii s ďalšími projektmi aj prostredníctvom ďalších portálov (EUROPEANA, GBIF). Okrem tejto zbierky boli digitalizované aj ostatné typové položky z herbára SAV.

Projekty národných agentúr**Programy: APVV****1.) Biodiverzita malých vodných biotopov: rovnobežky, rôznobežky alebo mimobežky?**
(*Biodiversity of small water biotopes: parallel, intersecting or skew?*)

Zodpovedný riešiteľ:	Richard Hrivnák
Trvanie projektu:	1. 7. 2012 / 31. 12. 2015
Evidenčné číslo projektu:	APVV-0059-11
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 7 681 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci výskumu v poslednom roku riešenia projektu sme zaznamenali a následne publikovali, ako prvý údaj pre územie Slovenska, výskyt asociácie *Eleocharito palustris-Alismatetum lanceolati*, charakterizovali floristickú a ekologickú variability porastov. Ďalej sme existujúce vedomosti o distribúcii, ekológii a ohrozenosti vodných a močiarnych druhov vyšších rastlín premietli do ich hodnotenia v rámci 5 verzie zoznamu ohrozených druhov flóry Slovenska. Zistili sme, že manažment krajiny v celom povodí malých vodných nádrží je pre ich celkovú kondíciu kľúčový a determinovali, že pH, vodivosť, zakalenosť vody a štruktúra substrátu sú najdôležitejšie faktory ovplyvňujúce druhovú bohatosť makrofytov vo vodných biotopoch.

Publikácie:

Hrivnák, R., Slezák, M., Šumberová, K., Hroudová, Z., 2015: A new marsh plant community of *Eleocharito palustris-Alismatetum lanceolati* (*Eleocharito palustris-Sagittarion sagittifoliae* alliance) in Slovakia. Acta Soc. Bot. Polon. 84: 311–319.

Novikmec, M., Hamerlík, L., Kočický, D., **Hrivnák, R., Kochjarová, J., O'ahel'ová, H., Paľove-Balang, P., Svitok, M., 2015:** Ponds and their catchments: size relationships and influence of land use across multiple spatial scales. Hydrobiologia (DOI:10.1007/s10750-015-2514-8).

Eliáš, P., **Dítě, D., Kliment, J., Hrivnák, R., Feráková, V., 2015:** Red list of ferns and flowering plants of Slovakia, 5th edition (October 2014). Biologia 70: 218–228.

Svitok, M., **Hrivnák, R., Kochjarová, J., O'ahel'ová, H., Paľove-Balang, P., 2015:** Environmental thresholds and predictors of macrophyte species richness in aquatic habitats in Central Europe. Folia Geobot. (DOI:10.1007/s12224-015-9211-2).

2.) Druhovú a genetickú diverzitu v čeľadi Brassicaceae – k lepšiemu pochopeniu evolúcie polyploidných komplexov (*BrassiEvo, Species and genetic diversity in the Brassicaceae family - towards understanding of evolution in polyploid complexes*)

Zodpovedný riešiteľ:	Karol Marhold
Trvanie projektu:	1. 10. 2013 / 30. 9. 2017
Evidenčné číslo projektu:	APVV-0139-12
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 50 748 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2015 sme dokončili rozsiahly sampling *Cardamine pratensis* s. str. vrátane blízko príbuzných druhov - *C. nemorosa*, *C. udicola*, *C. ucranica*, *C. rivularis* (auct.), *C. matthioli*, *C. majovskyi*, *C. dentata*, celkovo sme nazbierali rastlinný materiál z 228 populácií prevažne z územia západnej, strednej a južnej Európy (AU, DE, CZ, IT, SLO, HU, SK, BG, SRB). Na väčšine lokalít sme sledovali úroveň hladiny spodnej vody a odobrali sme pôdne vzorky pre ekologické analýzy (obsah dusíka a mikroelementov v pôde). Za účelom štúdia cytotypovej variability bol nazbieraný rastlinný materiál (min. 10 rastlín na populáciu) analyzovaný DAPI prietokovou cytometriou (cca 1900 rastlín), a u vybraných rastlín boli spočítané chromozómy (179 rastlín). Karyologické analýzy potvrdili u *C. pratensis* s. l., *C. matthioli* a *C. majovskyi* existenciu troch ploidných úrovní (diploidnej, tetraploidnej a hexaploidnej), cytotypovo zmiešaných populácií ($2n \sim 2x$ a $4x$) ako aj existenciu pozoruhodne širokého spektra aneuploidných, hypoploidných a dysploidných cytotypov ($2n \sim 17, 18, 19, 20, 28, 30, 31, 34, 36, 38, 40, 44, 46$). Potvrdili sme aj výskyt triploidných hybridných rastlín *C. x rhodopeae* ($2n \sim 24$) v Bulharsku. Pre druh *C. dentata* boli z územia ČR, SR a HU potvrdené viaceré polyploidné stupne ($2n \sim 9x$ až $12x$). Z časti novo nazbieraného materiálu bola extrahovaná DNA (1 392 rastlín) pre populačno-genetickú štúdiu, ktorej cieľom je pomocou hypervariabilných mikrosatelitových (msat) markerov rozlúštiť genetickú štruktúru a evolučnú históriu medzi tradične rozoznávanými aj kryptickými druhmi polymorfného komplexu *C. pratensis*, vrátane riešenia pôvodu polyploidov, či existencie génového toku alebo hybridizácie. Metódou primer tailing approach (Shuelke 2000) sme cross-amplifikáciou otestovali 49 potenciálnych msat markerov. Následne bolo 21 msat markerov vyhodnotených ako dostatočne variabilných a dobre aplikovateľných a nakombinovaných do 5 funkčných PCR multiplexov. Momentálne pracujeme na hlavnej časti laboratórnej práce tejto genetickej štúdie.

Publikácie:

Zozomová-Lihová, J., Malánová-Krásná, I., Vít, P., Urfus, T., **Senko D.**, Svitok, M., **Kempa, M.**, **Marhold, K.**, 2015: Cytotype distribution patterns, ecological differentiation, and genetic structure in a diploid–tetraploid contact zone of *Cardamine amara*. *Amer. J. Bot.* 102: 1380–1395.

Kolář, F., Lučanová, M., Záveská, E., Fuxová, G., Mandáková, T., **Španiel, S.**, **Senko, D.**, Svitok, M., Kolník, M., Gudžinskas, Z., **Marhold, K.**, 2015: Ecological segregation does not drive the intricate parapatric distribution of diploid and tetraploid cytotypes of the *Arabidopsis arenosa* group (Brassicaceae). *Biol. J. Linn. Soc.* (published online, DOI:10.1111/bij.12479).

Kačmárová T., 2015: Evolúcia polyploidov a kryptická speciácia v skupine *Cardamine pratensis* (náčrt problematiky). In: Ferko M., Farkaš P. (eds.), Interaktívna konferencia mladých vedcov 2015, Zborník abstraktov [elektronický zdroj].

Programy: VEGA**3.) Rod *Camarophyllopsis* v strednej Európe (*The genus Camarophyllopsis in the central Europe*)**

Zodpovedný riešiteľ:	Slavomír Adamčík
Trvanie projektu:	1. 1. 2014 / 31. 12. 2017
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0075/14
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 5 113 €

Dosiahnuté výsledky:

V spolupráci s Univerzity of Tennessee (TN, USA) sa zostavila fylogenetická štúdia, ktorá potvrdila predbežné výsledky naznačujúce polyfyletickosť rodu *Camarophyllopsis* v rámci čeľade Clavariaceae. Väčšia časť zástupcov radených do tohto rodu patrí do sesterskej skupiny zodpovedajúcej rodu *Hodophilus*. Dve vzorky z Fínska predstavujú doposiaľ neopísaný druh v neopísanom rode agarikoidnej huby čeľade Clavariaceae. Fylogenetická analýza ITS-LSU-RPB2 regiónov DNA nášho materiálu z Európy a Severnej Ameriky ukázala existenciu 7 nezávislých zhlukov v skupine druhov s naftalínovým zápachom. Na základe typových štúdií (ITS región a morfológické pozorovania) sa nám podarilo identifikovať 3 druhy, zvyšné dva severoamerické a tri európske druhy sú novými pre vedu.

Publikácie:

Buyck, B., Jančovičová, S., **Adamčík, S.**, 2015: The Study of *Russula* in the Western United States. In *Cryptogamie, Mycologie*, 2015, vol. 36, no. 2, s. 193-211.

Adamčík, S., Cai, L., Chakraborty, D., Chen, X.H., Cotter, H. van T., Dai, D-Q., Dai, Y-Ch., Das, K., Deng, Ch., Ghobad-Nejhad, M., Hyde, K. D., Langer, E., Latha, K.P.D., Liu, F., Liu, S-L., Liu, T., LV, W., LV, S-X., Machado, A.R., Pinho, D.B., Pereira, O.L., Prasher, I.B., Rosado, A.W.C., Qin, J., Qin, W.-M., Verma, R.K., Wang, Q., Yang, Z-L., Yu, X.-D., Zhou, L.-W., Buyck, B. 2015: Fungal Biodiversity Profiles 1-10. In *Cryptogamie, Mycologie*, 2015, vol. 36, no. 2, s. 121-196.

Liu, J.K., Hyde, K., Jones, E.B.G., Ariyawansa, H.A., Bhat, D.J., Boonmee, S., Maharchchikumbura, S.S.N., McKenzie, E.H.C., Phookamsak, R., Phukhamsakda, Ch., Shenoy, B.D., Abdel-Wahab, M.A., Buyck, B., Chen, J., Chethana, K.W.T., Singtripop, Ch., Dai, D.Q., Dai, Y.Ch., Daranagama, D.A., Dissanayake, A.J., Diolom, M., D'Souza, M.J., Fan, X.L., Goonasekara, I.D., Hirayama, K., Hongsanan, S., Jayasiri, S., Jayawardena, R.S., Karunarathna, S.C., Li, W.J., Mapook, A., Norphanphoun, Ch., Pang, K.L., Perera, R.H., Persoh, D., Pinruan, U., Senanayake, I.C., Somrithipol, S., Suetrong, S., Tanaka, K., Thambugala, K.M., Tian, Q., Tibpromma, S., Udayanga, D., Wijayawardene, N.N., Wanasinghe, D., Wisitrasameewong, K., Zeng, X. Y., Abdel-Aziz, F.A., **Adamčík, S.**, Bahkali, A.H., Boonyuen, N., Bulgakov, T., Callac, P., Chomnunti, P., Greiner, K., Hashimoto, A., Hofstetter, V., Kang, J.Ch., Lewis, D., Li, X. H., Liu, X.Z., Liu, Z.Y., Matsumura, M., Mortiner, P.E., Rambold, G., Randrianjohany, E., Sato, G., Sri-Indrasutthi, V., Tian, Ch.-M., Verbeken, A., Von Brackel, W., Wang, Y., Wen, T. Ch., Xu, J. Ch., Yan, J. Y., Zhao, R.L., Camporesi, E., 2015: Fungal diversity notes 1-110: taxonomic and phylogenetic contributions to fungal species. In *Fungal Diversity*, 2015, vol. 72, no. 1, s. 1-197.

Adamčík, S., Jančovičová, S., Buyck, B., 2015: Type-studies in American *Russula* subsection *Decolorantes* (Russulales, Basidiomycota), part II. In *Phytotaxa*, 2015, vol. 231, no. 3, s. 245-259.

4.) Biosystematika húb rodu *Taphrina* (Ascomycota) v Západných Karpatoch a Panónii (*Biosystematics of Taphrina fungi (Ascomycota) in Western Carpathians and Pannonia*)

Zodpovedný riešiteľ:	Kamila Bacigálová
Trvanie projektu:	1. 1. 2013 / 31. 12. 2016
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0051/13
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 5 884 €

Dosiahnuté výsledky:

Taxonomické štúdium rodu *Taphrina* v ekosystémoch Západných Karpát a priľahlej Panónskej oblasti je založené na komplexnej štúdiu genetickej variability taxónov vyskytujúcich sa na zástupcoch čeľadí Rosaceae, Betulaceae a Ulmaceae. Ako výsledok študovania izolátov *Taphrina* parazitujúcich na bylinných hostiteľských rastlinách (*Oreogalum montanum* a *Potentilla erecta*) nám na základe anatomicko-morfologickej charakteristiky, ekológie a chorológie potvrdilo rozdielnosť izolátov, ktoré boli doteraz považované za identické (*Taphrina potentilla* na *Oreogalum montanum* a na *Potentilla erecta*) ako dva odlišné druhy. Výsledky genetických analýz (jadrového génu ITS región a mitochondriálny gén rns), anatomicko-morfologických a biochemických analýz ako aj ekológie izolátov (*T. potentilla* na *Oreogalum montanum* a *T. tormentilla* na *Potentilla erecta*) poukázali na ich genetickú odlišnosť, čo viedlo k opisu nového taxónu - *Taphrina geimontani* sp. nov. na *Oreogalum montanum*.

Publikácie:

Petrýdesová, J., Kučera, J., Bacigálová, K., Vadkertiová, R., Lopandic, K., Vďačný, P., Slovák, M., 2015: Disentangling identity of *Taphrina* species parasiting on herbaceous Rosaceae with establishment of *Taphrina geimontani* sp.nov. IJSEM - prijaté do tlače

Bacigálová, K., Petrýdesová, J., Slovák, M., 2015: Nový druh rodu *Taphrina* na *Armeniaca vulgaris* na Slovensku. Súhrny referátov zo seminára Biodiverzita húb Slovenska 14. In. Sprav. Slov. Mykol. Spoločn., 2015, č. 42, s. 11. ISSN 1335-7689.

Bacigálová, K., Petrýdesová, J., Slovák, M., Kučera, J., Sulo, P., Lopandic, K., 2015: Taxonomy of *Taphrina* species in Slovakia. Cryptic speciation in the genus *Taphrina*. In.: 42nd Annual Conference on Yeasts, 19-22 May, 2015, Smolenice, Slovakia: Programme and Abstracts. - Bratislava, 2015, s. 48. ISSN 1336-4839.

Kozłowska, M., Wołczańska, A., Świdarska-Burek, U., Mułenko, W., **Bacigálová, K., 2015:** Relationships between two rust species: *Puccinia mei-mamillata* and *Nyssopsora echinata* and their host plant - *Mutellina purpurea*. In Book of Abstracts: Plant - the source of research material - 4th International Conference and Workshop, Lublin, 20.-23.09.2015. - Wydawnictwo Polihymnia, Lublin, s. 141. ISBN 978-83-7847-289-6.

Świdarska-Burek, U., Mułenko, W., Wołczańska, A., Kozłowska, M., **Bacigálová, K., 2015:** *Chaerophyllum* spp. - as a hosts of parasitic microfungi in the Tatra Mts. In Book of Abstracts : Plant - the source of research material - 4th International Conference and Workshop, Lublin, 20.-23.09.2015. - Wydawnictwo Polihymnia, Lublin, s. 206. ISBN 978-83-7847-289-6.

Wołczańska, A., Świdarska-Burek, U., Kozłowska, M., Mułenko, W., **Bacigálová, K., 2015:** *Doronicum clusii* and *Geranium sylvaticum* as hosts of *Puccinia* species in the Tatra Mts. In Book of Abstracts : Plant - the source of research material - 4th International Conference and Workshop, Lublin, 20.-23.09.2015. - Wydawnictwo Polihymnia, Lublin, s. 216. ISBN 978-83-7847-289-6.

5.) Biotopy s výskytom halofytov v Panónskej oblasti - vegetácia, ekológia, dynamika a možnosti ich obnovy (*Habitats with occurrence of halophytes in the Pannonian lowland – vegetation, ecology, dynamics and possible options for restoration*)

Zodpovedný riešiteľ:	Daniel Dítě
Trvanie projektu:	1. 1. 2012 / 31. 12. 2015
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0003/12
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 5 529 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci výskumu slanísk Panónskej nížiny sme zapísali približne 150 fytoocenologických zápisov v rôznych typoch vegetácie na slaných pôdach na Slovensku, v Rakúsku, Maďarsku a v Rumunsku. Zamerali sme sa na halofytnú vegetáciu tried *Scorzonero-Juncetea* a *Thero-Salicornietea*, v menšej miere aj *Festuco-Puccinellietea*. Pokračovali sme v získavaní dát na trvalých plochách na sledovanie vegetačných zmien spoločenstiev *Hordeetum hystricis* (lokalita Močenok), na lokalite Jatov sme pokračovali v získavaní dát na trvalých plochách po rozoraní v roku 2012 s cieľom sledovať nasledujúcu sukcesiu na poškodenom slanisku so zničeným vegetačným krytom. Pokračoval zber dát na trvalých plochách v NPR Kamenínske slanisko s cieľom sledovania vegetačných zmien na degradovanom slanisku po obnove pasenia. V Tvrdošovciach sme uskutočnili prvý zber dát na trvalých plochách, na strhnutom vegetačnom kryte s cieľom sledovania jednotlivých fáz sukcesie s dôrazom na jednoročné druhy *Crypsis aculeata* a *Heleocholea schoenoides*. Založili sme trvalé plochy na všetkých známych lokalitách *Camphorosma annua* na Slovensku (6 TMP). Pozornosť sme venovali recentnému rozšíreniu viacerých vzácnych a ohrozených halofytov na území SR (napr. druhy rodu *Trifolium*, *Tripolium pannonicum*) a spoločenstvám s ich výskytom.

Publikácie:

Dítě, D., Melečková, Z., Šuvada, R., Píš, V., Eliáš, jun. P., 2015: The phytosociology and ecology of saline vegetation with *Scorzonera parviflora* in the Pannonian-Western Balkan gradient. *Phytocenologia*, 45/1-2: 33-47.

Eliáš, jun. P., Dítě, D., Kliment, J., Hrivnák, R., Feráková, V., 2015: Red list of ferns and flowering plants of Slovakia, 5th edition (October 2014). *Biologia*, 70(2): 218-228.

6.) Flóra Slovenska – rady Caryophyllales, Polygonales, Ericales: biosystematické štúdium kritických taxónov (*Flora of Slovakia – orders Caryophyllales, Polygonales and Ericales: biosystematic study of critical taxa*)

Zodpovedný riešiteľ:	Kornélia Goliašová
Trvanie projektu:	1. 1. 2013 / 31. 12. 2016
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0008/13
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Slovensko: 2
Čerpané financie:	VEGA: 12 569 €

Dosiahnuté výsledky:

V treťom roku riešenia projektu sme do tlače pripravili rukopis monografie Flóra Slovenska VI/4 (rad Caryophyllales (čeláde Amaranthaceae, Caryophyllaceae, Polygonaceae, Plumbaginaceae) a rad Ericales (čeláď Primulaceae)). Spracovali sme tak viac ako 170 druhov, vnútrodruhových taxónov a krížencov, 95 mapových príloh a takmer 70 obrázkových tabúl. Na základe klasifikačného systému APG III (Angiosperm Phylogeny Group III – r. 2009), založeného na molekulárno-systematických štúdiách, sme prijali nové taxonomické vymedzenie čeláde Amaranthaceae a rodov *Anagallis* (incl. *Centunculus*), *Bassia* (incl. *Kochia*, excl. *Sedobasia*), *Chenopodium* (excl. *Blitum*, *Chenopodiastrum*, *Dysphania*, *Lipandra*, *Oxybasis*, *Teloxis*), *Lysimachia* (incl. *Naumburgia*) a *Rumex* (incl. *Acetosa*, *Acetosella*) a čeláde Primulaceae, ktorá najnovšie zahŕňa pôvodne samostatné čeláde Maesacae, Myrsinaceae, Theophrastaceae. Za najvýznamnejšie výsledky spracovania považujeme prvotné spracovanie veľkých (mnohodruhových) rodov *Amaranthus*, *Atriplex*, *Chenopodium* s. l. a *Rumex*, objavy nových taxónov pre územie Slovenska (*Rumex rossicus* a *R. kernerii*), nové postavenie a nové kombinácie mien *Amaranthus blitum* var. *oleraceus* f. *lividus* (L.) Letz, *Bassia prostrata* subsp. *grisea* (Pratov) Eliáš f. a nové a overené počty chromozómov pri taxónoch *Salsola kali* subsp. *ruthenica* (2n = 36), *Rumex palustris* (2n = 60) a *R. maritimus* (2n = 40). Zistili sme, že historické údaje o výskyte zástupcov rodov *Suaeda* a *Salicornia* vo flóre Slovenska sú mylné. Len v tomto roku sa podarilo nájsť na našom území druh *Samolus valerandi*, ktorý bol viac ako polstoročie pokladaný na Slovensku za vyhynutý. Doriešila sa vnútrodruhová variabilita vzájomne často zamieňaných druhov *Persicaria minor*, *P. mitis*, *P. hydropiper*, druhov zo skupiny *Polygonum aviculare*, ako aj taxonomická klasifikácia vzácných resp. endemických taxónov z okruhu *Primula halleri* a *P. auricula*. V rámci biosystematického štúdia vybraných polymorfných skupín sme pripravili k odovzdaniu do karentovaného časopisu príspevok s výsledkami analýz morfolologickej a karyologickej variability druhov *Rumex palustris* a *R. maritimus* v Panónii. Projekt podporil aj výskum ekológie a rozšírenia 3 ploidných úrovní druhu *Jacobaea vulgaris* (Asteraceae) na Slovensku. Cytometricky sme vyhodnotili viaceré taxóny patriace do podčeláde Chenopodioideae. Relatívna veľkosť genómu sa ukázala v tejto skupine ako spoľahlivý diagnostický znak pri určovaní viacerých morfologicky ťažko identifikovateľných taxónov (napr. *Atriplex patula* vs. *A. blongifolia*; *Oxybasis chenopodioides* vs. *O. rubra* vs. *O. urbana*; *Chenopodium album* s. str. vs. *C. opulifolium*, *C. strictum*, *C. striatifforme*; atď.). Aktualizovali sme elektronickú databázu (Dataflos) o nové údaje o rozšírení všetkých študovaných taxónov.

Publikácie:

Bernátová, D., Dítě, D., Eliáš, P. jun., Feráková, V., Goliašová, K., Grulich, V., Hodálová, I., Kochjarová, J., Kučera, J., Letz, D. R., Májeková, J., Mered'a, P. jun., Michalková, E., Miháliková, T., Perný, M., Schwarzová, T., Slovák, M., Šípošová, H., Štubňová, E., Ťavoda, O., Uherčíková, E., Zaliberová, M., 2015: Caryophyllales (2. časť), Primulales. In: Goliašová, K., Michalková E. (eds) Flóra Slovenska VI/4. Veda, Bratislava (po recenzii).

Mered'a, P. Jr., Kučera, J., Marhold, K., Senko, D., Slovák, M., Svitok, M., Šingliarová, B., Hodálová, I., 2016: Ecological niche differentiation between tetra- and octoploids of *Jacobaea vulgaris* (Asteraceae). Preslia (in press).

7.) Analýza pôvodu a diverzifikácie západokarpatských elementov rodu *Solenopsora* (lišajníky, Catillariaceae) (Analysis of origin and diversification of Western Carpathian elements of the genus *Solenopsora* (lichens, Catillariaceae))

Zodpovedný riešiteľ:	Anna Guttová
Trvanie projektu:	1. 1. 2013 / 31. 12. 2016
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0034/13

Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 8 811 €

Dosiahnuté výsledky:

Pre účely fylogeografickej štúdie sme vlastným zberom získali doplnujúci materiál zástupcov rodu *Solenopsora* zo Španielska a v spolupráci s kolegami zo zahraničia materiál z Veľkej Británie a Ukrajiny. Doextrahovali sme celkovú DNA z 15 ďalších populácií taxónu *S. candicans*, amplifikovali sme a získali sme sekvencie ITS nrDNA k ďalším 150 jedincom. Pripravili sme indikatívne analýzy pracovného dátového súboru (do 240 sekvencií) – štatistická parsimonická sieť (TCS), neighbour-net (SplitsTree4), NJ (PAUP), parsimonickú fylogenetickú analýzu (GARLI) a modely molekulárnej evolúcie (jModeltest). Analýzy poukazujú na fakt, že sekvencie z Panónie sú geneticky heterogénne. Spolu s karpatskými zahŕňajú dve skupiny – ubikvistických a mladších, derivovaných ribotypov. Panónia a oblasť Balatonu je geneticky pestrejšia. Geologické podložie (bazalty) v kombinácii s vlhkou klímou v oblasti jazera môže do istej miery nahrádzať mediteránne podmienky. Panónia je križovatkou medzi mediteránnymi a nižšími polohami v centre európskeho kontinentu a podmienky v tejto oblasti podporujú biologickú diverzifikáciu.

Publikácie:

Fačkovcová, Z. 2015: Analysis of origin and diversification of Western Carpathian elements of the genus *Solenopsora* (lichens, Catillariaceae). Not. Soc. Lich. Ital. 28: 94–97.

Fačkovcová, Z., Zozomová-Lihová, J., Guttová, A., 2015: What can genetic diversity of lichenized fungus *Solenopsora candicans* tell us about its origin in Pannonia? In Information, program and abstracts. 2nd Young lichenologists' workshop in Hungary, 12-15 November 2015, Budapest, Hungary. - Vácrátót : Institute of Ecology and Botany, MTA Centre for Ecological Research, Hungarian Academy of Sciences, s. 9.

Paoli, L., **Guttová, A.**, Grassi, A., **Lackovičová, A.**, **Senko, D.**, Sorbo, S., Basile, A., Loppi, S., 2015: Ecophysiological and ultrastructural effects of dust pollution in lichens exposed around a cement plant (SW Slovakia). Environ. Sci. Pollut. Res. 22: 15 891-15 902.

Paoli, L., Munzi, S., **Guttová, A.**, **Senko, D.**, Sardella, G., Loppi, S., 2015: Lichens as suitable indicators of the biological effects of atmospheric pollutants around a municipal solid waste incinerator (S Italy). Ecol. Indicators 52: 362–370.

Guttová, A., Lackovičová, A., Fačkovcová, Z., 2015: Diverzita lišajníkov prírodnej rezervácie Klapy (CHKO Strážovské vrchy). Bryonora 55: 37–46.

Guttová, A., Košuthová, A., Paoli, L., 2015: Le comunit? licheniche nei querceti dei Carpazi (Slovacchia) riflettono l'influenza dell'eutrofizzazione e della gestione forestale. Not. Soc. Lich. Ital. 28: 42.

Ravera, S., **Fačkovcová, Z.**, Grassi, A., **Guttová, A.**, Paoli, L., 2015: Specie nuove ed interessanti per la Basilicata dalla Val d'Agri. Not. Soc. Lich. Ital. 28: 53.

Paoli, L., **Guttová, A.**, Sorbo, S., Grassi, A., **Lackovičová, A.**, Basile, A., Loppi, S., 2015: Vitalit? e ultrastruttura in talli di Evernia prunastri, *Xanthoria parietina* e *Peltigera praetextata* esposti alle polveri rilasciate durante la produzione del cemento. Not. Soc. Lich. Ital. 28: 48

Guttová, A., Paoli, L., Fačkovcová, Z., 2015: Revisione del genere *Solenopsora* (Leprocaulaceae) in Italia. Not. Soc. Lich. Ital. 28: 43

Guttová, A., 2015: Zaujímavejšie floristické nálezy. In Bull. Slov. Bot. Spoločn., roč. 37: 232-233.

8.) Flóra Slovenska Sinice/cyanobaktérie II. Acidofilné druhy (*Flora of Slovakia Cyanobacteria II. Acidophilous species*)

Zodpovedný riešiteľ:	František Hindák
Trvanie projektu:	1. 1. 2013 / 31. 12. 2015
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0073/13
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 3 530 €

Dosiahnuté výsledky:

Skompletizovali sme zber algologického materiálu a zamerali sa na štúdium cyanobaktérií/siníc z rašelinových biotopov a minerálnych prameňov o ktorých sú len staršie alebo žiadne literárne údaje (Gánovce, Močiar, Rojkov, Šuja, Kováčová, Mičiná, Dudince, Kráľová pri Senci, Veľký Čepčín ai.). Pri výskume siníc sme dôraz kládli na poznanie životných cyklov, spôsob rozmnožovania, tvorbu heterocytov a akinet. Z týchto lokalít sme získali nové klonové kultúry, ktoré sme na ďalšie štúdium uložili do zbierky v BÚ SAV, v Botanickom ústave AV ČR v Třeboni a do zbierky na Katedre botaniky Prírodovedeckej fakulty Palackého Univerzity v Olomouci.

Publikácie:

Hindáková, A., Hindák, F., Balážová, T., 2015: Mikroflóra siníc a rias slatinného rašeliniska v Šuji v Rajeckej doline (stredné Slovensko) [Microflora of cyanobacteria and algae of an alkaline fen Šujské rašelinisko (Rajecká Valley, Central Slovakia)]. Bull. Slov. Bot. Spoločn., roč.: 37/1: 11-20.

Hindák, F., Hindáková, A., 2015: Druhý európsky nález mikroskopickej červenej riasy *Chrootheca mobilis* Pascher & Petrová v slatine Močiara v Stankovanoch [Second European collection of *Chrootheca mobilis* Pascher & Petrová, a microscopic red alga, from a fen of Močiar at Stankovany (C Slovakia)]. Limnol. Sprav., roč. 9/1; 7-12.

Hindák, F., Hindáková, A., 2015: Fototrofná mikroflóra travertínových termálnych prameňov v Kováčovej (stredné Slovensko) [Phototrophic microflora of travertine thermal springs at Kováčová (Central Slovakia)]. Limnol. Sprav., roč.9/1: 12-19.

Hindáková, A., Hindák, F., 2015: Cyanobaktérie a riasy minerálnych prameňov slatinného rašeliniska Močiar v Stankovanoch. [Cyanobacteria and algae of mineral springs of the fen Močiar at Stankovany, Central Slovakia]. Bull. Slov. Bot. Spoločn., roč. 37, č. 2: 161–167.

Hindák, F., Hindáková, A., 2015: Zaujímavé cyanobaktérie a rozsievky v opustenom geotermálnom prameni v Kráľovej pri Senci na západnom Slovensku. [Interesting phototrophic cyanobacteria and diatoms in water of an abandoned geothermal borehole at Kráľová near Senec (W Slovakia)]. Limnol. Sprav., roč.9/2: 35-39.

Komárek, J., **Hindák, F., 2015:** The distribution of the genus *Eucapsis* (Cyanobacteria, Synechococcales) in the western Carpathians [Rozšíření rodu *Eucapsis* (Cyanobacteria, Synechococcales) v západních Karpatech]. Limnol. Sprav., roč.9/2: 29 –35.

9.) Vegetácia jelšových lesov – úloha zonálnych a stanovištných gradientov v azonálnej vegetácii (*Alder forest vegetation – the role of zonal and micro-site gradients in azonal vegetation*)

Zodpovedný riešiteľ:	Richard Hrivnák
Trvanie projektu:	1. 1. 2014 / 31. 12. 2017
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0019/14
Organizácia je	áno

koordinátorom projektu:	
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 4 785 €

Dosiahnuté výsledky:

V druhom roku riešenia projektu sme intenzívne zbierali vegetačné a ekologické údaje v jelšových lesoch na približne 100 km širokom transekte naprieč Západnými Karpatmi (priestor medzi Budapešťou a Krakovom) predovšetkým na území poľských Karpát; získali sme údaje zo 43 lokalít v Poľsku, tiež z niekoľkých lokalít na Slovensku a v Maďarsku. Existujúce údaje sme využili v rámci štúdie vplyvu dusíka, fosforu a C/N na druhovú bohatosť podrastu jelšových lesov. Zistili sme signifikantný pozitívny vplyv C/N a negatívny vplyv N, P na druhovú bohatosť pôvodných druhov rastlín a negatívny vplyv N na druhovú bohatosť nepôvodných druhov. Regionálna vegetačno-ekologická štúdia poukázala na prítomnosť 3 spoločenstiev jelšín v Turci s najvýraznejším vplyvom pôdnej reakcie, nadmorskej výšky a obsahu piesku v pôde na druhové zloženie týchto porastov.

Publikácie:

Hrivnák, R., Slezák, M., Jarčuška, B., Jarolímek, I., Kochjarová, J., 2015: Native and Alien Plant Species Richness Response to Soil Nitrogen and Phosphorus in Temperate Floodplain and Swamp Forests. *Forests* 6: 3501–3513.
 Slezák, M., Hrivnák, R., Petrášová, A., 2015: Vegetácia jelšových lesov v regióne Turiec (stredné Slovensko). *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 37: 209–225.

10.) Diverzita a klasifikácia európskej travinno-bylinnej vegetácie (*Diversity and classification of European grassland vegetation*)

Zodpovedný riešiteľ:	Monika Janišová
Trvanie projektu:	1. 1. 2015 / 31. 12. 2018
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0027/15
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 6 583 €

Dosiahnuté výsledky:

Pokračovali sme v spracovaní fytoocenologických dát z oblasti Východných Karpát a klasifikovali mezofilné travinno-bylinné porasty v ukrajinskej časti Karpát, kde sme potvrdili výskyt 14 asociácií patriacich k 4 zväzom. Sledovali sme diverzitu pasienkov na Slovensku v závislosti od historického využitia a diverzity krajiny. Pripravili sme dátový súbor pre veľkoplošnú klasifikáciu skalných stepí Karpát a Panónskej nížiny, ktorý obsahuje viac než 40 000 zápisov z 10 krajín strednej a východnej Európy. Analyzovali sme skalné stepi s dominanciou *Carex humilis*, pričom sme zistili prevahu vplyvu priestorových premenných (vzdialenosť zápisov) nad environmentálnymi premennými (klíma, geológia, topografia), čo poukazuje na významnú úlohu izolácie a fragmentácie pri evolúcii tejto vegetácie.

Publikácie:

Janišová, M., Borsukevych, L., Hegedušová, K., Kish, R., Piš, V., Smatanová, J., Škodová, I.,

2015: Is phytosociological typology consistent with typologies based on management, topography and soil properties? An example from semi-natural mesic grasslands of the Ukrainian Carpathians. In 24th International Workshop of European Vegetation Survey. 4-8 May 2015, University of Rennes, France, s. 123.

Zajac, M. et al., 2015: Semi-natural mesic grasslands of the Ukrainian Carpathians : poster. In 58th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science: Understanding broad-scale vegetation patterns. 19-24 July 2015, Brno, Masaryk University, s. 417.

Bittnerová, S., Hlásny, T., **Janišová, M.**, 2015: Effects of geological bedrock and historical land use on species richness of mesic pastures of Slovakia. In 58th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science: Understanding broad-scale vegetation patterns. 19-24 July 2015, Brno, Masaryk University, s. 46.

Janišová, M., Bauer, N., Chytrý, M., Csiky, J., Dengler, J., Hlásny, T., Ruprecht, E., **Škodová, I.**, Willner, W., Zelený, D., 2015: Broad-scale vegetation patterns in *Carex humilis*-dominated grasslands of the Pannonian Basin and the Carpathian Mts. In 58th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science: Understanding broad-scale vegetation patterns. 19-24 July 2015, Brno, Masaryk University, s. 169.

11.) Synantropizácia lesných spoločenstiev: analýza faktorov ovplyvňujúcich výskyt nepôvodných druhov rastlín v lesoch (*Synanthropisation of the forest communities: Analysis of factors affecting distribution of alien plants in forests*)

Zodpovedný riešiteľ:	Ivan Jarolímek
Trvanie projektu:	1. 1. 2015 / 31. 12. 2018
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0051/15
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 5 914 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvom roku riešenia projektu sme vytvorili metodiku zberu dát (fytocenologických zápisov) tak, aby získané dáta obsahovali čo najviac informácií potrebných pre komplexné riešenie cieľov projektu. Metodika je založená na zapisovaní dvojíc blízko seba situovaných lesných porastov, z ktorých jeden porast je les s prirodzeným druhovým zložením stromov a v druhom poraste v stromovom poschodí prevláda nepôvodná drevina. Následne sme na spoločnej terénnej exkurzii všetkých riešiteľov projektu navrhnutú metodiku otestovali a spresnili. Počas vegetačnej sezóny sme zapisovali dvojice zápisov najmä v kombinácii s nepôvodnou borovicou čiernou (*Pinus nigra*), agátom bielym (*Robinia pseudacacia*) a topoľom kanadským (*Populus × canadensis*) v oblasti Záhoria, Malých Karpát, Veľkej Fatry a na alúviu Váhu. Získané dáta vo väčšine prípadov potvrdzujú predpoklad, že dominancia nepôvodných druhov drevín v lesných porastoch výrazne ovplyvňuje druhové zloženie bylinnej synúzie. Zo získaných fytoecenologických zápisov a tiež z dát uložených v Centrálnnej databáze fytoecenologických zápisov sme pripravili súbor, ktorý bude podkladom článku o invadovanosti lesných spoločenstiev na Slovensku nepôvodnými druhmi.

Publikácie:

Hrivnák, R., Slezák, M., Jarčuška, B., Jarolímek, I., Kochjarová, J., 2015: Native and alien plant species richness response to soil nitrogen and phosphorus in temperate floodplain and swamp forests. *Forests*, 2015, vol. 6, no. 9, p. 3501-3513.

12.) Biosystematika komplexu *Geoglossum glabrum* (vreckaté huby, Geoglossaceae)
(Biosystematics of the Geoglossum glabrum complex (Fungi, Ascomycota, Geoglossaceae))

Zodpovedný riešiteľ:	Viktor Kučera
Trvanie projektu:	1. 1. 2013 / 31. 12. 2016
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0000/13
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 4 738 €

Dosiahnuté výsledky:

Zhromaždili a osekvenovali sme materiál z typovej lokality v Holandsku. Fylogenetické analýzy potvrdili teóriu, že v Európe rozlišované taxóny sú odlišné od amerických. Sekvencie obohatili databázu GenBank. Výsledkom spolupráce s Botanickým ústavom v St. Petersburgu je pripravovaná publikácia o druhoch z tohto komplexu s eurázijským rozšírením. Analýzy potvrdili existenciu nových, dosiaľ neopísaných taxónov pre vedu.

Publikácie:

Kučera, V., Lizoň, P., 2015: Novinky v poznaní geoglossoidných húb so zreteľom na slovenské zbery. Sprav. Slov. Mykol. Spoločn., no. 41, s. 14.

Glejdura, S., **Kučera, V., Lizoň, P.**, Kunca, V., 2015: *Pseudoplectania lignicola* sp. nov. described from central Europe. Mycotaxon, vol. 130, s. 1-10.

13.) Skríning a transformácia dát z modelových centier biodiverzity pre pochopenie ekologických a fylogenetických vzťahov vybraných vzácnych a ohrozených druhov húb
(Screening and transformation of data of model centers of biodiversity for understanding of ecological and phylogenetical relationships of rare and endangered species of fungi)

Zodpovedný riešiteľ:	Pavel Lizoň
Trvanie projektu:	1. 1. 2015 / 31. 12. 2018
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0008/15
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 4 905 €

Dosiahnuté výsledky:

Zhromaždili sme údaje o výskyte vzácnych a ohrozených druhov slovenskej mykoflóry. Vytvorili sme databázu publikovaných a nepublikovaných údajov, zrevidovali sme herbárové položky vybraných taxónov. V rámci spracovávania získaných výsledkov sme našli nový druh pre Slovensko – *Glutinoglossum heptaseptatum*.

Publikácie:

Kučera, V., Lizoň, P., Alvarado, P., 2015: *Glutinoglossum heptaseptatum* in Slovakia. Catathelasma, no. 16, s. 5.

Kučera, V., Lizoň, P., 2015: Novinky v poznaní geoglossoidných húb so zreteľom na slovenské

zbery. Sprav. Slov. Mykol. Spoločn., no. 41, s. 14.

Lizoň, P., Tomšovský, M., **Kučera, V.**, 2015: Taxóny rodu *Microglossum* so zeleným hladkým hlúbikom. Sprav. Slov. Mykol. Spoločn., no. 41, s. 26-27.

Kučera, V., Kunca, V., **Lizoň, P.**, 2015: Staršie novinky o drobnójazyčkoch z domova i zo sveta. Sprav. Slov. Mykol. Spoločn., no. 42, s. 21.

14.) Vplyv arzenu a antimónu na produkčné a fyziologické charakteristiky rastlín (*The effects of arsenic and antimony on production and physiological characteristics of plants*)

Zodpovedný riešiteľ:	Miroslava Luxová
Trvanie projektu:	1. 1. 2012 / 31. 12. 2015
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 1/0817/12
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Prírodovedecká fakulta UK Bratislava
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 2 384 €

Dosiahnuté výsledky:

Po predchádzajúcich rastových analýzach sme sa zamerali na vplyv rôznych koncentrácií antimónu (10 a $50 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$) na antioxidačnú odpoveď a na stav poškodenia bunkových membrán, stanovením peroxidácie lipidov pri koreňoch a listoch kukurice kultivar Valentina. Okrem toho sme sledovali vplyv kremíka na stresované rastliny. Zistili sme, že so zvyšujúcou sa koncentráciou Sb došlo k preukaznému poškodeniu membrán, ktoré bolo vplyvom 5 mM kremíka výrazne znížené. Pri študovaní vplyvu antimónu na enzymatický (enzýmy – askorbátperoxidáza - APX, kataláza - KAT, superoxidodismutáza- SOD a peroxidáza- POX) a neenzymatický (askorbát, prolín) systém obrany rastlín, sme zistili preukazné zvýšenie aktivít enzýmov KAT, SOD a POX v listoch aj v koreni so zvyšujúcou sa koncentráciou Sb. Pri sledovaní APX sa tento trend preukazne nezistil. Pozitívny vplyv kremíka pri potlačení toxicity Sb sa signifikantne prejavil len pri vyššej koncentrácii Sb a pri enzýmoch SOD a POX, čo sa nám potvrdilo aj na izoenzymovom obraze týchto enzýmov.

15.) Vplyv kremíka a zinku na rastové, fyziologické a metabolické symptómy stresu u kukurice siatej *Zea mays* L. (*Zinc and silicon influence on growth, physiological and metabolic symptoms of salt stress in maize (Zea mays L.) plants*)

Zodpovedný riešiteľ:	Miroslava Luxová
Trvanie projektu:	1. 1. 2013 / 31. 12. 2016
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0022/13
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 7 228 €

Dosiahnuté výsledky:

Sledoval sa účinok kremíka ($2,5 \text{ mM}$) na neenzymatickú antioxidačnú odpoveď mladých listov kukurice siatej (*Zea mays* L.) hybridu Almansa, ktoré boli ovplyvnené dvoma rôznymi koncentráciami zinku (50 a $500 \text{ } \mu\text{M}$). Okrem toho sa študovali zmeny hladiny aminokyseliny

prolínu, ktorý má osmoprotektívnu funkciu, antioxidantu askorbátu, malondialdehydu ako ukazovateľa poškodenia membránových lipidov. Rovnako sme sa zamerali aj na stanovenie vytekania elektrolytov (leakage), ktoré je taktiež indikátorom poškodenia bunkových membrán buniek. Zo zmien obsahu prolínu vyplýva negatívny účinok 500 μM Zn na prvý a druhý list rastliny. Po pridaní 2,5 mM Si sme nezaznamenali signifikantné zlepšenie, dokonca v druhom liste sa obsah prolínu štatisticky významne zvýšil. Nepredpokladaný zvýšený obsah prolínu sme zaznamenali v oboch listoch vo variante 50 μM Zn + Si oproti variantu s 50 μM Zn. Zmeny obsahu askorbátu korešpondovali so zvyšujúcim sa stresom vyvolaným Zn a potvrdili pozitívny účinok 2,5 mM Si na jeho zmiernenie v druhom liste. V prvom liste sa obsah askorbátu vplyvom Si zvýšil. Zmeny obsahu MDA potvrdili pozitívny vplyv Si na zlepšenie stresu pri vysokej koncentrácii Zn v prvom aj druhom liste. V prípade 50 μM Zn + Si sme pozorovali zníženie vytekania elektrolytov oproti variantu s 50 μM Zn, čo svedčí o menšom poškodení membrán a pozitívnom vplyve Si.

Publikácie:

Šimková, L., Sedláková, B., Fialová, I., Luxová, M., 2015: Vplyv kremíka a zinku na aktivitu enzýmov asimilujúcich dusík v koreňoch mladých rastlín kukurice (*Zea mays* L.) 14.Konferencia experimentální biologie rostlin, Brno, 8.-9. september 2015, Sborník abstraktů str.86 ISSN 1213-6670

Fialová, I., Šimková, L., Vaculíková, M., Sedláková, B., Luxová, M., 2015: Vplyv kremíka na neenzymatickú antioxidačnú odpoveď mladých rastlín kukurice siatej (*Zea mays*, L.) stresovaných zinkom. 14.Konferencia experimentální biologie rostlin, Brno, 8.-9. september 2015, Sborník abstraktů str.78., ISSN 1213-6670

Šimková, L., Fialová, I., Vaculíková, M., Luxová, M., 2015: The Effect of Silicon on the Activity and Isozymes Pattern of Antioxidative Enzymes of Young Maize Roots under Zinc Stress. Silicon DOI 10.1007/s12633-015-9376-6

Fialová, I., Šimková, L., Vaculíková, M., Luxová, M., 2015: Effect of Si on the Antioxidative Defense of Young Maize Roots Under NaCl Stress. Silicon DOI 10.1007/s12633-015-9377-5

16.) Speciácia a polyploidná evolúcia v rode *Alyssum* (Brassicaceae): objasnenie evolučných procesov v centrách diverzity (*Speciation and polyploid evolution in Alyssum (Brassicaceae): elucidating evolutionary processes in diversity hotspots*)

Zodpovedný riešiteľ:	Karol Marhold
Trvanie projektu:	1. 1. 2013 / 31. 12. 2016
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0004/13
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 9 075 €

Dosiahnuté výsledky:

Zverejnili sme databázu publikovaných počtov chromozómov a ploidných úrovní v tribuse Alyseae spolu s novým rodovým konceptom tribusu a zoznamom akceptovaných mien a ich synonym. Databáza je k dispozícii online na adrese www.alyseae.sav.sk. Komentáre k databáze a zoznam akceptovaných mien boli zverejnené aj v článku v časopise *Plant Systematics and Evolution*. Tribus v súčasnosti obsahuje 24 rodov a 277 druhov. Počty chromozómov a ploidné úrovne sú známe pre 171 z 297 známych taxónov tribusu. Z toho 95 (55,6 %) taxónov sú diploidy, 43 (25,1 %) sú polyploidy a 33 (19,3 %) taxónov zahŕňa tak diploidy, ako aj polyploidy. Najčastejšie základné chromozómové číslo v tribuse je $x = 8$, zriedkavejšie je $x = 7$. Najväčšia

variabilita v základných chromozómových číslach je v rode *Hormathophylla* ($x = 7, 8, 11, 15$). Súčasťou prezentovaných výsledkov je aj kľúč na určovanie rodov tribusu ako aj opisy dvoch nových rodov *Cuprella* a *Resetnikia*. Bol uverejnený väčší počet nových nomenklatorických kombinácií, najviac ich bolo v novoinštalovanom rode *Odontarrhena* (77).

Databáza bola realizovaná na platforme PostgreSQL 8.3, serverová časť je programovaná v PHP5, s využitím knižnice Medoo, online prístup k webovému rozhraniu zabezpečuje webserver Apache 2.2 HTTP s podporou PHP. Klient využíva CakePHP framework s HTML5, CSS a JavaScript s využitím knižníc jQuery 1.10 a jQueryUI 1.11. Na vizualizáciu geografického rozšírenia analyzovaného materiálu sa využíva Google Maps API v3.

Publikácie:

Španiel, S., Kempa, M., Salmerón-Sánchez, E., Fuertes-Aguilar, J., Mota, J. F., Al-Shehbaz, I. A., German, D. A., **Olšavská, K., Šingliarová, B., Zozomová-Lihová, J., Marhold, K.,** 2015: AlyBase: database of names, chromosome numbers, and ploidy levels of Alysseae (Brassicaceae), with a new generic concept of the tribe. *Pl. Syst. Evol.* 301: 2463–2491.

17.) Percepcia a prenos stresových signálov, štruktúrne a fyziologické odpovede koreňových buniek na vysoké koncentrácie ťažkých kovov (*Perception and transduction of stress signals, structural and physiological responses of root cells to high heavy metal concentrations*)

Zodpovedný riešiteľ:	Ján Pavlovkin
Trvanie projektu:	1. 1. 2013 / 31. 12. 2016
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0023/13
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 10 326 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2015 sme ukončili štúdium na dvoch ukrajinských odrodách kukurice (Premia a Blitz), v ktorých sme porovnávali vplyv 2 μM niklu a kadmia a tiež ich kombinácie na rast koreňa, anatomické zmeny, membránový potenciál a oxidačný stres. Citlivosť kľúčnych rastlín na kovy bola rozdielna: Premia bola citlivejšia voči kadmiumu a kombinácii kovov Cd + Ni v porovnaní s niklom samotným. Citlivosť odrody Blitz bola podobná avšak výraznejšia v porovnaní s odrodou Premia. Preukazne rozdielne odpovede na jednotlivé varianty kovov sme zaznamenali len pri niektorých sledovaných parametroch v závislosti od jednotlivých kovov: Nikel neovplyvnil celkový príjem a obsah kadmia v koreňoch a listoch, avšak znížil transport kadmia z koreňov do listov. Prítomnosť kadmia znížila príjem Ni kľúčnymi rastlinami kukurice. Dosiahnuté výsledky nám dovoľujú konštatovať, že rozdielne intra-špecifické odpovede v rámci toho istého druhu sú cenné pri výbere rastlinných genotypov vhodných pre pestovanie na pôdach kontaminovaných ťažkými kovmi. Okrem toho vyššie koncentrácie niklu v pôde môžu pozitívne ovplyvniť efektivitu fytoremediácie v dôsledku zníženej translokácie kadmia do nadzemných častí rastlín.

Publikácie:

Fiala, R., Luxová, M., Čiamporová, M., Repka, V., Martinka, M., Pavlovkin, J., 2015: Dissimilar responses of membrane potential (EM), permeability properties and respiration to cadmium and nickel in maize root cells. *Cereal Res. Commun.*, 41/1:52-60.

Pal'ove-Balang, P., García-Calderón, M., Pérez-Delgado, C., **Pavlovkin, J.,** Betti, M., Marquez, A., 2015: A *Lotus japonicus* mutant defective in nitrate uptake is also affected in the nitrate response to

nodulation. *Pl. Biol.*, 17/1:16-25.

Fiala, R., Repka, V., Čiamporová, M., Martinka, M., Pavlovkin, J., 2015: The effect of cadmium-nickel interactions on superoxide production, cell viability and membrane potential (EM) in roots of two maize cultivars. *Acta Biol. Hung.*, 58/2 192-204.

Fiala, R., Repka, V., Čiamporová, M., Martinka, M., Pavlovkin, J., 2015: Early cadmium-induced effects on reactive oxygen species production, cell viability and membrane electrical potential in grapevine roots. *Vitis* 54/4:175–182.

Repka, V., Fiala, R., Čiamporová, M., Martinka, M., Pavlovkin, J., 2015: Antibody microarray expression profiling of maize roots treated with cadmium and nickel. *Agriculture*, 61/2:41-49.

Čiamporová, M., Staňová, A., Ďurišová, E., Banášová, V., 2015: Tissue organization and cell ultrastructure in the roots of three *Arabidopsis* species grown at different zinc concentrations. *Mod. Phytomorphol.* 7: 67–74, 2015.

Čiamporová, M., Pavlovkin, J., Fiala, R., Repka, V., Martinka, M., 2015: Zinok zmierňuje účinok kadmia a niklu na rast koreňov a funkčnosť membrány v kľúčnych rastlinách kukurice. In: Book of Abstracts – 14. Conference of Experimental Plant Biology, 8 – 11 September 2015, Brno, p.76.

Pavlovkin, J., Čiamporová, M., Fiala, R., Repka, V., Martinka, M., 2015: Vplyv kadmia, niklu a zinku na integritu a funkčnosť plazmatickej membrány buniek koreňov troch druhov *Arabidopsis* s odlišnou citlivosťou k ťažkým kovom. In: Book of Abstracts – 14. Conference of Experimental Plant Biology, 8 – 11 September 2015, Brno, p. 77.

Fiala, R., Repka, V., Čiamporová, M., Martinka, M., Pavlovkin, J., 2015: Effects of cadmium, nickel and zinc on the superoxide production, electrical membrane potential and trans-root membrane potential of maize roots, p. 78. . In: Book of Abstracts – 14. Conference of Experimental Plant Biology, 8 – 11 September 2015, Brno, p. 78.

Pavlovkin, J., Fiala, R., Repka, V., Martinka, M., Čiamporová, M., 2015: Distinct phytotoxic effect on membrane electrical potential and photoelectric reaction of leaf epidermal cells of heavy metal intolerant *Arabidopsis thaliana* and tolerant *Arabidopsis halleri*. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin, recenzovaný zborník příspěvků. Ed.František Hnilička, p. 16. – 17. September 2015, Praha, p. 207-210.

Repka, V., Fiala, R., Martinka, M., Pavlovkin, J., 2015: Microarray expression profiling of cultivar specific responses in maize root explants treated with cadmium and nickel In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin, recenzovaný zborník příspěvků. Ed.František Hnilička, p. 16. – 17. September 2015, Praha, p. 211-214.

18.) Biosystematická revízia skupiny *Sorbus hybrida* (Rosaceae) v Karpatoch (*Biosystematic revision of the Sorbus hybrida group (Rosaceae) in the Carpathians*)

Zodpovedný riešiteľ:	Marián Perný
Trvanie projektu:	1. 1. 2013 / 31. 12. 2016
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0071/13
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA: 4 491 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2015 sme sa zamerali na kompletizáciu herbárového materiálu nazbieraného v uplynulých dvoch vegetačných sezónach a prípravu materiálu zo skupiny *Sorbus hybrida* na morfometrické analýzy. Pre ďalšie analýzy je k dispozícii viac ako 500 herbárových položiek zo 40 lokalít

s výskytom zástupcov študovanej skupiny. Vyhodnocovali sme výsledky cytometrických analýz (spolu 240 analyzovaných rastlín) vo vzťahu k morfológickým dátam. Ukázalo sa, že v ďalšom štúdiu sa bude potrebné zamerať na porovnanie populácií zo západnej časti slovenských Karpát s populáciami z územia v okolí typovej lokality *Sorbus austriaca* v rakúskych Alpách. Vyriešenie tejto otázky by malo prispieť aj k objasneniu taxonomickej pozície populácií z rumunských Karpát.

19.) Hubové metabolity fakultatívnych patogénov (*Fungal metabolites of facultative pathogens*)

Zodpovedný riešiteľ:	Vladimír Repka
Trvanie projektu:	1. 1. 2013 / 31. 12. 2016
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0005/13
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 7 733 €

Dosiahnuté výsledky:

Aplikácia mykotoxínu zearalenónu a jeho derivátov α a β zearalenolu na koreňové explantáty kukurice (*Zea mays* L. cv. Thermo) a bunky suspenznej kultúry vínnej révy (*Vitis vinifera* L. cv. Limberger), viedla k indukcii programovanej bunkovej smrti (PCD), a to v závislosti od typu a koncentrácie mykotoxínov. Sprievodným javom bola progresia charakteristických znakov apoptózy, napríklad C uvoľnenie cytochrómu, PARP štiepenie, fragmentácia jadra a jadrovej DNA (DNA ladder), ako aj proteolýza za účasti kaspáz. Mykotoxínmi indukovaná bunková smrť (MCD), bola inhibovaná submikromolárnymi koncentraciami špecifických peptidových inhibítorov kaspáz, čo poukazuje na similaritu MCD mechanizmu s mechanizmom apoptózy u živočíchov. Aplikácia etylénu podstatne blokovala MCD, zatiaľ čo inhibítor biosyntézy etylénu, aminoethoxyvinylglycine, nemal výrazne inhibičný vplyv na MCD. Zistené poukazuje na skutočnosť, že etylén je potrebný, ale nie je dostačujúci pre reguláciu programovanej bunkovej smrti v skúmaných rastlinných bunkách. Profilovaním expresie proteínov na prtilátkových microarray a následná Western blot analýza poukázala na fakt, že kritickým faktorom pre MCD je regulácia expresie proteínu DAD1. Tieto údaje poskytujú priamy dôkaz, že MCD vykazuje formálne proapoptotické rysy a zahŕňa kaspázami regulované dráhy a je pozitívne regulovaná pomocou etylén-zahrňujúcej transdukcie signálov.

V ďalšej časti projektu sme sa venovali hrozienkam. Sušené hrozienka prechádzajú ako potravinársky produkt rôznymi sterilizačnými procesmi a chemickým ošetrením. Napriek tomu sú často kontaminované mikroorganizmami vrátane mikroskopických húb. Na sušených hrozienkach bola doposiaľ zistená prítomnosť zástupcov viacerých rodov mikroskopických húb, avšak dominantným kontaminantom sú najčastejšie zástupcovia rodu *Aspergillus* a to najmä sekcia *Niger*. Veľmi dôležitým a prvým krokom je identifikácia a odlišenie jednotlivých zástupcov tejto sekcie izolovaných z komerčne predávaných hroziенок. Determinácia týchto zástupcov je komplikovaná, keďže mnohé druhy nemajú diagnostické morfológické znaky, sú tak predstaviteľmi takzvaných kryptických taxónov. Ich identifikácia na základe len fenotypu nie je možná, a preto taxonomický status druhu musí byť potvrdený pomocou genetických analýz vybraných molekulárných markerov. Z 20 sáčkov sušených hroziенок zakúpených v komerčne dostupných reťazcov na Slovensku sme v rámci predbežných analýz na základe ITS regiónu (ITS1-5.8s-ITS2) identifikovali 5 taxónov (*Aspergillus carbonarius*, *A. costaricensis*, *A. niger*, *A. tubingensis* a *A. vadensis*). Porovnaním referenčných sekvencií dostupných v GenBank pre jednotlivé akceptované druhy sme však zistili, že využitie výhradne ITS regiónu nie je dostatočné pre vzájomné odlišenie niektorých taxónov. Nasledovným krokom je využitie málo kópiových jadrových génov, konkrétne calmodulínu, α tubulínu a RPB2 ako doplnujúcich molekulárných markerov pre čo najpresnejšiu determináciu

taxónov v rámci študovanej skupiny.

Publikácie:

Fiala, R., Repka, V., Pavlovkin, J., 2015: Mycotoxin-induce programmed cell death in maize roots and grapevine suspension cells: involvement of caspase-like proteases and ethylene signalling. In: From Molecules to the Field. Botanikertagung, 30.august.-3.september, Weihenstephan, Munchen, Germany

20.) Bioekologická štúdia taxónov rodu *Soldanella* sekcia *Soldanella* (Primulaceae) na území Karpát, Hercýnskych pohorí a Východných Álp (Bioecological study of the genus *Soldanella* section *Soldanella* (Primulaceae) in the Carpathians, the Hercynian Mts. and Eastern Alps)

Zodpovedný riešiteľ:	Marek Slovák
Trvanie projektu:	1. 1. 2015 / 31. 12. 2018
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 0088/15
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 6 956 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas vegetačnej sezóny 2014 – 2015 sa nám podarilo zozbierať 135 populácií (28 taxónov) z celého študovaného územia (Rakúsko, Česká republika, Taliansko, Francúzsko, Španielsko, Poľsko, Ukrajina, Rumunsko, Slovenská republika, Srbská republika, Bulharsko, Grécko, Macedónsko, Čierna Hora). Optimalizovali sme extrakciu DNA a získali približne 250 DNA extraktov s vysoko kvalitnou DNA. S využitím restriktívneho enzýmu PstI sme pripravili 4 knižnice po 40 jedincov pre analýzy RAD sekvenovania. Predbežné výsledky poukazujú na blízku príbuznosť zástupcov rodu *Soldanella* z územia Karpát a Východných Álp, avšak do značnej miery odporujú vnútro-druhovému taxonomickému členeniu rodu. Analyzovali sme 61 morfológických znakov na 8 vybraných populáciách. Pripravili sme 54 roztlakových preparátov na priame počítanie chromozómov a zistili sme, že väčšina taxónov má chromozómový počet $2n=2x=40$. Výnimkou je *S. montana* s.l. a *S. pseudomonatana* s.l. s chromozómovým počtom $2n=2x=38$. Ďalej sme stanovili absolútny obsah DNA pre 92 populácií a 254 jedincov takmer všetkých zástupcov rodu *Soldanella*. Hodnoty absolútneho obsahu DNA sa pohybovali v rozmedzí od $2C = 3.2$ do $2C = 4.0$ pg. Získali sme tiež fytocenologické zápisy s prezenciou druhov zo sect. *Soldanella* z centrálnych databáz cez službu EVA. Začali sme testovať spôsoby reprodukcie pomocou izolačných pokusov na overenie schopnosti samoopelenia či prítomnosti apomixie.

21.) Vegetačné zmeny v alpínskych polohách – príčiny, trendy a porovnania (Vegetation changes in alpine areas – the causes, trends and comparisons)

Zodpovedný riešiteľ:	Jozef Šibík
Trvanie projektu:	1. 1. 2012 / 31. 12. 2015
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0090/12
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0

Čerpané financie:	VEGA: 12 045 €
--------------------------	----------------

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2015 náš tím pokračoval v ekologickom a vegetačnom výskume v subniválnom stupni a alpínskom stupni. V priebehu vegetačnej sezóny sme opäť navštívili náš druhý najvyšší vrchol – Lomnický štít. Cieľom bolo sledovanie dlhodobých zmien vo vegetácii, jej horizontálnej aj vertikálnej štruktúre, druhovom zložení ako aj pokryvnostnom zastúpení jednotlivých druhov s ohľadom na intenzitu ľudského vplyvu a klimatické ako aj antropické zmeny. Keďže vrchol Lomnického štítu je už niekoľko desaťročí výrazne ovplyvnený ľudskou činnosťou nielen v súvislosti s prítomnosťou Astronomického ústavu a Ústavu experimentálnej fyziky, ale najmä vďaka prítomnosti lanovky, ktorá denne privádza na Lomnický štít desiatky až stovky turistov, predstavuje ideálny podklad pre výskum dlhodobého vplyvu ľudských aktivít na vysokohorskú vegetáciu. Za týmto účelom sme monitorovali trvalé plochy na všetkých miestach, ktoré sú intenzívne narušované ľudskou činnosťou. Zamerali sme sa tiež na vplyv vzťahov populácií svišťa vrchovského tatranského na vegetáciu a pokračovali sme v skúmaní vzťahov medzi pasením a štruktúrou vegetácie, pričom sa ukázalo, že v našich stredoeurópskych podmienkach má vegetácia dobrú regeneračnú schopnosť, čomu prispieva relatívne humídna vysokohorská klíma. Toto platí iba dovtedy, kým človek nezasahuje do prirodzeného prostredia a sukcesie a nesnaží sa ovplyvňovať tieto podmienky. Vyriešili sme problematiku tzv. hybridogénnych populácií druhov *Sesleria tatrae* a *S. albicans* a museli sme konštatovať, že doterajšie hybridné populácie nebolo možné detekovať použitými metódami, morfológická variabilita predstavuje prirodzenú variabilitu a druh *Sesleria albicans* predstavuje plastickejší taxón s väčším rozsahom environmentálnych podmienok, v ktorých sa môže vyskytovať.

Publikácie:

Ballová, Z., Šibík, J., 2015: Microhabitat selection of Tatra marmot (*Marmota marmota latirostris*) – a case study from the Western Carpathians, Europe. *Arct. Antarct. Alp. Res.* 47/1: 169-183.

22.) Prečo sú niektoré druhy úzko endemické a iné široko rozšírené? Štúdium významu biologických vlastností a genetickej variability v troch skupinách blízko príbuzných taxónov z čeľade Asteraceae (Why are some species narrowly endemic while their congeners are geographically widespread? Role of biological traits and genetic variability studied in the three groups of the closely related taxa from the family Asteraceae)

Zodpovedný riešiteľ:	Barbora Šingliarová
Trvanie projektu:	1. 1. 2015 / 31. 12. 2018
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0096/15
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 7 347 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas vegetačnej sezóny 2015 sme dozbierali 23 populácií skupiny *Tephroses longifolia* a príbuzných taxónov (*T. integrifolia* a *T. crispa*) v strednej Európe (Maďarsko, Chorvátsko, Taliansko, Rakúsko). Rastliny sme karyologicky analyzovali prietokovou cytometriou a odobrali sme materiál na plánované molekulárne analýzy. Pre kompetičné experimenty a stanovenie fitnessu sme zozbierali semená z vybraných populácií v optimálnej zrelosti (21 populácií) a tiež sme zozbierali semená najčastejšie sa spolu vyskytujúcich druhov vhodných na kompetičné experimenty

– *Dactylis glomerata* a *Achillea millefolium*. Podobne za účelom stanovenia produkcie semien a prípravy pestovateľských experimentov sme v prírodných populáciách na Balkánskom polostrove zozbierali semená skupiny *Cyanus napulifer* (12 populácií). Na lokalitách sme odobrali tiež vzorky pôdy pre ekologické analýzy. Publikované boli výsledky predchádzajúcej štúdie zameranej na morfológickú a karyologickú diferenciáciu v skupine *Tephrosia longifolia*.

Publikácie:

Olšavská, K., Šingliarová, B., Kochjarová, J., Labdíkova, Z., Škodová, I., Hegedúšová, K., Janišová, M., 2015: Exploring patterns of variation within *Tephrosia longifolia* agg. (Asteraceae). Preslia 87: 163–194.

23.) Úloha rastlinných hormónov a aktívnych foriem kyslíka v morfogénnej odpovedi apikálnych častí koreňa jačmeňa indukovanej abiotickým stresom (*The role of plant hormones and reactive oxygen species in abiotic stress-induced morphogenic response in barley root tips*)

Zodpovedný riešiteľ:	Ladislav Tamás
Trvanie projektu:	1. 1. 2013 / 31. 12. 2015
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0019/13
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 10 726 €

Dosiahnuté výsledky:

Auxín je hlavný regulátor rastu koreňov, ktorý moduluje ich vývin v neustále sa meniacom prostredí. Zatiaľ čo inhibítor efluxu auxínu, TIBA, vyvolal podobné odpovede ako Cd, inhibítor efluxu/influxu auxínu, 1-NOA, zmiernil a inhibítor auxínovej signalizácie, PCIB, zablokoval odpovede indukované Cd, čo naznačuje, že okrem zvýšenia hladiny IAA tiež vstup IAA do vnútra buniek a jej akumulácia sú predpokladom indukcie morfogénnych odpovedí koreňov na Cd stres. Podobne ako PCIB, ani SA neovplyvnila obsah IAA v koreňoch, čo naznačuje, že SA ovplyvňuje signálnu cestu IAA v koreňoch jačmeňa. Kyselina salicylová pravdepodobne nezmiernuje toxicitu Cd, ale skôr blokuje, alebo čiastočne inhibuje obrannú odpoveď koreňov na prítomnosť Cd cestou inhibície produkcie AFK v koreňoch. V koreňových apexoch ovplyvnených Cd sme pozorovali zvýšenie aktivity γ -glutamyltransferázy (GGT) a značné zvýšenie produkcie NO. Naše výsledky naznačujú, že recyklácia extracelulárneho glutatiónu (eGSH) alebo/a komplexu Cd/eGSH prostredníctvom GGT a nie ich množstvo v apoplazme zohráva úlohu pri rozpoznávaní toxických látok pri aktivácii obranných odpovedí.

Publikácie

Tamás, L., Mistrík, I., Alemayehu, A., Zelinová, V., Bočová, B., Huttová, J., 2015: Salicylic acid alleviates cadmium-induced stress responses through the inhibition of Cd-induced auxin-mediated reactive oxygen species production in barley root tip. J. Plant Physiol. 173: 1-8.

Alemayehu, A., Zelinová, V., Bočová, B., Huttová, J., Mistrík, I., Tamás, L., 2015: Enhanced nitric oxide generation in root transition zone during the early stage of cadmium stress is required for maintaining root growth in barley. Plant Soil 390: 213-222.

Tamás, L., Alemayehu, A., Mistrík, I., Zelinová, V., 2015: Extracellular glutathione recycling by γ -glutamyl transferase in barley root tip exposed to cadmium. Environ. Exp. Bot. 118: 32–39.

Zelinová, V., Alemayehu, A., Bočová, B., Huttová, J., Mistrík, I., Tamás, L., 2015: Cadmium-induced reactive oxygen species generation, changes in morphogenic responses and

activity of some enzymes are regulated by auxin in barley root tip. *Biologia* 70: 356-364.

Alemayehu, A., Zelinová, V., Bočová, B., Huttová, J., Mistrík, I., Tamás, L., 2015: Zmeny hladiny oxidu dusnatého a aktívnych foriem kyslíka v odpovedi koreňov jačmeňa na stres spôsobený kadmíom. In *Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Sborník abstraktů - 14. Konference experimentální biologie rostlin, Brno, 8.-11. září a 13. Dny studentů experimentální biologie rostlin, Brno, 7.-8. září, vol. 15, no. 1, p. 76.*

Zelinová, V., Alemayehu, A., Bočová, B., Huttová, J., Mistrík, I., Tamás, L., 2015: Úloha auxínu v stresovej odpovedi koreňov jačmeňa indukovanej vybranými chemickými prvkami. In *Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Sborník abstraktů - 14. Konference experimentální biologie rostlin, Brno, 8.-11. září a 13. Dny studentů experimentální biologie rostlin, Brno, 7.-8. září, vol. 15, no. 1, p. 89.*

24.) Manažment, obnova a diverzita travinno-bylinnej vegetácie (*Management, restoration and diversity of grassland vegetation*)

Zodpovedný riešiteľ:	Katarína Vantarová
Trvanie projektu:	1. 1. 2013 / 31. 12. 2016
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 02/0099/13
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 6 710 €

Dosiahnuté výsledky:

V treťom roku trvania projektu sme pokračovali v zbere vegetačných a ekologických údajov formou opakovaných zápisov v existujúcej sieti trvalých plôch založených na sledovanie vplyvu rôznych spôsobov manažmentu na študované vegetačné typy (Poľana, Biele Karpaty, Belianske lúky, Kláštorské lúky). Aj počas tejto vegetačnej sezóny sme pokračovali v monitorovaní 17 zemných sond na meranie pohybu hladiny podzemnej vody v inundačnom území rieky Morava, ktoré boli založené v r. 1992. Merania prebiehali aj v tomto roku v dvojtýždňových intervaloch. Sondy sú umiestnené pozdĺž transektov tak, aby sa zachytila čo najväčšia variabilita aluviálnych ekosystémov (od otvorenej hladiny vody cez rôzne typy mokraďovej vegetácie, mezofilné zaplavované lúky až po lužný les). Vegetácia pri každej sonde bola zároveň snímovaná fytoocenologickými zápsmi. Predpoklad je, že vodný režim je najvýznamnejší ekofaktor, ktorý ovplyvňuje druhové zloženie a sukcesiu na sledovaných plochách. V roku 2015 sa pokračovalo v sledovaní druhej diverzity kritických rodov *Crataegus* a *Rosa* v severnej časti Nízkych Tatier (širšie okolie Liptovského Mikuláša), ktoré sa hojne vyskytujú na zarastajúcich lúkach bez manažmentového zásahu. Hodnotili sa aj travinno-bylinné porasty v antropogénnom type reliéfu – na Cu-banskej halde Piesky v špaňodolinsko-starohorskom rudnom revíri, ktorá prešla rekultiváciou z hľadiska zastúpenia pôvodných, nepôvodných, antropogénnych a metalofytných rastlinných druhov. Pokračovali sme tiež vo výskume ukrajinských Karpát, v rámci prebiehajúceho fytoocenologického výskumu lúk a pasienkov v tejto oblasti. Výsledky výskumu budú použité v rámci pripravovanej nadnárodnej klasifikácie mezofilnej travinno-bylinnej vegetácie Karpát a viacerých regionálnych štúdií mezofilnej vegetácie v Ukrajinských Karpatoch. Spolu sme zozbierali 110 fytoocenologických zápisov. Všetky údaje boli uložené do Centrálnej databázy fytoocenologických zápisov a budú spracované formou článkov.

Publikácie:

- Hegedúšová, K., Valachovič, M.**, 2015. Vegetation pattern on the western slope of Devínska Kobyla Mts – Southern Slovakia. *Phyton*, 55/1: 41-68.
- Hegedúšová, K., Škodová, I., Dítě, D., Dúbravková, D.**, Eliáš, P. Jun., Hájek, M., Hájková, P., **Janišová, M.**, Kliment, J., **Melečková, Z.**, Řezníčková, M., Tichý, L., Uhliarová, E., Ujházy, K., **Valachovič, M., Zaliberová, M.**, 2015: Plant communities of Slovakia. 5. Grassland vegetation. In Chytrý, M., Zelený, D., Hettengergerová, E. (eds). 2015. 58th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science: Understanding broad-scale vegetation patterns, Abstracts. Masarykova univerzita, Brno, p. 150.
- Sołtys-Lelek, A., Barabasz-Krasny, B., Turis, P., Turisová, I. 2015: *Rosa dumalis* Bechst. in the buffer zone of the Low Tatras National Park (Slovakia) – morphological differentiation. *Mod. Phytomorphol.* 4/7: 39–45.
- Sołtys-Lelek, A., Barabasz-Krasny, B., Turis, P., Turisová, I., 2015: Chorológia niektorých taxónov kritických rodov *Crataegus* L. a *Rosa* L. vo vybraných častiach Národného parku Nízke Tatry. časť 4. *Nat. Tutela*, 19/2: 119-131.
- Suja, J., **Janišová, M.**, Hlásny, T., 2015: The impact of historical land use on current species richness of mesic meadows in Slovakia. In Chytrý, M., Zelený, D., Hettengergerová, E. (eds). 2015. 58th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science: Understanding broad-scale vegetation patterns, Abstracts. Masarykova univerzita, Brno, p. 357.
- Škodová, I., Janišová, M., Hegedúšová, K.**, Borsukevych, L., Smatanová, J., Kish, R., Píš, V., 2015: Sub-montane semi-natural grassland communities in the Eastern Carpathians (Ukraine). *Tuexenia*, 35: 355-380.
- Turisová, I., Štrba, T., Sabo, P., Andráš, P., Širka, P., 2015: Analyse of floristic composition of abandoned Cu-dumps field Piesky (Starohorské vrchy Mts, Slovakia). *Ecology at the Interface*, Abstract book from the 13th European Ecological Federation (EEF) and 25th Italian Society of Ecology's (SItE) in conference Rome, p. 487.
- Zajac, M.**, Borsukevych, L., Duchoň, M., Figura, T., Kish, R., Kuzemko, A., Smatanová, J., **Škodová, I.**, Turis, P., Turisová, I., Uhliarová, E., Ujházy, K., **Janišová, M.**, 2015: Semi-natural mesic grasslands of the Ukrainian Carpathians. In Chytrý, M., Zelený, D., Hettengergerová, E. (eds). 2015. 58th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science: Understanding broad-scale vegetation patterns, Abstracts. Masarykova univerzita, Brno, p. 417.
- Kochjarová, J., Škodová, I., Blanár, D.**, 2015: Grasslands in the border area of Carpathian and Pannonian regions: an example from Muránska planina Mts (Central Slovakia). In *Tuexenia*, 35: 195-220.

25.) Cyanobaktérie a sprievodné riasy pri tvorbe recentných sladkovodných sladkovodných stromatolitov (*Cyanobacteria and accompanying algae in formation of recent freshwater stromatolites*)

Zodpovedný riešiteľ:	Alica Hindáková
Trvanie projektu:	1. 1. 2015 / 31. 12. 2018
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0060/15
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 4 543 €

Dosiahnuté výsledky:

Recentnú tvorbu stromatolitov sme zaznamenali na Slovensku doteraz na troch lokalitách, a to na Šujskom rašelinisku, v Rybnej doline a v termálnom vrte v Gánovciach. Na základe morfológických a anatomických znakov sme potvrdili, že kolónie pozostávajú z vláknitej sinice

rodu *Rivularia*. V kompaktných kolóniách stromatolitov sa však vyskytovali ďalšie vláknité sinice, predovšetkým z rodu *Calothrix*, ktoré v istom štádiu životného cyklu morfológicky pripomínajú sinicu *Rivularia*. V stromatolitoch sme pozorovali vláknitú sinicu *Leptolyngbya* spolu s rôznymi nárastovými rozsievkami. Preto sme sa v prvom roku zamerali na zber sladkovodných stromatolitov, a to z doposiaľ známych lokalít, ako aj z ďalších možných (Močiar pri Stankovanoch, Mičiná, Kováčová, Kráľová pri Senci). Pokúsili sme sa izolovať vlákna *Rivularia* a niektoré zaujímavé cyanobaktérie a riasy v snahe získať čistý materiál na molekulárne analýzy. Vyhodnotili sme cyanobaktériové a riasové spoločenstvá osídľujúce termálne pramene, čím sme získali ďalšie údaje o ich ekologických nárokoch.

Publikácie:

Hindáková, A., Hindák, F., Balážová, T., 2015: Mikroflóra siníc a rias slatinného rašeliniska v Šuji v Rajeckej doline (stredné Slovensko). In Bull. Slov. Bot. Spoločn. 2015, roč. 37, č. 1, s. 11-20.

Hindáková, A., Hindák, F., 2015: Cyanobaktérie a riasy minerálnych prameňov slatinného rašeliniska Močiar v Stankovanoch. In Bull. Slov. Bot. Spoločn. 2015, roč. 37, č. 2, s. 161-167.

Hindák, F., Hindáková, A., 2015: Druhý európsky nález mikroskopickej červenej riasy *Chrootheca mobilis* Pasher & Petrová v slatine Močiara v Stankovanoch. In Limnol. Sprav., roč. 9/1: 7-12.

Hindák, F., Hindáková, A., 2015: Fototrofná mikroflóra travertínových termálnych prameňov v Kováčovej (stredné Slovensko). In Limnol. Sprav., roč. 9/1: 12-19.

Hindák, F., Hindáková, A., 2015: Zaujímavé cyanobaktérie a rozsievky v opustenom geotermálnom prameni v Kráľovej pri Senci na západnom Slovensku. In Limnol. Sprav., roč. 9/2: 29-35.

Hindáková, A., Hindák, F., 2015: Cyanobaktérie a rozsievky v studených minerálnych prameňoch NPP Mičinské travertíny na strednom Slovensku. In Bull. Slov. Bot. Spoločn. (prijaté na recenziu)

Hindák, F., Hindáková, A., 2015: Diversity of cyanobacterial flora of calcareous springs in Slovakia. 34th Conference of the Polish Phycological Society, Rzeszów-Polańczyk, Poľsko, Book of Abstracts, p. 20-21.

Hindáková, A., 2015: Diatoms accompanying cyanobacterial communities in calcareous springs in Slovakia. 34th Conference of the Polish Phycological Society, Rzeszów-Polańczyk, Poľsko, Book of Abstracts, p. 52.

Hindák, F., Hindáková, A., 2015: Druhý európsky nález mikroskopickej červenej riasy *Chrootheca mobilis* Pascher & Petrová v slatine Močiar v Stankovanoch, 56. pracovní konferencie České Algologické společnosti, 21.-24.9.2015, České Budějovice – prednáška.

Hindáková, A., Hindák, F., 2015: Dva typy psamonu v travertínovom poli slatiny Močiar v Stankovanoch (stredné Slovensko), 56. pracovní konferencie České Algologické společnosti, 21.-24.9.2015, České Budějovice – prednáška.

Príloha C**Publikačná činnosť organizácie (generovaná z ARL)****AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách**

AAB01	ADAMCOVÁ, Marcela - BALÁŽ, Ivan - CEĽUCH, Martin - CSEFALVAY, Roman - FINDO, Slavomír - <u>HRIVNÁK, Richard</u> - CHOVANCOVÁ, Barbara - JANÁK, Milan - <u>JAROLÍMEK, Ivan</u> - KÁNYA, Milan - KAŇUCH, Peter - KOVÁČ, Vladimír - KRISTÍN, Anton - KALIVODA, Henrik - LASÁK, Rastislav - MAJLÁTH, Igor - MAJZLAN, Oto - MÚTŇANOVÁ, Marta - OLŠOVSKÝ, Tomáš - POTOCKÝ, Peter - POVAŽAN, Radoslav - STLOUKAL, Eduard - ŠÁCHA, Dušan - ŠEBEŇ, V. - ŠEFFER, Ján - ŠEFFEROVÁ-STANOVÁ, Viera - <u>ŠIBÍK, Jozef</u> - UHRÍN, Marcel - VALACHOVIČ, Dušan - <u>VALACHOVIČ, Milan</u> - VAVROVÁ, Ľubomíra - <u>ZALIBEROVÁ, Mária</u> . Príručka metód monitoringu biotopov a druhov európskeho významu. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015. 148 s. ISBN 978-80-8184-024-1.
-------	--

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

ABD01	<u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>MELEČKOVÁ, Zuzana</u> - ELIÁŠ, Pavol jun. - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre biotopy slaných vôd. In Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokraďových biotopov. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 23-49. ISBN 978-80-89310-93-7.
ABD02	<u>DÍTĚ, Daniel</u> - DRAŽIL, Tomáš - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre Karpatské travertínové slaniská. In Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokraďových biotopov. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 51-66. ISBN 978-80-89310-93-7.
ABD03	<u>GALVÁNEK, Dobromil</u> - <u>HRIVNÁK, Richard</u> - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre podmáčané lúky horských a podhorských oblastí (podzväz Calthenion). In Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokraďových biotopov. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 163-176. ISBN 978-80-89310-93-7.
ABD04	<u>GALVÁNEK, Dobromil</u> - <u>HRIVNÁK, Richard</u> - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach (podzväz Filipendulenion). In Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokraďových biotopov. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 151-162. ISBN 978-80-89310-93-7.
ABD05	<u>HEGEDUŠOVÁ, Katarína</u> - <u>RUŽIČKOVÁ, Helena</u> - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre bezkolencové lúky. In Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokraďových biotopov. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 85-102. ISBN 978-80-89310-93-7.
ABD06	<u>HRIVNÁK, Richard</u> - <u>ŠUMBEROVÁ, Kateřina</u> - <u>OŤAHELOVÁ, Helena</u> - <u>HÁJKOVÁ, Petra</u> - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre vegetáciu vysokých ostríc. In Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokraďových biotopov. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 67-83. ISBN 978-80-89310-93-7.
ABD07	<u>JAROLÍMEK, Ivan</u> - KLIMENT, Ján - <u>ŠIBÍK, Jozef</u> - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre vysokohorské vysokobylinné nivy. In Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokraďových biotopov. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 177-199. ISBN 978-80-89310-93-7.

ABD08	ŠEFFEROVÁ-STANOVÁ, Viera - <u>DÍTĚ, Daniel</u> - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre vrchoviská. In Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokradňových biotopov. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 131-149. ISBN 978-80-89310-93-7.
ABD09	ŠEFFEROVÁ-STANOVÁ, Viera - <u>DÍTĚ, Daniel</u> - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre slatinné rašeliniská. In Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokradňových biotopov. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 103-129. ISBN 978-80-89310-93-7.

ACD Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v domácich vydavateľstvách

ACD01	<u>MISTRÍK, Igor</u> . Minerálna výživa. In Fyziológia rastlín. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2015, s. 40-81. ISBN 978-80-223-3687-1.
-------	---

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

ADCA01	<u>ADAMČÍK, Slavomír</u> - CAI, Lei - CHAKRABORTY, Dyutiparna - CHEN, Xu-Hui - COTTER, H. Van T. - DAI, Dong-Qin - DAS, Kanad - DENG, Chunying - GHOBAD-NEJHAD, Masoomah - HYDE, Kevin D. - LANGER, Ewald - LATHA, K. P. Deepna - LIU, Fang - LIU, Shi-Liang - LIU, Tingting - LV, Wei - LV, Shu-Xia - MACHADO, Alexandre R. - PINHO, Danilo B. - PEREIRA, Olinto L. - PRASHER, Indu B. - ROSADO, André W. C. - QIN, Jiao - QIN, Wen-Min - VERMA, Rajnish K. - WANG, Qin - YANG, Zhu-Liang - YU, Xiao-Dan - ZHOU, Li-Wei - BUYCK, Bart. Fungal Biodiversity Profiles 1-10. In Cryptogamie, Mycologie, 2015, vol. 36, no. 2, p. 121-166. (1.524 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0181-1584.
ADCA02	<u>ADAMČÍK, Slavomír</u> - JANČOVIČOVÁ, Soňa - BUYCK, Bart. Type-studies in American Russula subsection Decolorantes (Russulales, Basidiomycota), part II. In Phytotaxa, 2015, vol. 231, no. 3, p. 245-259. (1.318 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1179-3155.
ADCA03	<u>ALEMAYEHU, Aster</u> - <u>ZELINOVÁ, Veronika</u> - <u>BOČOVÁ, Beáta</u> - <u>HUTTOVÁ, Jana</u> - <u>MISTRÍK, Igor</u> - <u>TAMÁS, Ladislav</u> . Enhanced nitric oxide generation in root transition zone during the early stage of cadmium stress is required for maintaining root growth in barley. In Plant and Soil : international journal on plant-soil relationships, 2015, vol. 390, no. 1-2, p. 213-222. (2.952 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0032-079X.
ADCA04	APTROOT, André - YAZICI, Kenan - <u>KOŠUTHOVÁ, Alica</u> . Three Placynthiaceae reported new to Asia from limestone in Turkey, with the description of the apothecia of Placynthium posterulum. In Herzogia, 2015, vol. 28, no. 1, p. 288-292. (0.653 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0018-0971.
ADCA05	BALÁŽI, P. - <u>HRIVNÁK, Richard</u> . Bryophytes and macro-algal growths as a part of macrophyte monitoring in rivers used for ecological assessment. In Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems, 2015, vol. 416, p. 19p1-19p22. (0.928 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1961-9502.
ADCA06	<u>BALLOVÁ, Zuzana</u> - <u>ŠIBÍK, Jozef</u> . Microhabitat utilization of the Tatra marmot (<i>Marmota marmota latirostris</i>) in the Western Carpathian Mountains, Europe. In Arctic, Antarctic, and Alpine research, 2015, vol. 47, no. 1, p. 169-183. (1.515 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1523-0430.
ADCA07	BUYCK, Bart - JANČOVIČOVÁ, Soňa - <u>ADAMČÍK, Slavomír</u> . The study of Russula in the Western United States. In Cryptogamie, Mycologie, 2015, vol. 36, no. 2, p. 193-211. (1.524 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0181-1584.
ADCA08	ČERNÝ, Tomáš - KOPECKÝ, Martin - PETŘÍK, Petr - SONG, Jong-Suk -

	ŠRŮTEK, Miroslav - <u>VALACHOVIČ, Milan</u> - <u>ALTMAN, Jan</u> - <u>DOLEŽAL, Jiří</u> . Classification of Korean forests: patterns along geographic and environmental gradients. In Applied Vegetation Science, 2015, vol. 18, no. 1, p. 5-22. (2.548 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1402-2001.
ADCA09	<u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>ELIÁŠ, Pavol jun.</u> - <u>ŠUVADA, Robert</u> - <u>PÍŠ, Vladimír</u> - <u>MELEČKOVÁ, Zuzana</u> . The phytosociology and ecology of saline vegetation with <i>Scorzonera parviflora</i> across the Pannonian-Western Balkan gradient. In Phytocoenologia : journal of vegetation ecology, 2015, vol. 45, no. 1-2, p. 33-47. (1.742 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0340-269X.
ADCA10	<u>FIALA, Roderik</u> - <u>REPKA, Vladimír</u> - <u>ČIAMPOROVÁ, Milada</u> - <u>MARTINKA, Michal</u> - <u>PAVLOVKIN, Ján</u> . The Effect of Cadmium-Nickel Interactions on Superoxide Production, Cell Viability and Membrane Potential (EM) in Roots of two Maize Cultivars. In Acta biologica Hungarica, 2015, vol. 66, no. 2, p. 192-204. (0.589 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0236-5383.
ADCA11	<u>FIALA, Roderik</u> - <u>REPKA, Vladimír</u> - <u>ČIAMPOROVÁ, Milada</u> - <u>MARTINKA, Michal</u> - <u>PAVLOVKIN, Ján</u> . Early cadmium-induced effects on reactive oxygen species production, cell viability and membrane electrical potential in grapevine roots. In Vitis, 2015, vol. 54, no. 4, p. 175-182. (0.738 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0042-7500.
ADCA12	<u>FIALA, Roderik</u> - <u>LUXOVÁ, Miroslava</u> - <u>ČIAMPOROVÁ, Milada</u> - <u>REPKA, Vladimír</u> - <u>MARTINKA, Michal</u> - <u>PAVLOVKIN, Ján</u> . Dissimilar response of membrane potential (EM), permeability properties and respiration to cadmium and nickel in maize root cells. In Cereal Research Communications, 2015, vol. 43, no. 1, p. 52-60. (0.607 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0133-3720.
ADCA13	<u>GLEJDURA, Stanislav</u> - <u>KUČERA, Viktor</u> - <u>LIZOŇ, Pavel</u> - <u>KUNCA, Vladimír</u> . <i>Pseudoplectania lignicola</i> sp. nov. described from central Europe. In Mycotaxon : an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens, 2015, vol. 130, p. 1-10. (0.705 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0093-4666.
ADCA14	<u>HEGEDŮŠOVÁ, Katarína</u> - <u>VALACHOVIČ, Milan</u> . Vegetation Pattern on the Western Slope of the Devínska Kobyla Mt. in Southwest Slovakia. In Phytosociologia : annales rei botanicae, 2015, vol. 55, no. 1, p. 41-68. (0.528 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0079-2047.
ADCA15	<u>HLODÁK, Michal</u> - <u>MATÚŠ, Peter</u> - <u>URÍK, Martin</u> - <u>KOŘENKOVÁ, Lucia</u> - <u>MIKUŠOVÁ, Petra</u> - <u>SENILA, Marin</u> - <u>DIVIŠ, Pavel</u> . Evaluation of Various Inorganic and Biological Extraction Techniques Suitability for Soil Mercury Phytoavailable Fraction Assessment. In Water, Air and Soil Pollution, 2015, vol. 226, no. 6, article number 198, 1-9. (1.554 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0049-6979.
ADCA16	<u>HLODÁK, Michal</u> - <u>MATÚŠ, Peter</u> - <u>URÍK, Martin</u> - <u>KOŘENKOVÁ, Lucia</u> - <u>MIKUŠOVÁ, Petra</u> - <u>SENILA, Marin</u> - <u>DIVIŠ, Pavel</u> . Biogeochemia ortuti v systéme pôda-rastlina v antropogénne kontaminovanej oblasti. In Chemické Listy, 2015, vol. 109, p. 385-389. (0.272 - IF2014). (2015 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0009-2770.
ADCA17	<u>HODÁLOVÁ, Iva</u> - <u>MERĚDA, Pavol, ml.</u> - <u>KUČERA, Jaromír</u> - <u>MARHOLD, Karol</u> - <u>KEMPA, Matúš</u> - <u>OLŠAVSKÁ, Katarína</u> - <u>SLOVÁK, Marek</u> . Origin and systematic position of <i>Jacobaea vulgaris</i> (Asteraceae) octoploids: genetic and morphological evidence. In Plant Systematics and Evolution, 2015, vol. 301, no. 5, p. 1517-1541. (1.422 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0378-2697.
ADCA18	<u>HORSÁK, Michal</u> - <u>CHYTRÝ, Milan</u> - <u>HÁJKOVÁ, Petra</u> - <u>HÁJEK, Michal</u> - <u>DANIHELKA, Jiří</u> - <u>HORSÁKOVÁ, Veronika</u> - <u>ERMAKOV, Nikolai</u> - <u>GERMAN, Dmitry A.</u> - <u>KOČÍ, Martin</u> - <u>LUSTYK, Pavel</u> - <u>NEKOLA, Jeffrey C.</u>

	PREISLEROVÁ, Zdenka - <u>VALACHOVIČ, Milan</u> . European glacial relict snails and plants: environmental context of their modern refugial occurrence in southern Siberia. In <i>Boreas</i> , 2015, vol. 44, no. 4, p. 638-657. (2.658 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0300-9483.
ADCA19	<u>HRIVNÁK, Richard</u> - <u>SLEZÁK, Michal</u> - ŠUMBEROVÁ, Kateřina - HROUDOVÁ, Zdenka. A new marsh plant community of <i>Eleocharito palustris</i> - <i>Alismatetum lanceolati</i> (<i>Eleocharito palustris</i> - <i>Sagittarion sagittifoliae</i> alliance) in Slovakia. In <i>Acta Societatis Botanicorum Poloniae</i> , 2015, vol. 84, no. 3, p. 311-319. (1.174 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0001-6977.
ADCA20	<u>HRIVNÁK, Richard</u> - <u>SLEZÁK, Michal</u> - JARČUŠKA, Benjamín - <u>JAROLÍMEK, Ivan</u> - <u>KOCHJAROVÁ, Judita</u> . Native and Alien Plant Species Richness Response to Soil Nitrogen and Phosphorus in Temperate Floodplain and Swamp Forests. In <i>Forests</i> , 2015, vol. 6, no. 9, p. 3501-3513. (1.449 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1999-4907.
ADCA21	CHYTRÝ, Milan - DRAŽIL, Tomáš - HÁJEK, Michal - KALNÍKOVÁ, Veronika - PREISLEROVÁ, Zdenka - <u>ŠIBÍK, Jozef</u> - UJHÁZY, Karol - AXMANOVÁ, Irena - BERNÁTOVÁ, Dana - BLANÁR, Drahoš - DANČÁK, Martin - DŘEVOJAN, Pavel - FAJMON, Karel - <u>GALVÁNEK, Dobromil</u> - HÁJKOVÁ, Petra - HERBEN, T. - <u>HRIVNÁK, Richard</u> - JANEČEK, Štěpán - <u>JANIŠOVÁ, Monika</u> - JIRÁSKÁ, Šárka - KLIMENT, Ján - <u>KOCHJAROVÁ, Judita</u> - LEPSŠ, Jan - LESKOVJANSKÁ, A. - MERUNKOVÁ, Kristina - MLÁDEK, Jan - SLEZÁK, Michal - ŠEFFER, Ján - ŠEFFEROVÁ-STANOVÁ, Viera - <u>ŠKODOVÁ, Iveta</u> - UHLÍŘOVÁ, Jana - UJHÁZYOVÁ, Mariana - VYMAZALOVÁ, Marie. The most species-rich plant communities in the Czech Republic and Slovakia (with new world records). In <i>Preslia : časopis České botanické společnosti</i> , 2015, vol. 87, no. 3, p. 217-278. (4.104 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0032-7786.
ADCA22	<u>KOCHJAROVÁ, Judita</u> - <u>ŠKODOVÁ, Iveta</u> - BLANÁR, Drahoš. Grasslands in the border area of Carpathian and Pannonian regions: an example from Muránska planina Mts (Central Slovakia). In <i>Tuexenia</i> , 2015, vol. 35, p. 195-220. (1.562 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0722-494X.
ADCA23	KOLARČIK, Vladislav - DUCÁR, Erik - <u>KAČMÁROVÁ, Tatiana</u> . Patterns of pollen stainability in polyploids of the genus <i>Onosma</i> (Boraginaceae). In <i>Plant Ecology and Evolution</i> , 2015, vol. 148, no. 1, p. 76-89. (0.986 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 2032-3913.
ADCA24	<u>KOŠUTHOVÁ, Alica</u> - <u>SVITKOVÁ, Ivana</u> - <u>PIŠŮT, Ivan</u> - <u>SENKO, Dušan</u> - <u>VALACHOVIČ, Milan</u> - ZANIEWSKI, Piotr Tomasz - HÁJEK, Michal. Climatic gradients within temperate Europe and small-scale species composition of lichen-rich dry acidophilous Scots pine forests. In <i>Fungal Ecology</i> , 2015, vol. 14, p. 8-23. (2.929 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1754-5048.
ADCA25	LANDUCCI, Flavia - ŘEZNÍČKOVÁ, Marcela - ŠUMBEROVÁ, Kateřina - CHYTRÝ, Milan - AUNINA, Liene - BIŤA-NICOLAE, Claudia - BOBROV, Alexander - BORSUKEVYCH, Lyubov - BRISSE, Henry - ČARNI, Andraž - CSIKY, János - CVIJANOVIĆ, Dušanka - BIE, Els de - RUFFRAY, Patrice de - DUBYNA, Dmytro - DIMOPOULOS, Panayotis - DZIUBA, Tetiana - FITZPATRICK, Úna - FONT, Xavier - GIGANTE, Daniela - GOLUB, Valentin - HENNEKENS, Stephan M. - <u>HRIVNÁK, Richard</u> - IEMELIANOVA, Svitlana - JANDT, Ute - JENAČKOVIĆ, Dragana - JANSEN, Florian - KACKI, Zygmunt - LÁJER, Konrád - MATULEVIČIUTĖ, Dalytė - MESTERHÁZY, Attila - MICHALCOVÁ, Dana - PAAL, Jaanus - PASTERGIADOU, Eva - PROPERZI, Alessandro - RADULOVIĆ, Snežana - RODWELL, John S. - SCHAMINÉE, Joop H. J. - ŠILC, Urban - SINKEVIČIENĖ, Zofija - STANČIĆ, Zvezdana - STEPANOVICH, Jazep - TETERYUK, Boris - TZONEV, Rossen - VENANZONI,

	Roberto - WEEKES, Lynda - WILLNER, Wolfgang. WetVegEurope: a database of aquatic and wetland vegetation of Europe. In <i>Phytocoenologia : journal of vegetation ecology</i> , 2015, vol. 45, no. 1-2, p. 187-194. (1.742 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0340-269X.
ADCA26	LEONG-ŠKORNIČKOVÁ, Jana - ŠÍDA, Otakar - ZÁVESKÁ, Eliška - <u>MARHOLD, Karol</u> . History of infrageneric classification, typification of supraspecific names and outstanding transfers in <i>Curcuma</i> (Zingiberaceae). In <i>Taxon : international Journal of Taxonomy, Phylogeny and Evolution</i> , 2015, vol. 64, no. 2, p. 362-373. (3.299 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0040-0262.
ADCA27	LIU, Jian - HYDE, Kevin D. - JONES, E. B. Gareth - ARIYAWANSA, Hiran A. - BHAT, Darbhe J. - BOONMEE, Saranyaphat - MAHARACHCHIKUMBURA, Sajeewa S. N. - MCKENZIE, Eric H. C. - PHOOKAMSAK, Rungtiwa - PHUKHAMSAKDA, Chayanard - SHENOY, Belle Damodara - ABDEL-WAHAB, Mohamed A. - BUYCK, Bart - CHEN, Jie - CHETHANA, K. W. Thilini - SINGTRIPOP, Chonticha - DAI, Yu-Cheng - DARANAGAMA, Dinushani A. - DISSANAYAKE, Asha J. - DOILOM, Mingkwan - D'SOUZA, Melvina J. - FAN, Xin Lei - GOONASEKARA, Ishani D. - HIRAYAMA, Kazuyuki - HONGSANAN, Sinang - JAYASIRI, Subashini C. - JAYAWARDENA, Ruvishika S. - KARUNARATHNA, Samantha C. - LI, Wen Jing - MAPOOK, Ausana - NORPHANPHOUN, Chada - PANG, Ka Lai - PERERA, Rekhani H. - PERŠOH, Derek - PINRUAN, Umpava - SENANAYAKE, Indunil C. - SOMRITHIPOL, Sayanh - SUETRONG, Satinee - TANAKA, Kazuaki - THAMBUGALA, Kasun M. - TIAN, Qing - TIBPROMMA, Saowaluck - UDAYANGA, Danushka - WIJAYAWARDENE, Nalin N. - WANASINGHE, Dhanuska - WISITRASSAMEEWONG, Komsit - ZENG, Xiang Yu - ABDEL-AZIZ, Faten A. - <u>ADAMČÍK, Slavomír</u> - BAHKALI, Ali H. - BOONYUEN, Nattawut - BULGAKOV, Timur - CALLAC, Philippe - CHOMNUNTI, Putarak - GREINER, Katrin - HASHIMOTO, Akira - HOFSTETTER, Valerie - KANG, Ji Chuan - LEWIS, David - LI, Xing Hong - LIU, Xing Zhong - LIU, Zuo Yi - MATSUMURA, Misato - MORTIMER, Peter E. - RAMBOLD, Gerhard - RANDRIANJOHANY, Emilie - SATO, Genki - SRI-INDRASUTDHI, Veera - TIAN, Cheng Ming - VERBEKEN, Annemieke - BRACKEL, Wolfgang von - WANG, Yong - WEN, Ting Chi - XU, Jian Chu - YAN, Ji Ye - ZHAO, Rui Lin - CAMPORESI, Erio. Fungal diversity notes 1-110: taxonomic and phylogenetic contributions to fungal species. In <i>Fungal Diversity Journal</i> , 2015, vol. 72, no. 1, p. 1-197. (6.221 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1560-2745.
ADCA28	MANDÁKOVÁ, Terezie - KOVAŘÍK, Aleš - <u>ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita</u> - SHIMIZU-INATSUGI, Rie - SHIMIZU, Kentaro K. - MUMMENHOFF, Klaus - <u>MARHOLD, Karol</u> - LYSAK, Martin A. The More the Merrier: Recent Hybridization and Polyploidy in Cardamine : 20th International Chromosome Conference (ICCXX). 50th Anniversary, University of Kent, Canterbury, 1st-4th September 2014. In <i>Chromosome Research</i> , 2015, vol. 23, no. 2, p. 397. (2.478 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0967-3849.
ADCA29	<u>MARHOLD, Karol</u> - <u>KEMPA, Matúš</u> - AL-SHEHBAZ, Ihsan A. Lectotypification of names of Himalayan Brassicaceae taxa currently placed in the genus <i>Cardamine</i> . In <i>PhytoKeys</i> , 2015, vol. 50, p. 9-23. (2015 - Current Contents). ISSN 1314-2003.
ADCA30	IAPT/IOPB chromosome data 19. Editor Karol Marhold. In <i>Taxon : international journal of taxonomy, phylogeny and evolution</i> , 2015, vol. 64, no. 5, p. 1068-1074, E1-E21. (3.299 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0040-0262.
ADCA31	IAPT/IOPB chromosome data 20. Editor Karol Marhold. In <i>Taxon : international journal of taxonomy, phylogeny and evolution</i> , 2015, vol. 64, no. 6, p. 1344-1350, E1-E39. (3.299 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0040-0262.

ADCA32	NOVÁKOVÁ, Slavomíra - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - GLASA, Miroslav - DANCHENKO, Maksym - <u>FIALA, R.</u> - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Partially resistant Cucurbita pepo showed late onset of the Zucchini yellow mosaic virus infection due to rapid activation of defense mechanisms as compared to susceptible cultivar. In <i>Frontiers in Plant Science</i> , 2015, vol. 6, p. 263, eCollection 2015. (3.948 - IF2014). (2015 - Current Contents).
ADCA33	<u>OLŠAVSKÁ, Katarína</u> - <u>ŠINGLIAROVÁ, Barbora</u> - <u>KOCHJAROVÁ, Judita</u> - <u>LABDÍKOVÁ, Zuzana</u> - <u>ŠKODOVÁ, Iveta</u> - <u>HEGEDŮŠOVÁ, Katarína</u> - <u>JANIŠOVÁ, Monika</u> . Exploring patterns of variation within the central-European <i>Tephrosia longifolia</i> agg.: karyological and morphological study. In <i>Preslia : časopis České botanické společnosti</i> , 2015, vol. 87, no. 2, p. 163-194. (4.104 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0032-7786.
ADCA34	PAĽOVE-BALANG, Peter - GARCÍA-CALDERÓN, M. - PÉREZ-DELGADO, C. M. - PAVLOVKIN, Ján - BETTI, M. - MÁRQUEZ, Antonio J. A Lotus japonicus mutant defective in nitrate uptake is also affected in the nitrate response to nodulation. In <i>Plant Biology</i> , 2015, vol. 17, no. 1, p. 16-25. (2.633 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1435-8603.
ADCA35	PAOLI, Luca - <u>GUTTOVÁ, Anna</u> - GRASSI, Alice - <u>LACKOVIČOVÁ, Anna</u> - <u>SENKO, Dušan</u> - SORBO, Sergio - BASILE, Adriana - LOPPI, Stefano. Ecophysiological and ultrastructural effects of dust pollution in lichens exposed around a cement plant (SW Slovakia). In <i>Environmental Science & Pollution Research</i> , 2015, vol. 22, no. 20, p. 15891-15902. (2.828 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0944-1344.
ADCA36	PAOLI, Luca - MUNZI, Silvana - <u>GUTTOVÁ, Anna</u> - <u>SENKO, Dušan</u> - SARDELLA, Giovanni - LOPPI, Stefano. Lichens as suitable indicators of the biological effects of atmospheric pollutants around a municipal solid waste incinerator (S Italy). In <i>Ecological Indicators</i> , 2015, vol. 52, p. 362-370. (3.444 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1470-160X.
ADCA37	PETRÁŠOVÁ, Anna - <u>HRIVNÁK, Richard</u> - <u>SLEZÁK, Michal</u> . Bryophyte responses to a moisture gradient within two different spatial scales in mown meadows and mesic pastures. In <i>Grassland Science</i> , 2015, vol. 61, no. 1, p. 28-33. (0.627 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1744-6961.
ADCA38	SCHENKOVÁ, Veronika - HORSÁK, Michal - HÁJEK, Michal - HÁJKOVÁ, Petra - <u>DÍTĚ, Daniel</u> . Mollusc assemblages of Scandinavian fens: species composition in relation to environmental gradients and vegetation. In <i>Annales Zoologici Fennici</i> , 2015, vol. 52, no. 1-2, p. 1-16. (0.855 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0003-455X.
ADCA39	<u>ŠKODOVÁ, Iveta</u> - <u>JANIŠOVÁ, Monika</u> - <u>HEGEDŮŠOVÁ, Katarína</u> - BORSUKEVYCH, Lyubov - SMATANOVÁ, Jana - KISH, Roman - PÍŠ, Vladimír. Sub-montane semi-natural grassland communities in the Eastern Carpathians (Ukraine). In <i>Tuexenia</i> , 2015, vol. 35, p. 355-380. (1.562 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0722-494X.
ADCA40	ŠOLTÉS, Rudolf - <u>DÍTĚ, Daniel</u> - MIHÁLIK, Daniel - ONDREIČKOVÁ, Katarína - HREHOVÁ, Zuzana - MAXIMOVÁ, Natália - SEDLÁKOVÁ, Blažena. Seasonal variation in bryophytes cover in the calcareous mire Belianske Lúky, Slovakia. In <i>Pakistan Journal of Botany</i> , 2015, vol. 47, no.1, p. 255-262. (0.822 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0556-3321.
ADCA41	<u>ŠPANIEL, Stanislav</u> - <u>KEMPA, Matúš</u> - SALMERÓN-SÁNCHEZ, Esteban - FUERTES-AGUILAR, Javier Francisco - MOTA, Juan Francisco - AL-SHEHBAZ, Ihsan A. - GERMAN, Dmitry A. - <u>OLŠAVSKÁ, Katarína</u> - <u>ŠINGLIAROVÁ, Barbora</u> - <u>ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita</u> - <u>MARHOLD, Karol</u> . AlyBase: database of names, chromosome numbers, and ploidy levels of Alyseae (Brassicaceae), with

	a new generic concept of the tribe. In <i>Plant Systematics and Evolution</i> , 2015, vol. 301, p. 2463-2491. (1.422 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0378-2697.
ADCA42	<u>TAMÁS, Ladislav</u> - <u>MISTRÍK, Igor</u> - <u>ALEMAYEHU, Aster</u> - <u>ZELINOVÁ, Veronika</u> - <u>BOČOVÁ, Beáta</u> - <u>HUTTOVÁ, Jana</u> . Salicylic acid alleviates cadmium-induced stress responses through the inhibition of Cd-induced auxin-mediated reactive oxygen species production in barley root tips. In <i>Journal of Plant Physiology : biochemistry, physiology, molecular biology and functional biotechnology of plants</i> , 2015, vol. 173, p. 1-8. (2.557 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0176-1617.
ADCA43	<u>TAMÁS, Ladislav</u> - <u>ALEMAYEHU, Aster</u> - <u>MISTRÍK, Igor</u> - <u>ZELINOVÁ, Veronika</u> . Extracellular glutathione recycling by gama-glutamyl transferase in barley root tip exposed to cadmium. In <i>Environmental and Experimental Botany</i> , 2015, vol. 118, p. 32-39. (3.359 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0098-8472.
ADCA44	<u>URÍK, Martin</u> - <u>BUJDOŠ, Marek</u> - <u>MILOVÁ-ŽIAKOVÁ, Barbora</u> - <u>MIKUŠOVÁ, Petra</u> - <u>SLOVÁK, Marek</u> - <u>MATÚŠ, Peter</u> . Aluminium leaching from red mud by filamentous fungi. In <i>Journal of Inorganic Biochemistry</i> , 2015, vol. 152, p. 154-159. (3.444 - IF2014). (2015 - Current Contents).
ADCA45	<u>VACULÍKOVÁ, Miroslava</u> - <u>ROMEO, Stefania</u> - <u>MINNOCCI, Antonio</u> - <u>LUXOVÁ, Miroslava</u> - <u>VACULÍK, Marek</u> - <u>LUX, Alexander</u> - <u>SEBASTIANI, Luca</u> . Anatomical, biochemical and morphological responses of poplar <i>Populus deltoides</i> clone Lux to Zn excess. In <i>Environmental and Experimental Botany</i> , 2015, vol. 109, p. 235-243. (3.359 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0098-8472.
ADCA46	<u>VÍT, Petr</u> - <u>ŠINGLIAROVÁ, Barbora</u> - <u>ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita</u> - <u>MARHOLD, Karol</u> - <u>KRAK, Karol</u> . Microsatellite Markers for the <i>Pilosella alpicola</i> Group (Hieraciinae, Asteraceae) and Their Cross-Amplification in Other Hieraciinae Genera. In <i>Applications in Plant Sciences</i> , 2015, vol. 3, no. 8, p. Aug 2015: 1500048. (0.667 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 2168-0450.
ADCA47	<u>ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita</u> - <u>MALÁNOVÁ-KRÁSNÁ, Iva</u> - <u>VÍT, Petr</u> - <u>URFUS, Tomáš</u> - <u>SENKO, Dušan</u> - <u>SVITOK, Marek</u> - <u>KEMPA, Matúš</u> - <u>MARHOLD, Karol</u> . Cytotype distribution patterns, ecological differentiation, and genetic structure in a diploid-tetraploid contact zone of <i>Cardamine amara</i> . In <i>American Journal of Botany</i> , 2015, vol. 102, no. 8, p. 1380-1395. (2.603 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0002-9122.

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch impaktovaných

ADDA01	<u>ELIÁŠ, Pavol jun.</u> - <u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>KLIMENT, Ján</u> - <u>HRIVNÁK, Richard</u> - <u>FERÁKOVÁ, Viera</u> . Red list of ferns and flowering plants of Slovakia, 5th edition (October 2014). In <i>Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences</i> , 2015, vol. 70, no. 2, p. 218-228. (0.827 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
ADDA02	<u>GALVÁNEK, Dobromil</u> - <u>MUTŇANOVÁ, Marta</u> - <u>DÍTĚ, Daniel</u> . Restoration mowing of a calcareous fen – response of species to re-applied management measures. In <i>Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences</i> , 2015, vol. 70, no. 3, p. 349-355. (0.827 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
ADDA03	<u>ZELINOVÁ, Veronika</u> - <u>ALEMAYEHU, Aster</u> - <u>BOČOVÁ, Beáta</u> - <u>HUTTOVÁ, Jana</u> - <u>TAMÁS, Ladislav</u> . Cadmium-induced reactive oxygen species generation, changes in morphogenic responses and activity of some enzymes in barley root tip are regulated by auxin. In <i>Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences</i> , 2015, vol. 70, no. 3, p. 356-364. (0.827 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch neimpaktovaných

ADEB01	<u>ČIAMPOROVÁ, Milada</u> - <u>STAŇOVÁ, Andrea</u> - <u>ĎURIŠOVÁ, Eva</u> - <u>BANÁSOVÁ, Viera</u> . Tissue organization and cell ultrastructure in the roots of three Arabidopsis species grown at different zinc concentrations. In Modern Phytomorphology, 2015, vol. 7, p. 67-74. ISSN 2226-3063.
ADEB02	<u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>MURIN, Bohumil</u> - <u>HÁJEK, Michal</u> - <u>HÁJKOVÁ, Petra</u> - <u>SEDLÁKOVÁ, Blažena</u> - <u>MELEČKOVÁ, Zuzana</u> - <u>ELIÁŠ, Pavol jun.</u> Nová lokalita páperca alpínskeho (<i>Trichophorum alpinum</i>) na Slovensku. In Acta Carpathica Occidentalis, 2015, vol. 6, p. 17-22. ISSN 1804-2732.
ADEB03	<u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>MELEČKOVÁ, Zuzana</u> - <u>ELIÁŠ, Pavol jun.</u> Ostrica blšná (<i>Carex pulicaris</i>) - nový druh vo Veľkej Fatre. In Acta Carpathica Occidentalis, 2015, vol. 6, p. 23-27. ISSN 1804-2732.
ADEB04	<u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>HÁJKOVÁ, Petra</u> - <u>GOIA, Irina</u> - <u>HÁJEK, Michal</u> . <i>Carex vaginata</i> - new relict species in the Romanian flora. In Contribuții Botanice, vol. 50, 2015, p. 7-13. ISSN 0069-9619.
ADEB05	<u>GUTTOVÁ, Anna</u> - <u>LACKOVIČOVÁ, Anna</u> - <u>FAČKOVCOVÁ, Zuzana</u> . Diverzita lišajníkov Prírodnej rezervácie Klapy (CHKO Strážovské vrchy). In Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS, 2015, č. 55, p. 37-45. ISSN 0862-8904.
ADEB06	<u>GUTTOVÁ, Anna</u> - <u>VONDRÁK, Jan</u> - <u>SCHULTZ, Matthias</u> - <u>MOKNI, Ridha El.</u> Lichens collected during the 12th "Iter Mediterraneum" in Tunisia, 24 March - 4 April 2014. In Bocconea, 2015, vol. 27, no. 1, p. 69-77. ISSN 1120-4060.
ADEB07	<u>KOLBEK, Jiří</u> - <u>VALACHOVIČ, Milan</u> - <u>MÍŠÍKOVÁ, Katarína</u> . Wall vegetation in old royal mining towns in Central Slovakia. In Hacquetia, 2015, vol. 14, no. 2, p. 249-263. ISSN 1581-4661.
ADEB08	<u>ŠEVERA, M. V.</u> - <u>MÁJEKOVÁ, Jana</u> - <u>ZALIBEROVÁ, Mária</u> - <u>PROTOPOPOVA, V. V.</u> - <u>ANDRIK, E. J.</u> <i>Geranium purpureum</i> (Geraniaceae), a new alien species of the flora of Ukrainian plain area. In Ukrayinskyi Botanichnyi Zhurnal, 2015, vol. 72, no. 4, p. 334-339. ISSN 0372-4123.
ADEB09	<u>VALACHOVIČ, Milan</u> . Lesné spoločenstvá s borovicou lesnou na Slovensku - koncept ich klasifikácie. In Acta Carpathica Occidentalis, 2015, vol. 6, p. 84-92. ISSN 1804-2732.
ADEB10	<u>WESTBERG, Martin</u> - <u>PRIETO, Maria</u> - <u>KOŠUTHOVÁ, Alica</u> . Nya lokaler för några jordlavar. In Lavbulletinen, 2015, no. 1, p. 27-33.

ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch neimpaktovaných

ADFB01	<u>BITTNEROVÁ, Silvia</u> - <u>ŠIBÍK, Jozef</u> . Variabilita, rozšírenie a porovnanie spoločenstiev s dominantným druhom <i>Vaccinium myrtillus</i> v Malej Fatre. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 2, s. 191-208. ISSN 1337-7043.
ADFB02	<u>ČEJKA, Tomáš</u> - <u>PEKÁRIK, Ladislav</u> - <u>PODROUŽKOVÁ MEDVECKÁ, Jana</u> . Návrh na zjednotenie základnej terminológie používanej pri štúdiu nepôvodných druhov fauny a flóry. In Natura Carpatica, 2014, roč. 55, s.103-108. ISSN 1335-3535.
ADFB03	<u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>ELIÁŠ, Pavol jun.</u> - <u>MELEČKOVÁ, Zuzana</u> - <u>ŠIMKOVÁ, Andrea</u> . Ostrica česká (<i>Carex bohemica</i> Schrad.), známy-neznámy druh slovenskej flóry. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 2, s. 169-179. ISSN 1337-7043.
ADFB04	<u>ELIÁŠ, Pavol jun.</u> - <u>BACSA, Kristián</u> - <u>DÍTĚ, Daniel</u> . Poznámky k recentnému výskytu, ekológii a cenológii cesnaku čiernofialového (<i>Allium atroviolaceum</i>) na Slovensku. In Naturae Tutela : vedecký časopis Slovenského múzea ochrany prírody

	a jaskyniarstva v Liptovskom Mikuláši, 2015, roč. 19, č. 1, s. 17-22. ISSN 1336-7609.
ADFB05	GELATIČOVÁ, Karolína - ŠIBÍK, Jozef. Vývoj zmladenia smrekového lesa po gradácii podkôrníkov pri rôznych režimoch manažmentu. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 1, s. 69-85. ISSN 1337-7043.
ADFB06	HINDÁKOVÁ, Alica - HINDÁK, František - BALÁŽOVÁ, Terézia. Mikroflóra siníc a rias slatinného rašeliniska v Šuji v Rajeckej doline (stredné Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 1, s. 11-20. ISSN 1337-7043.
ADFB07	HINDÁKOVÁ, Alica - HINDÁK, František. Cyanobaktérie a riasy minerálnych prameňov slatinného rašeliniska Močiar v Stankovanoch. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 2, s. 161-167. ISSN 1337-7043.
ADFB08	KOCHJAROVÁ, Judita - HRIVNÁK, Richard - LETZ, Dominik Roman. Flóra a vegetácia na obnaženom dne vypustených vodných nádrží v okolí Zvolena a Banskej Štiavnice. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 1, s. 87-102. ISSN 1337-7043.
ADFB09	KOŠTÁL, Jaroslav - HRIVNÁK, Richard - PETRÁŠOVÁ, Anna - FESZTEROVÁ, Melánia. Vegetácia sutinových lesov Zoborských vrchov. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 1, s. 33-45. ISSN 1337-7043.
ADFB10	MÁJEKOVÁ, Jana - BLANÁR, Drahoš - ZALIBEROVÁ, Marica. Zaujímavejšie nálezy synantropných a zavlečených cievnatých rastlín v alúviu Rimavy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 2, s. 181-189. ISSN 1337-7043.
ADFB11	SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - PETRÁŠOVÁ, Anna. Vegetácia jelšových lesov v regióne Turiec (stredné Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 2, s. 209-225. ISSN 1337-7043.
ADFB12	ŠIBÍK, Jozef - SENKO, Dušan - BERNÁTOVÁ, Dana. Centrá biodiverzity hlavného hrebeňa Krivánskej Malej Fatry. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 1, s. 47-68. ISSN 1337-7043.

ADMA Vedecké práce v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science Core Collection alebo SCOPUS

ADMA01	DOVČIAK, Martin - HRIVNÁK, Richard - UJHÁZY, Karol - GÖMÖRY, Dušan. Patterns of grassland invasions by trees: insights from demographic and genetic spatial analyses. In Journal of Plant Ecology, 2015, vol. 8, no. 5, p. 468-479. (2.646 - IF2014). ISSN 1752-9921.
--------	---

ADNB Vedecké práce v domácich neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science Core Collection alebo SCOPUS

ADNB01	ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel - ELIAŠOVÁ, M. Distribution and ecology of the genus Bassia in Slovakia 1: Bassia prostrata (L.) Beck. In Thaiszia : journal of botany, 2015, vol. 25, no. 1, p. 85-95. ISSN 1210-0420.
ADNB02	KLIMENT, Ján - SLEZÁK, Michal. Floristic structure and temporal changes of the association Helictotricho planiculmis-Nardetum strictae in the Veľká Fatra Mts (central Slovakia). In Thaiszia : journal of botany, 2015, vol. 25, no. 2, p. 165-178. ISSN 1210-0420.
ADNB03	REPKA, Vladimír - FIALA, Roderik - ČIAMPOROVÁ, Milada - MARTINKA, Michal - PAVLOVKIN, Ján. Antibody microarray expression profiling of maize roots treated with cadmium and nickel. In Agriculture : časopis pre poľnohospodárske vedy, 2015, vol. 61, no. 2, p. 41-49. ISSN 0551-3677.

AECA Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch a kratšie kapitoly / state v zahraničných vedeckých monografiách alebo vysokoškolských učebniciach

AECA01	<u>PAVLOVKIN, Ján</u> - <u>FIALA, Roderik</u> - <u>REPKA, Vladimír</u> - <u>MARTINKA, Michal</u> - <u>ČIAMPOROVÁ, Milada</u> . Distinct phytotoxic effects of zinc and cadmium on membrane electrical potential and photoelectric reaction of leaf epidermal cells of heavy metal intolerant <i>Arabidopsis thaliana</i> and tolerant <i>Arabidopsis halleri</i> . In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2015 : sborník recenzovaných vědeckých prací. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, 2015, s. 207-210. ISBN 978-80-813-2567-8, 978-80-89408-23-8.
AECA02	<u>REPKA, Vladimír</u> - <u>FIALA, Roderik</u> - <u>MARTINKA, Michal</u> - <u>ČIAMPOROVÁ, Milada</u> - <u>PAVLOVKIN, Ján</u> . Microarray expression profiling of cultivar specific responses in maize root explants treated with cadmium and nickel. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2015 : sborník recenzovaných vědeckých prací. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, 2015, s. 211-214. ISBN 978-80-813-2567-8, 978-80-89408-23-8.

AEDA Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch, kratšie kapitoly / state v domácich monografiách alebo vysokoškolských učebniciach

AEDA01	<u>BITTNEROVÁ, Silvia</u> . Zmeny vo vegetačnom zložení vo fytocenózach zväzu <i>Vaccinium myrtilli</i> v Krivánskej Malej Fatre od roku 1973. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 82-87. ISBN 978-80-223-3859-2.
AEDA02	<u>KAŠTIER, Peter</u> - <u>FIALA, Roderik</u> - <u>BLEHOVÁ, Alžbeta</u> . Organizácia cytoskeletu v jednotlivých fázach vývinu haustória <i>Cuscuta europaea</i> . In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 301-305. ISBN 978-80-223-3859-2.
AEDA03	<u>MISTRÍK, Igor</u> - <u>JEŠKO, Timotej</u> - <u>REPČÁK, Miroslav</u> - <u>MASAROVIČOVÁ, Elena</u> - <u>GASPARÍKOVÁ, Otilia</u> . Fyziológia stresu. In Fyziológia rastlín. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2015, s. 270-286. ISBN 978-80-223-3687-1.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01	<u>FAČKOVCOVÁ, Zuzana</u> . Analysis of origin and diversification of Western Carpathian elements of the genus <i>Solenopsis</i> (lichens, Catillariaceae). In Notiziario della Societa Lichenologica Italiana, 2015, vol. 28, p. 94-97. ISSN 1121-9165.
-------	--

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01	<u>ADAMČÍK, Slavomír</u> . How does connectivity of European beech forest reserves matter for fungal conservation? Abstracts of the International Symposium „Fungi of Central European Old-Growth Forests“, September 14 - 17, 2015, Český Krumlov, Czech Republic. In Czech Mycology, 2015, vol. 67, no. 1, p. 95-118. ISSN 1211-0981.
AFG02	<u>BREEN, Amy L.</u> - <u>ŠIBÍK, Jozef</u> - <u>DRUCKENMILLER, Lisa</u> - <u>BOGGS, Keith</u> - <u>BOUCHER, Tina</u> - <u>CHASNÍKOVÁ, Silvia</u> - <u>COOPER, David J.</u> - <u>EBERSOLE, James J.</u> - <u>EPSTEIN, Howard E.</u> - <u>GOULD, Bill</u> - <u>HENNEKENS, Stephan M.</u> - <u>JORGENSEN, Torre</u> - <u>KADE, Anja</u> - <u>LEE, Michael</u> - <u>PEET, Robert K.</u> - <u>RAYNOLDS, Martha K.</u> - <u>SCHICKHOFF, Udo</u> - <u>TALBOT, Stephen</u> - <u>TWEEDIE,</u>

	Craig - VILLARREAL, Sandra - WIRTH, Lisa - WALKER, Marilyn D. - WEBBER, Patrick J. - WALKER, Donald A. The Alaska Arctic Vegetation Archive (Alaska-AVA): A report on the status of the Arctic Vegetation Archive and an application in northern Alaska, focusing along the Dalton Highway. In 58th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science: Understanding broad-scale vegetation patterns. 19-24 July 2015, Brno, Czech Republic : abstracts. - Brno : Masaryk University, 2015, s. 342. ISBN 978-80-210-7860-4.
AFG03	BUDZÁKOVÁ, Monika. Ecological assessment of the species <i>Sesleria caerulea</i> and <i>Sesleria tatrae</i> in the Western Carpathians. In International Symposium "Young Researchers in BioSciences". Abstract Book. July 22-26 2015, Cluj-Napoca. - Cluj-Napoca, 2015, s. 27.
AFG04	FAČKOVCOVÁ, Zuzana - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - GUTTOVÁ, Anna. What can genetic diversity of lichenized fungus <i>Solenopsora candicans</i> tell us about its origin in Pannonia? In Information, program and abstracts. 2nd Young lichenologists' workshop in Hungary, 12-15 November 2015, Budapest, Hungary. - Vácrátót : Institute of Ecology and Botany, MTA Centre for Ecological Research, Hungarian Academy of Sciences, 2015, s. 9.
AFG05	HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Diversity of cyanobacterial flora of calcareous springs in Slovakia. In Algae as Indicators of Environmental Changes. Book of Abstracts 34th International Conference of the Polish Phycological Society, Rzeszów - Polańczyk, Poland, 18-21 May 2015. - Rzeszów : Wydawnictwo Uniwersytetu Rzeszowskiego, 2015, s. 20-21. ISBN 978-83-7996-126-9.
AFG06	HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Druhý európsky nález mikroskopickéj červenej riasy <i>Chrootheca mobilis</i> Pascher & Petrová v slatine Močiar v Stankovanoch. In Česká algologická společnost. 56. pracovní konference. 21. - 24. září, Přírodovědecká fakulta, Jihočeská univerzita, České Budějovice, 2015. - České Budějovice : Jihočeská univerzita, 2015, s. 13.
AFG07	HINDÁKOVÁ, Alica - HINDÁK, František. Dva typy psamonu v travertínovom poli slatiny Močiar v Stankovanoch (stredné Slovensko). In Česká algologická společnost. 56. pracovní konference. 21. - 24. září, Přírodovědecká fakulta, Jihočeská univerzita, České Budějovice, 2015. - České Budějovice : Jihočeská univerzita, 2015, s. 14.
AFG08	JANIŠOVÁ, Monika. Linking biosystematic, ecological and population-biological approaches in a study of <i>Tephrosia longifolia</i> agg. In From Population Biology to Community Ecology. 12th European Dry Grassland Meeting, 22-27 May 2015, Mainz, Germany. Book of Abstracts. - Mainz, 2015, s. 17.
AFG09	KOLÁŘ, Filip - ZÁVESKÁ, Eliška - FUXOVÁ, Gabriela - HYKLOVÁ, Lucie - LUČANOVÁ, Magdalena - NAGANO, Atsushi J. - KUDOH, Hiroshi - ŠPANIEL, Stanislav - MARHOLD, Karol. Genetic patterns within the diploid-tetraploid <i>Arabidopsis arenosa</i> group. In Systematics: the science that underpins biology. Museum of Natural History, University of Oxford, 26-28 August 2015. Abstract booklet. - Oxford, 2015, s. 95.
AFG10	KOŠUTHOVÁ, Alica - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - FLATBERG, Kjell Ivar - GUTTOVÁ, Anna - HÁJEK, Michal - HASSEL, Kristian - HOLIEN, Håkon - MIKULÁŠKOVÁ, Eva - PETERKA, Tomáš - PLESKOVÁ, Zuzana - STEINOVÁ, Jana - TIMDAL, Einar - WEDIN, Mats - WESTBERG, Martin - YOSEFI, Narjes - BENDIKSBY, M. DNA barcoding of bryophytes and lichens, including biosystematic studies of selected groups. In Biodiversity and DNA barcoding. Trondheim, 11th - 12th November 2015. Abstracts. - 2015, s. 11.
AFG11	KOZÁK, Daniel - MATUŠOVÁ, Zuzana - NOVIKMEC, Milan - HAMERLÍK, Ladislav - HRIVNÁK, Richard - REDUCIENDO-KLEMENTOVÁ, Barbora - SVITOK, Marek. Ako na vážky? Efektivita metód pri odhade ich diverzity. In XII.

	konferencie České limnologické společnosti a Slovenskej limnologickej spoločnosti "Voda - věc veřejná": Sborník příspěvků. - Brno : Masarykova univerzita, 2015, s. 82. ISBN 978-80-210-7874-1.
AFG12	LYSÁK, Martin - <u>MARHOLD, Karol</u> . Recent advances in phylogeny and systematics of Brassicaceae. In Botany 2015: Science and Plants for People. Abstracts. July 25-29, 2015, Edmonton - Alberta - Canada. - 2015, s. 65.
AFG13	MANDÁKOVÁ, Terezie - <u>ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita</u> - LYSÁK, Martin - <u>MARHOLD, Karol</u> . The origin and genome structure of the European <i>Cardamine flexuosa</i> and related Eastern Asian allopolyploids. In Botany 2015: Science and Plants for People. Abstracts. July 25-29, 2015, Edmonton - Alberta - Canada. - 2015, s. 67.
AFG14	NOVIKMEC, Milan - KOČICKÝ, Dušan - HAMERLÍK, Ladislav - <u>HRIVNÁK, Richard</u> - <u>OŤAHEĽOVÁ, Helena</u> - SVITOK, Marek. Malé vodné nádrže: pohľad na veľkosť povodí a vplyv využitia krajiny. In XII. konferencie České limnologické společnosti a Slovenskej limnologickej spoločnosti "Voda - věc veřejná": Sborník příspěvků. - Brno : Masarykova univerzita, 2015, s. 113. ISBN 978-80-210-7874-1.
AFG15	<u>ŠIBÍK, Jozef</u> - <u>SVITKOVÁ, Ivana</u> - COOPER, David J. The Effects of Grazing on Alpine Tundra: Intercontinental Comparison of the Rocky Mountains (Colorado, U.S.A.) and the Tatras (Slovakia, Europe). In Rocky Mountain National Park 2015 Research Conference. - Estes Park, Colorado : Rocky Mountain National Park, 2015, s. 78.
AFG16	<u>ŽÁKOVÁ, Zdeňka</u> - PUM, Manfred - <u>SEDLÁČEK, Pavel</u> - <u>HINDÁK, František</u> - <u>MLEJNKOVÁ, Hana</u> . Výskyt ruduchy rodu <i>Compsopogon</i> (Rhodophyta) v Pulkavě (Rakousko) a v Dyji pod Pulkavou (ČR). In XII. konferencie České limnologické společnosti a Slovenskej limnologickej spoločnosti "Voda - věc veřejná": Sborník příspěvků. - Brno : Masarykova univerzita, 2015, s. 176-180. ISBN 978-80-210-7874-1.

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AFH01	<u>BACIGÁLOVÁ, Kamila</u> - <u>PETRYDESOVÁ, Jana</u> - <u>SLOVÁK, Marek</u> . Nový druh rodu <i>Taphrina</i> na <i>Armeniaca vulgaris</i> na Slovensku : Súhrny referátov zo seminára Biodiverzita húb Slovenska 14. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti, 2015, č. 42, s. 11. ISSN 1335-7689.
AFH02	<u>KAČMÁROVÁ, Tatiana</u> . Evolúcia polyploidov a kryptická speciácia v skupine <i>Cardamine pratensis</i> (náčrt problematiky). In Interaktívna konferencia mladých vedcov 2015 : book of abstracts. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2015, abstrakt č. 1278. ISBN 978-80-970712-8-8. Dostupné na internete: < http://abstracts.preveda.sk/ >.
AFH03	<u>KAUTMANOVÁ, Ivona</u> - <u>KAUTMAN, Václav</u> - <u>KUČERA, Viktor</u> . Mykologický výskum na nelesných biotopoch Bielych Karpát. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti, 2012, č. 41, s. 13-14. ISSN 1335-7689.
AFH04	<u>KEMPA, Matúš</u> . Design of the Slovak Plant Diversity Information Portal. In Interaktívna konferencia mladých vedcov 2015 : book of abstracts. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2015, abstrakt č. 1308. ISBN 978-80-970712-8-8. Dostupné na internete: < http://abstracts.preveda.sk/ >.
AFH05	<u>KOŠUTHOVÁ, Alica</u> - <u>WESTBERG, Martin</u> - <u>WEDIN, Mats</u> . Vymedzenie rodov v rámci čelade <i>Placynthiaceae</i> (Ascomycota) : Súhrny referátov zo seminára Biodiverzita húb Slovenska 14. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti, 2015, č. 42, s. 13. ISSN 1335-7689.
AFH06	<u>KUČERA, Viktor</u> - <u>LIZOŇ, Pavel</u> . Novinky v poznání geoglossoidných húb so zreteľom na slovenské zbery. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti,

	2015, č. 41, s. 14. ISSN 1335-7689.
AFH07	<u>KUČERA, Viktor</u> - <u>KUNCA, Vladimír</u> - <u>LIZOŇ, Pavel</u> . Staršie novinky o drobnojazyčkoch z domova i zo sveta : Súhrny referátov zo seminára Diverzita a ekológia húb 2. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti, 2015, č. 42, s. 21. ISSN 1335-7689.
AFH08	<u>ZAJAC, Milan</u> - <u>ZAJACOVÁ, Jarmila</u> . Nové poznatky k výskytu druhov rodu Hygrocybe na Kysuciach : Súhrny referátov zo seminára Diverzita a ekológia húb 2. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti, 2015, č. 42, s. 23. ISSN 1335-7689.
AFH09	<u>ZAJACOVÁ, Jarmila</u> - <u>ZAJAC, Milan</u> . Ekologické hodnotenie lokalít s výskytom druhov rodu Hygrocybe na Kysuciach : Súhrny referátov zo seminára Diverzita a ekológia húb 1. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti, 2015, č. 42, s. 17. ISSN 1335-7689.

AFK Postery zo zahraničných konferencií

AFK01	<u>ALEMAYEHU, Aster</u> - <u>ZELINOVÁ, Veronika</u> - <u>BOČOVÁ, Beáta</u> - <u>HUTTOVÁ, Jana</u> - <u>MISTRÍK, Igor</u> - <u>TAMÁS, Ladislav</u> . Zmeny hladiny oxidu dusnatého a aktívnych foriem kyslíka v odpovedi koreňov jačmeňa na stres spôsobený kadmium. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Sborník abstraktů - 14. Konference experimentální biologie rostlin, Brno, 8.-11. září 2015 a 13. Dny studentů experimentální biologie rostlin, Brno, 7.-8. září 2015, 2015, vol. 15, no. 1, p. 76. ISSN 1213-6670.
AFK02	<u>BITTNEROVÁ, Silvia</u> - <u>HLÁSNY, Tomáš</u> - <u>JANIŠOVÁ, Monika</u> . Effects of geological bedrock and historical land use on species richness of mesic pastures in Slovakia. In 58th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science: Understanding broad-scale vegetation patterns. 19-24 July 2015, Brno, Czech Republic : abstracts. - Brno : Masaryk University, 2015, s. 46. ISBN 978-80-210-7860-4.
AFK03	<u>BUBÍKOVÁ, Kateřina</u> - <u>HRIVNÁK, Richard</u> - <u>SVITOK, Marek</u> . How different types of waterbodies contribute to diversity of macrophytes? A case study from Slovakia. In Wetlands - indicators of the changing environment. Abstracts of the SWS 2015 European Chapter Meeting, Bled (Slovenia), 10th to 13th of May 2015. - Ljubljana : University of Ljubljana, 2015, s. 19. ISBN 978-961-6822-27-5.
AFK04	<u>COOPER, David J.</u> - <u>ŠIBÍK, Jozef</u> . Wetland vegetation data for the Western United States: a database in Turboveg. In 58th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science: Understanding broad-scale vegetation patterns. 19-24 July 2015, Brno, Czech Republic : abstracts. - Brno : Masaryk University, 2015, s. 343. ISBN 978-80-210-7860-4.
AFK05	<u>ČIAMPOROVÁ, Milada</u> - <u>PAVLOVKIN, Ján</u> - <u>FIALA, Roderik</u> - <u>REPKA, Vladimír</u> - <u>MARTINKA, Michal</u> . Zinok zmierňuje fyto toxický účinok kadmia a niklu na rast koreňov a funkčnosť plazmatickej membrány v kľúčnych rastlinách kukurice. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Sborník abstraktů - 14. Konference experimentální biologie rostlin, Brno, 8.-11. září 2015 a 13. Dny studentů experimentální biologie rostlin, Brno, 7.-8. září 2015, 2015, vol. 15, no. 1, p. 76. ISSN 1213-6670.
AFK06	<u>FIALA, Roderik</u> - <u>REPKA, Vladimír</u> - <u>PAVLOVKIN, Ján</u> . Mycotoxin-induced programmed cell death in maize roots and grapevine suspension cells: involvement of caspase-like proteases and ethylene signalling. In Botanikertagung 2015 - From Molecules to the Field : conference book. - Technische Universität München, 2015,

	s. 96.
AFK07	<u>FIALA, Roderik</u> - <u>REPKA, Vladimír</u> - <u>ČIAMPOROVÁ, Milada</u> - <u>MARTINKA, Michal</u> - <u>PAVLOVKIN, Ján</u> . Effects of cadmium, nickel and zinc on the superoxide production, electrical membrane potential and trans-root membrane potential of the maize roots. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Sborník abstraktů - 14. Konference experimentální biologie rostlin, Brno, 8.-11. září 2015 a 13. Dny studentů experimentální biologie rostlin, Brno, 7.-8. září 2015, 2015, vol. 15, no. 1, p. 78. ISSN 1213-6670.
AFK08	<u>FIALOVÁ, Ivana</u> - <u>ŠIMKOVÁ, Lenka</u> - <u>VACULÍKOVÁ, Miroslava</u> - <u>SEDLÁKOVÁ, Barbora</u> - <u>LUXOVÁ, Miroslava</u> . Vplyv kremíka a zinku na neenzymatickú antioxidantnú aktivitu mladých rastlín kukurice siatej (<i>Zea mays</i> , L.). In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Sborník abstraktů - 14. Konference experimentální biologie rostlin, Brno, 8.-11. září 2015 a 13. Dny studentů experimentální biologie rostlin, Brno, 7.-8. září 2015, 2015, vol. 15, no. 1, p. 78. ISSN 1213-6670.
AFK09	<u>GUTTOVÁ, Anna</u> - <u>PAOLI, Luca</u> - <u>FAČKOVCOVÁ, Zuzana</u> . Revisione del genere <i>Solenopsis</i> (Leprocaulaceae) in Italia. In Notiziario della Societa Lichenologica Italiana, 2015, vol. 28, p. 43. ISSN 1121-9165.
AFK10	<u>GUTTOVÁ, Anna</u> - <u>KOŠUTHOVÁ, Alica</u> - <u>PAOLI, Luca</u> . Le comunità licheniche nei querceti dei Carpazi (Slovacchia) riflettono l'influenza dell' eutrofizzazione e della gestione forestale. In Notiziario della Societa Lichenologica Italiana, 2015, vol. 28, p. 42. ISSN 1121-9165.
AFK11	<u>HEGEDŮŠOVÁ, Katarína</u> - <u>ŠKODOVÁ, Iveta</u> - <u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>DŮBRAVKOVÁ, Daniela</u> - <u>ELIÁŠ, Pavol jun.</u> - <u>HÁJEK, Michal</u> - <u>HÁJKOVÁ, Petra</u> - <u>JANIŠOVÁ, Monika</u> - <u>KLIMENT, Ján</u> - <u>MELEČKOVÁ, Zuzana</u> - <u>ŘEZNÍČKOVÁ, Marcela</u> - <u>TICHÝ, Lubomír</u> - <u>UHLIAROVÁ, Eva</u> - <u>UJHÁZY, Karol</u> - <u>VALACHOVIČ, Milan</u> - <u>ZALIBEROVÁ, Marica</u> . Plant communities of Slovakia. 5. Grassland vegetation. In 58th Annual Syposium of the International Association for Vegetation Science: Understanding broad-scale vegetation patterns. 19-24 July 2015, Brno, Czech Republic : abstracts. - Brno : Masaryk University, 2015, s. 150. ISBN 978-80-210-7860-4.
AFK12	<u>HINDÁKOVÁ, Alica</u> . Diatoms accompanying cyanobacterial communities in calcareous springs in Slovakia. In Algae as Indicators of Environmental Changes. Book of Abstracts 34th International Conference of the Polish Phycological Society, Rzeszów - Polańczyk, Poland, 18-21 May 2015. - Rzeszów : Wydawnictwo Uniwersytetu Rzeszowskiego, 2015, s. 52. ISBN 978-83-7996-126-9.
AFK13	<u>HRIVNÁK, Richard</u> - <u>SVITOK, Marek</u> - <u>BUBÍKOVÁ, Kateřina</u> - <u>HAMERLÍK, Ladislav</u> - <u>KOCHJAROVÁ, Judita</u> - <u>MATÚŠOVÁ, Zuzana</u> - <u>NOVIKMEC, Milan</u> - <u>OŤAHEĽOVÁ, Helena</u> - <u>PAĽOVE-BALANG, Peter</u> - <u>REDUCIENDO-KLEMENTOVÁ, Barbora</u> . Macrophyte composition and richness on environmental background of small ponds in Slovakia : poster. In Wetlands - indicators of the changing environment. Abstracts of the SWS 2015 European Chapter Meeting, Bled (Slovenia), 10th to 13th of May 2015. - Ljubljana : University of Ljubljana, 2015, s. 20. ISBN 978-961-6822-27-5.
AFK14	<u>JANIŠOVÁ, Monika</u> - <u>BAUER, Norbert</u> - <u>CHYTRÝ, Milan</u> - <u>CSIKY, János</u> - <u>DENGLER, Jürgen</u> - <u>HLÁSNY, Tomáš</u> - <u>RUPRECHT, Eszter</u> - <u>ŠKODOVÁ, Iveta</u> - <u>WILLNER, Wolfgang</u> - <u>ZELENÝ, David</u> . Broad-scale vegetation patterns in <i>Carex humilis</i> -dominated grasslands of the Pannonian Basin and the Carpathian Mts. In 58th Annual Syposium of the International Association for Vegetation Science: Understanding broad-scale vegetation patterns. 19-24 July 2015, Brno, Czech

	Republic : abstracts. - Brno : Masaryk University, 2015, s. 169. ISBN 978-80-210-7860-4.
AFK15	JANIŠOVÁ, Monika - BORSUKEVYCH, Lyubov - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - KISH, Roman - PIŠ, Vladimír - SMATANOVÁ, Jana - ŠKODOVÁ, Iveta. Is phytosociological typology consistent with typologies based on management, topography and soil properties? An example from semi-natural mesic grasslands of the Ukrainian Carpathians. In 24th International Workshop of European Vegetation Survey, 4 - 8 May 2015, University of Rennes, France. Book of Abstracts. - Rennes : University of Rennes, 2015, s. 123.
AFK16	KEMPA, Matúš - ŠPANIEL, Stanislav - FUERTES-AGUILAR, Javier Francisco - SALMERÓN-SÁNCHEZ, Esteban - MOTA, Juan Francisco - AL-SHEHBAZ, Ihsan A. - GERMAN, Dmitry A. - OLŠAVSKÁ, Katarína - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - MARHOLD, Karol. AlyBase - database of names, chromosome numbers and ploidy levels of Alysseae. In Systematics: the science that underpins biology. Museum of Natural History, University of Oxford, 26-28 August 2015. Abstract booklet. - Oxford, 2015, s. 113-114.
AFK17	KOZLOWSKA, Monika - WOLCZAŃSKA, Agata - ŚWIDERSKA-BUREK, Urszula - MUŁENKO, Wiesław - BACIGÁLOVÁ, Kamila. Relationships between two rust species: Puccinia mei-mamillata and Nyssopsora echinata and their host plant - Mutellina purpurea. In Book of Abstracts : Plant - the source of research material - 4th International Conference and Workshop, Lublin, 20.-23.09.2015. - Wydawnictwo POLIHYMNIA, Lublin, s. 141. ISBN 978-83-7847-289-6.
AFK18	KRAJČOVIČOVÁ, Katarína - FRISOVÁ CHRISTOPHORYOVÁ, Jana - HENDERICKX, Hans - ŠPANIEL, Stanislav. The detailed description of three species from the genus Lasiochernes Beier, 1932 (Pseudoscorpiones: Chernetidae). In Programme and Abstracts. 29th European Congress of Arachnology, 24-28 August, 2015, Brno, Czech Republic. - Brno : Czech Arachnological Society : Masaryk University, 2015, s. 98.
AFK19	MATUŠOVÁ, Zuzana - SVITOK, Marek - NOVIKMEC, Milan - REDUCIENDO-KLEMENTOVÁ, Barbora - HAMERLÍK, Ladislav - HRIVNÁK, Richard - OŤAHEĽOVÁ, Helena - KOCHJAROVÁ, Judita - PAĽOVE-BALANG, Peter. "Vážky si robia čo chcú" alebo Diverzita vážok nezávisí na taxonomickej ani funkčnej diverzite vodných rastlín. In XII. konferencie České limnologické společnosti a Slovenskej limnologickej spoločnosti "Voda - vec verejná": Sborník příspěvků. - Brno : Masarykova univerzita, 2015, s. 107-108. ISBN 978-80-210-7874-1.
AFK20	NOVIKMEC, Milan - STUPÁK, Radovan - HAMERLÍK, Ladislav - HRIVNÁK, Richard - OŤAHEĽOVÁ, Helena - REDUCIENDO-KLEMENTOVÁ, Barbora - SVITOK, Marek. Low Diversity of Caddisflies in Central European Ponds: Failure of Sampling Technique, Sampling Timing or Natural Pattern? In SEFS 9 - Symposium for European Freshwater Sciences. July 5-10, 2015, Geneva, Switzerland, Abstract Book. - 2015, s. 523.
AFK21	PAOLI, Luca - GUTTOVÁ, Anna - SORBO, Sergio - GRASSI, Alice - LACKOVIČOVÁ, Anna - BASILE, Adriana - LOPPI, Stefano. Vitalità e ultrastruttura in talli di Evernia prunastri, Xanthoria parietina e peltigera praetextata esposti alle polveri rilasciate durante la produzione del cemento. In Notiziario della Società Lichenologica Italiana, 2015, vol. 28, p. 48. ISSN 1121-9165.
AFK22	PAVLOVKIN, Ján - ČIAMPOROVÁ, Milada - FIALA, Roderik - REPKA, Vladimír - MARTINKA, Michal. Vplyv kadmia, niklu a zinku na integritu a funkčnosť plazmatickej membrány buniek koreňov troch druhov Arabidopsis s odlišnou citlivosťou k ťažkým kovom. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Sborník

	abstraktů - 14. Konference experimentální biologie rostlin, Brno, 8.-11. září 2015 a 13. Dny studentů experimentální biologie rostlin, Brno, 7.-8. září 2015, 2015, vol. 15, no. 1, p. 77. ISSN 1213-6670.
AFK23	RAVERA, Sonia - <u>FAČKOVCOVÁ, Zuzana</u> - GRASSI, Alice - <u>GUTTOVÁ, Anna</u> - PAOLI, Luca. Specie nuove ed interessanti per la Basilicata dalla Val d'Agri. In Notiziario della Societa Lichenologica Italiana, 2015, vol. 28, p. 53. ISSN 1121-9165.
AFK24	SUJA, Juraj - <u>JANIŠOVÁ, Monika</u> - HLÁSNY, Tomáš. The impact of historical land use on current species richness of mesic meadows in Slovakia. In 58th Annual Syposium of the International Association for Vegetation Science: Understanding broad-scale vegetation patterns. 19-24 July 2015, Brno, Czech Republic : abstracts. - Brno : Masaryk University, 2015, s. 357. ISBN 978-80-210-7860-4.
AFK25	SWIDERSKA-BUREK, Urszula - MUŁENKO, Wiesław - WOLCZAŃSKA, Agata - KOZŁOWSKA, Monika - <u>BACIGÁLOVÁ, Kamila</u> . Chaerophyllum spp. - as a hosts of parasitic microfungi in the Tatra Mts. In Book of Abstracts : Plant - the source of research material - 4th International Conference and Workshop, Lublin, 20.-23.09.2015. - Wydawnictwo POLIHYMNIA, Lublin, s. 206. ISBN 978-83-7847-289-6.
AFK26	<u>ŠIBÍK, Jozef</u> - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja - PUŞCAŞ, Mihai - KRICSFALUSY, Vladimir - THEURILLAT, Jean-Paul - FONT, Xavier - CHOLER, Philippe - SVENNING, Jens-Christian - LENOIR, Jonathan - <u>DÚBRAVCOVÁ, Zuzana</u> - EVA, Database Partners. Siliceous alpine grasslands in Europe. In 58th Annual Syposium of the International Association for Vegetation Science: Understanding broad-scale vegetation patterns. 19-24 July 2015, Brno, Czech Republic : abstracts. - Brno : Masaryk University, 2015, s. 208. ISBN 978-80-210-7860-4.
AFK27	<u>ŠIMKOVÁ, Lenka</u> - <u>SEDLÁKOVÁ, Barbora</u> - <u>FIALOVÁ, Ivana</u> - <u>VACULÍKOVÁ, Miroslava</u> - <u>LUXOVÁ, Miroslava</u> . Vplyv kremíka a zinku na aktivitu enzýmov asimilujúcich dusík v koreňoch mladých rastlín kukurice (<i>Zea mays</i> L.). In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické spoločnosti : Sborník abstraktů - 14. Konference experimentální biologie rostlin, Brno, 8.-11. září 2015 a 13. Dny studentů experimentální biologie rostlin, Brno, 7.-8. září 2015, 2015, vol. 15, no. 1, p. 86. ISSN 1213-6670.
AFK28	<u>ŠKODOVÁ, Iveta</u> - <u>JANIŠOVÁ, Monika</u> - <u>HEGEDUŠOVÁ, Katarína</u> - <u>KOCHJAROVÁ, Judita</u> - <u>SNOPKOVÁ, Zora</u> - <u>ŠURÁŇOVÁ, Alena</u> - <u>SMATANOVÁ, Jana</u> - <u>MERTANOVÁ, Sylvia</u> - <u>VOJTEKOVÁ, Helena</u> - <u>DEVÁNOVÁ, Katarína</u> . Population dynamics of <i>Tephroses longifolia</i> subsp. moravica, Carpathian endemic of European importance. In 58th Annual Syposium of the International Association for Vegetation Science: Understanding broad-scale vegetation patterns. 19-24 July 2015, Brno, Czech Republic : abstracts. - Brno : Masaryk University, 2015, s. 345. ISBN 978-80-210-7860-4.
AFK29	<u>ŠTUBŇOVÁ, Eliška</u> - <u>HODÁLOVÁ, Iva</u> - <u>KOCHJAROVÁ, Judita</u> - <u>KUČERA, Jaromír</u> - <u>PLECENÍKOVÁ, Andrea</u> - <u>VALACHOVIČ, Milan</u> - <u>SLOVÁK, Marek</u> . N 3 Revaluation of taxonomy of the genus <i>Soldanella</i> section <i>Soldanella</i> in Carpathians and adjacent regions. In Molecular Ecology & Evolution. Programme and Abstracts. International Conference, Vienna, Austria, June 22-23, 2015. - Vienna, 2015, s. 26.
AFK30	WOLCZAŃSKA, Agata - ŚWIDERSKA-BUREK, Urszula - KOZŁOWSKA, Monika - MUŁENKO, Wiesław - <u>BACIGÁLOVÁ, Kamila</u> . <i>Doronicum clusii</i> and <i>Geranium sylvaticum</i> as hosts of <i>Puccinia</i> species in the Tatra Mts. In Book of Abstracts : Plant - the source of research material - 4th International Conference and Workshop, Lublin, 20.-23.09.2015. - Wydawnictwo POLIHYMNIA, Lublin, s. 216. ISBN 978-83-7847-289-6.

AFK31	<u>ZAJAC, Milan</u> - BORSUKEVYCH, Lyubov - <u>DUCHONĚ, Mario</u> - <u>FIGURA, Tomás</u> - <u>KISH, Roman</u> - <u>KUZEMKO, Anna</u> - <u>SMATANOVÁ, Jana</u> - <u>ŠKODOVÁ, Iveta</u> - <u>TURIS, Peter</u> - <u>TURISOVÁ, Ingrid</u> - <u>UHLIAROVÁ, Eva</u> - <u>UJAZY, Karol</u> - <u>JANIŠOVÁ, Monika</u> . Semi-natural mesic grasslands of the Ukrainian Carpathians. In 58th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science: Understanding broad-scale vegetation patterns. 19-24 July 2015, Brno, Czech Republic : abstracts. - Brno : Masaryk University, 2015, s. 417. ISBN 978-80-210-7860-4.
AFK32	<u>ZELINOVÁ, Veronika</u> - <u>ALEMAYEHU, Aster</u> - <u>BOČOVÁ, Beáta</u> - <u>HUTTOVÁ, Jana</u> - <u>MISTRÍK, Igor</u> - <u>TAMÁS, Ladislav</u> . Úloha auxínu v stresovej odpovedi korenov jačmena indukovanej vybranymi chemickymi prvkami. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Sborník abstraktu - 14. Konference experimentální biologie rostlin, Brno, 8.-11. zarı 2015 a 13. Dny studentu experimentální biologie rostlin, Brno, 7.-8. zarı 2015, 2015, vol. 15, no. 1, p. 89. ISSN 1213-6670.

AFL Postery z domacıch konferencií

AFL01	<u>BACIGÁLOVÁ, Kamila</u> - <u>PETRYDESOVA, Jana</u> - <u>SLOVÁK, Marek</u> - <u>KUČERA, Jaromír</u> - <u>SULO, Pavol</u> - <u>LOPANDIC, Ksenija</u> . Taxonomy of Taphrina species in Slovakia. Cryptic speciation in the genus Taphrina. In 42nd Annual Conference on Yeasts, 19-22 May, 2015, Smolenice, Slovakia: Programme and Abstracts. - Bratislava, 2015, s. 48. ISSN 1336-4839.
AFL02	<u>LIZOŇ, Pavel</u> - <u>TOMŠOVSKY, Michal</u> - <u>KUČERA, Viktor</u> . Taxóny rodu Microglossum so zelenym hladkym hlubikom. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti, 2015, č. 41, s. 26-27. ISSN 1335-7689.

BAA Odborné knižne publikácie vydané v zahraničnych vydavatel'stvach

BAA01	From the Pannonian Steppes to the Tatra Summits. Manual to the IAVS Post-Symposium Excursion (25-30 July 2015). Editori Monika Janišová, Jozef Šibík. Brno : Masaryk University, 2015. 86 p.
-------	--

BBB Kapitoly v odborných knižnych publikáciách vydané v domácích vydavatel'stvach

BBB01	<u>BALLOVÁ, Zuzana</u> . Vplyv svišrov na vysokohorské prostredie. In Divočina pod Salatinom. druhé vydanie. - Liptovský Mikulas : REPROservis - DTP študio & tlačiareŇ, 2015, s. 277-282. ISBN 978-80-972007-1-8.
-------	---

BDCA Odborne práce v zahraničnych karentovaných časopisoch impaktovaných

BDCA01	<u>BERGMEIER, Erwin</u> - <u>DENGLER, Jurgen</u> - <u>JANIŠOVÁ, Monika</u> - <u>JANSEN, Florian</u> - <u>KRESTOV, Pavel</u> - <u>ROLEČEK, Jan</u> - <u>WALKER, Donald A.</u> - <u>WILLNER, Wolfgang</u> . Re-launch of Phytocoenologia: new profile for the classic vegetation ecology journal. In Phytocoenologia : journal of vegetation ecology, 2015, vol. 45, no. 1-2, p. 1-10. (1.742 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0340-269X.
BDCA02	<u>RUPRECHT, Eszter</u> - <u>JANIŠOVÁ, Monika</u> - <u>SUTCLIFFE, Laura M. E.</u> - <u>BOCH, Steffen</u> - <u>BECKER, Thomas</u> . Dry grasslands of Central-Eastern and South-Eastern Europe shaped by environmental heterogeneity and human land use- Editorial to the 10th Dry Grassland Special Feature. In Tuexenia, 2015, vol. 35, p. 321-328. (1.562 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0722-494X.

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

BDF01	BERNÁTOVÁ, Dana - ŠIBÍK, Jozef. Zaujímavejšie fytoocenologické zápisy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 1, s. 142. ISSN 1337-7043.
BDF02	BUDZÁKOVÁ, Monika - ŠIBÍK, Jozef. Zaujímavejšie fytoocenologické zápisy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 1, s. 143-144. ISSN 1337-7043.
BDF03	DÍTĚ, Daniel. Zaujímavejšie floristické nálezy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 1, s. 136. ISSN 1337-7043.
BDF04	GUTTOVÁ, Anna. Zaujímavejšie floristické nálezy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 2, s. 232-233. ISSN 1337-7043.
BDF05	HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Druhý európsky nález mikroskopickéj červenej riasy Chroothece mobilis Pascher & Petrová v slatine Močiara v Stankovanoch. In Limnologický spravodajca, 2015, roč. 9, č. 1, s. 7-12. ISSN 1337-2971.
BDF06	HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Fototrofná mikroflóra travertínových termálnych prameňov v Kováčovej (stredné Slovensko). In Limnologický spravodajca, 2015, roč. 9, č. 1, s. 12-19. ISSN 1337-2971.
BDF07	HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Zaujímavé cyanobaktérie a rozsievky v opustenom geotermálnom prameni v Kráľovej pri Senci na západnom Slovensku. In Limnologický spravodajca, 2015, roč. 9, č. 2, s. 35-39. ISSN 1337-2971.
BDF08	KOMÁREK, Jiří - HINDÁK, František. The distribution of the genus Eucapsis (Cyanobacteria, Synechococcales) in the western Carpathians. In Limnologický spravodajca, 2015, roč. 9, č. 2, s. 29-35. ISSN 1337-2971.
BDF09	LACKOVIČOVÁ, Anna. Zaujímavejšie floristické nálezy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 2, s. 234-235. ISSN 1337-7043.
BDF10	Zaujímavejšie fytoocenologické zápisy. Editor Jozef Šibík. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 1, s. 142-146. ISSN 1337-7043.
BDF11	VALACHOVIČ, Milan. Zaujímavejšie fytoocenologické zápisy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 1, s. 146. ISSN 1337-7043.
BDF12	VALACHOVIČ, Milan. Zaujímavejšie floristické nálezy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 2, s. 238. ISSN 1337-7043.

EAJ Odborné preklady publikácií

EAJ01	HOFMANN, Helga - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína (prekl.). Stromy a kry : Naučte sa rozoznať najdôležitejšie druhy. Bratislava : Svojtka & Co., 2015. Preložené z: Bäume und Sträucher / Dr. Helga Hofmann. - Mníchov : GRÄFE UND UNZER Verlag GmbH, 2013. ISBN 978-80-8107-871-2.
-------	---

EDI Recenzie v časopisoch a zborníkoch

EDI01	DÍTĚ, Daniel - VALACHOVIČ, Milan. Recenzia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 1, s. 86. ISSN 1337-7043. Recenzia na: Ostrřice České republiky. Terénní obrazový průvodce / Řepka, R., Grulich, V. - Ústav lesnické botaniky, dendrologie a geobiocenologie Lesnické a drevařské fakulty Mendlovy univerzity Brno, v spolupráci s ČSOP ZO Hořepník Prostějov v edicii Lesnická práce, 2014. - ISBN 978-80-7458-066-6.
EDI02	HINDÁK, František. Recenzia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 1, s. 46. ISSN 1337-7043. Recenzia na: Rotalgen des Süßwassers in Deutschland und angrenzenden Gebieten. Bibliotheca Phycologica, Vol. 118 /

	Knappe J., Huth K. - Stuttgart : J. Cramer in der Gebrüder Borntraeger Verlagsbuchhandlung, 2014. - ISBN 978-3-443-60045-7, ISSN 0067-8122.
EDI03	HINDÁK, František. Recenzia. In Limnologický spravodajca, 2015, roč. 9, č. 2, s. 45. ISSN 1337-2971. Recenzia na: Průvodce mikrosvěttem sinic a řas / Pouličková, A., Dvořák, P., Hašler P. - Olomouc : Univerzita Palackého, 2015. - ISBN 978-80-244-4408-6.
EDI04	HINDÁKOVÁ, Alica. Recenzia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 1, s. 10. ISSN 1337-7043. Recenzia na: Species composition and distribution of diatom assemblages in spring waters from various geological formations in southern Poland. Bibliotheca Diatomologica, Volume 59 / Wojtal, A. Z. - Stuttgart, 2013.

EDJ Prehľadové práce, odborné práce, preklady noriem, odborné preklady v časopisoch a zborníkoch

EDJ01	GUTTOVÁ, Anna - LACKOVIČOVÁ, Anna. Životné jubileá : K osemdesiatym narodeninám lichenológa RNDr. Ivana Pišúta, DrSc. (*13. 3. 1935). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 1, s. 150-154. ISSN 1337-7043.
EDJ02	HINDÁK, František. Nositelia titulu Čestný člen SBS a ceny Holubyho pamätná medaila za rok 2014 : Prof. Dr. Habil. Lubomira Burchardt. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 1, s. 149. ISSN 1337-7043.
EDJ03	HINDÁK, František. Nekrológy a spomienky : Spomienka na dve veľké postavy európskej algológie: prof. J. W. G. Lunda a prof. N. V. Kondratevu. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 2, s. 251-253. ISSN 1337-7043.
EDJ04	KOSUTHOVÁ, Alica. Personalialia: Medzinárodný seminár na počesť jubilea RNDr. Ivana Pišúta, DrSc. In Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS, 2015, č. 55, p. 82-83. ISSN 0862-8904.
EDJ05	LIZON, Pavel. Richard ("Dick") P. Korf's 90th birthday. In IMA Fungus, 2015, vol. 6, no.1, p. 20. ISSN 2210-6340.
EDJ06	MÁJEKOVÁ, Jana. Nositelia titulu Čestný člen SBS a ceny Holubyho pamätná medaila za rok 2014 : RNDr. Ivan Jarolímek, CSc. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 1, s. 147. ISSN 1337-7043.
EDJ07	VALACHOVIČ, Milan. Nekrológy a spomienky : Opustil nás doc. RNDr. Kamil Rybníček, CSc. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 2, s. 255. ISSN 1337-7043.

FAI Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy ...)

FAI01	Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences. Editor of chief František Hindák, editors Igor Mistrík, Mária Kazimírová, Štefan Janeček. Berlin/Boston : Walter de Gruyter. Copyrith a vlastník: Botanický ústav SAV, Ústav zoológie SAV, Ústav molekulárnej biológie SAV. 12 x ročne. ISSN 0006-3088.
-------	---

GHG Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup

GHG01	BREEN, Amy L. - WALKER, D. A. - DRUCKENMILLER, Lisa - HENNEKENS, Stephan M. - RAYNOLDS, Martha K. - EPSTEIN, H. - ŠIBÍK, Jozef - WIRTH, L. - WALKER, Marilyn D. - AAVA, Team. Progress on the northern Alaska prototype of the Arctic Vegetation Archive. Arctic Change Conference, 8-12 December 2014, Ottawa, Ontario, Canada : abstracts of papers and posters [elektronický zdroj]. 2014. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete:
-------	---

	< http://www.geobotany.uaf.edu/yamal/workshops/ratic2014-abstracts.php >.
GHG02	JONG, Yde de - KOUWENBERG, Juliana - BOUMANS, Louis - HUSSEY, Charles - HYAM, Roger - NICOLSON, Nicola - KIRK, Paul - PATON, Alan - MICHEL, Ellinor - GUIRY, Michael D. - BOEGH, Phillip S. - PEDERSEN, Henrik Erenlund - ENGHOFF, Henrik - RAAB-STRAUBE, Eckhard von - GÜNTSCH, Anton - GEOFFROY, Marc - MÜLLER, Andreas - KOHLBECKER, A. - BERENDSOHN, Walter - APPELTANS, Ward - ARVANITIDIS, Christos - VANHOORNE, Bart - DECLERCK, Joram - VANDEPITTE, Leen - HERNANDEZ, Francisco - NASH, Róisín - COSTELLO, John - OUVVARD, David - BEZARD-FALGAS, Pascale - BOURGOIN, Thierry - WETZEL, Florian Tobias - GLÖCKLER, Falko - KORB, Günther - RING, Caroline - HAGEDORN, Gregor - HÄUSER, Christoph L. - AKTAÇ, Nihat - ASAN, Ahmet - ARDELEAN, Adorian - BORGES, Paulo Alexandre Vieira - DHORA, Dhimiter - KHACHATRYAN, Hasmik - MALICKY, Michael - IBRAHIMOV, Shaig - TUZIKOV, Alexander - WEVER, Aaike De - MONCHEVA, Snejana - SPASSOV, Nikolai - CHOBOT, Karel - POPOV, Alexi - BORŠIĆ, Igor - SFENTHOURAKIS, Spyros - KÖLJALG, Urmas - UOTILA, Pertti - OLIVIER, Gargominy - DAUVIN, Jean-Claude - TARKHNISHVILI, David - CHALADZE, Giorgi - TUEKAY, Michael - LEGAKIS, Anastasios - PEREGOVITS, László - GUDMUNDSSON, Gudmundur - ÓLAFSSON, Erling - LYSAGHT, Liam - GALIL, Bella Sarah - RAIMONDO, Francesco M. - DOMINA, Giannantonio - STOCH, Fabio - MINELLI, Alessandro - SPUNGIS, Voldermars - BUDRYS, Eduardas - OLENIN, Sergej - TURPEL, Armand - WALISCH, Tania - KRPACH, Vladimír - GAMBIN, Marie Therese - UNGUREANU, Laurentia - KARAMAN, Gordan - KLEUKERS, Roy M. J. C. - STUR, Elisabeth - AAGAARD, Kaare - VALLAND, Nils - MOEN, Toril Loennechen - BOGDANOWICZ, Wieslaw - TYKARSKI, Piotr - WĘSŁAWSKI, Jan Marcin - KĘDRA, Monika - FRIAS MARTINS, Antonio M. de - ABREU, António Domingos - SILVA, Ricardo - MEDVEDEV, Sergei - RYSS, Alexander - ŠIMIĆ, Smiljka - <u>MARHOLD, Karol</u> - STLOUKAL, Eduard - TOME, Davorin - RAMOS, Marian A. - VALDĚS, Benito - PINA, Francisco - KULLANDER, Sven - TELENIIUS, Anders - GONSETH, Yves - TSCHUDIN, Pascal - SERGEYEVA, Oleksandra - VLADYMYROV, Volodymyr - RIZUN, Volodymyr Bohdanovych - RAPER, Chris - LEAR, Dan - STOEVI, Pavel - PENEV, Lyubomir - RUBIO, Ana Casino - BACKELJAU, Thierry - SAARENMAA, Hannu - ULENBERG, Sandrine. PESI - a taxonomic backbone for Europe. In Biodiversity Research and Conservation, 2015, vol. 3, e5848. ISSN 1897-2810. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: < bdj.pensoft.net/articles.php?id=5848 >.
GHG03	<u>MAJEKOVÁ, Jana</u> . Súťaž Liečivé rastliny pre žiakov základných škôl. In Biológia, ekológia, chémia, 2014, roč. 18, roč. 1, s. 24. ISSN 1338-1024. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: < http://bech.truni.sk/ >.
GHG04	WINKLER, Aldo - PAOLI, Luca - <u>GUTTOVÁ, Anna</u> - LOPPI, Stefano - SAGNOTTI, Leonardo. The Magnetic Properties of Lichens Exposed Around a Cement Plant in Slovakia. In European Geosciences Union. General Assembly 2015, Vienna, Austria, 12 - 17 April 2015 : Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-2534, 2015 [elektronický zdroj]. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: < http://www.egu2015.eu/information/general-information.htm >.
GHG05	WINKLER, Aldo - PAOLI, Luca - KODNIK, Danijela - CANDOTTO CARNIEL, Fabio - <u>GUTTOVÁ, Anna</u> - LOPPI, Stefano - SAGNOTTI, Leonardo - TRETIIACH, Mauro. Biomonitoring of Air Pollution by Magnetic Measurements of Native and Transplanted Lichens; Two Case Studies Around Cement Plants : abstract. In AGU FALL MEETING. San Francisco, 14. - 18. December 2015 [elektronický zdroj]. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete:

< https://agu.confex.com/agu/fm15/meetingapp.cgi/Paper/59418 >.
--

GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií

GII01	<u>GUTTOVÁ, Anna</u> - PAOLI, Luca. Central European lichens - a blend of biogeographic elements. In Notiziario della Societa Lichenologica Italiana, 2015, vol. 28, p. 63-64. ISSN 1121-9165.
GII02	<u>MEREĎA, Pavol, ml.</u> . Správa o činnosti Slovenskej botanickej spoločnosti v roku 2014. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 1, s. 3-9. ISSN 1337-7043.

Ohlasy (citácie):

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

- AAA01 HEGEWALD, E. - HINDÁK, František - SCHNEPF, E. Studies on the genus Scenedesmus MEYEN Chlorophyceae, Chlorococcales from South India, with special reference to the cell wall ultrastructure. J. Cramer Verlag, 1990. 75 p. Beihefte zur Nova Hedwigia, Heft 99. ISBN 3-443-51021-3.
Citácie:
1. [1.1] GOPALAKRISHNAN, K.K. - NOVIS, P.M. - VISNOVSKY, G. Alpine Scenedesmaceae from New Zealand: new taxonomy. In *New Zealand Journal of Botany*, 2014, vol. 52, no. 1, SI, p. 84-99. ISSN 0028-825X., WOS
- AAA02 CHYTRÝ, Milan - MUCINA, Ladislav - VICHEREK, Jiří - POKORNY-STRUDL, M. - POKORNY-STRUDL, M. - STRUDL, M. - KOÓ, A. J. - MAGLOCKÝ, Štefan. Die Pflanzengesellschaften der Westpannonischen Zwergstrauchheiden und azidophilen Trockenrasen. Berlin-Stuttgart : J. Cramer Verlag, 1997. 108 s. Dissertationes Botanicae, Band 277.
Citácie:
1. [1.1] WILLNER, W. - SAUBERER, N. - STAUDINGER, M. - SCHRATT-EHRENDORFER, L. Syntaxonomic revision of the Pannonian grasslands of Austria - Part I: Introduction and general overview. In *Tuexenia*, 2013, no. 33, p. 399-420. ISSN 0722-494X., WOS
2. [4] VALACHOVIČ, M. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. Calluno-Ulicetea. In: *Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 447-462. ISBN 978-80-224-1355-8.*
3. [4] ŠKODOVÁ, I. - JANIŠOVÁ, M. - DÚBRAVKOVÁ, D. - UJHÁZY, K. Festuco-Brometea. In *Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 35-146. ISBN 978-80-224-1355-8.*
- AAA03 KOLBEK, Jiří - KUČERA, Miroslav - JAROLÍMEK, Ivan - VALACHOVIČ, Milan. Distribution and phytocoenology of selected woody species of North Korea (D.P.R.K.). Průhonice : Institute of Botany, 2001. 340 s.
Citácie:
1. [1.1] KONG, W.S. - LEE, S.G. - PARK, H.N. - LEE, Y.M. - OH, S.H. Time-spatial distribution of Pinus in the Korean Peninsula. In *Quaternary International*, 2014, vol. 344, p. 43-52. ISSN 1040-6182., WOS
- AAA04 KONDRATYUK, Sergey Ya. - POPOVA, L. P. - LACKOVIČOVÁ, Anna - PIŠŮT, Ivan. A catalogue of Eastern Carpathians lichens. Kiev ; Bratislava : M. H. Kholodny Institute of Botany, 2003. 264 s.
Citácie:
1. [1.1] DYMYTROVA, L. - NADYEINA, O. - HOBI, M.L. - SCHEIDEGGER, C. Topographic and forest-stand variables determining epiphytic lichen diversity in the primeval beech forest in the Ukrainian Carpathians. In *Biodiversity and Conservation*, 2014, vol. 23, no. 6, p. 1367-1394. ISSN 0960-3115., WOS
- AAA05 PLIŃSKI, Marcin - HINDÁK, František. Zielenice - Chlorophyta (Green Algae) : (with the English key for the identification to the genus). Gdańsk : Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, 2010. 240 p. ISBN 978-83-7326-736-7.
Citácie:
1. [1.1] KOZIROG, A. - OTLEWSKA, A. - PIOTROWSKA, M. - RAJKOWSKA, K. - NOWICKA-KRAWCZYK, P. - HACHULKA, M. - WOLSKI, G.J. - GUTAROWSKA, B. - KUNICKA-STYCZYNSKA, A. - LIBUDZISZ, Z. - ZAKOWSKA, Z. - ZYDZIK-BIALEK, A. Colonising organisms as a biodegradation factor affecting historical wood materials at the former concentration camp of Auschwitz II - Birkenau. In *International Biodeterioration & Biodegradation*, 2014, vol. 86, B, SI, p. 171-178. ISSN 0964-8305., WOS
2. [1.1] PIOTROWSKA, M. - OTLEWSKA, A. - RAJKOWSKA, K. - KOZIROG, A. - HACHULKA, M. - NOWICKA-KRAWCZYK, P. - WOLSKI, G.J. - GUTAROWSKA, B. - KUNICKA-STYCZYNSKA, A. - ZYDZIK-BIALEK, A. Abiotic Determinants of the Historical Buildings Biodeterioration in the Former Auschwitz II - Birkenau Concentration and Extermination Camp. In *Plos One*, 2014, vol. 9, no. 10. ISSN 1932-6203., WOS
- AAA06 Actin: A Dynamic framework for multiple plant cell functions. Editors C.J. Staiger,

F. Baluška, D. Volkmann, P. W. Barlow. Dordrecht : Kluwer Acad. Publishers, 2000. 676 pp.

Citácie:

1. [1.1] SWIERCZYNSKA, J. - BOHDANOWICZ, J. SUSPENSOR DEVELOPMENT IN GAGEA LUTEA (L.) KER GAWL., WITH EMPHASIS ON THE CYTOSKELETON. In *Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica*, 2014, vol. 56, no. 2, p. 79-90. ISSN 0001-5296., WOS

AAA07

ŠUMBEROVÁ, Kateřina - HÁJKOVÁ, Petra - HROUDOVÁ, Zdenka - NAVRÁTILOVÁ, Jana - ČTVRTLÍKOVÁ, Martina - SÁDLO, Jiří - LOSOSOVÁ, Zdeňka - HRIVNÁK, Richard - RYDLO, Jaroslav - OŤAHELOVÁ, Helena - BAUER, P. - HANÁKOVÁ, Petra - EKRT, Libor - EKRTOVÁ, Ester - MICHALCOVÁ, Dana - ŽÁKOVÁ, Kristína - DANIHELKA, Jiří - KRÁLOVÁ, Štěpánka - KARIMOVÁ, Katrin - TICHÝ, Lubomír - HÁJEK, Ondřej - KOČÍ, Martin. Vegetace České republiky 3. Vodní a mokřadní vegetace. Editor Milan Chytrý. Praha : Academia, 2011. 827 s. ISBN 978-80-200-1918-9.

Citácie:

1. [1.1] BIONDI, E. - ALLEGREZZA, M. - CASAVECCHIA, S. - GALDENZI, D. - GASPARRI, R. - PESARESI, S. - VAGGE, I. - BLASI, C. New and validated syntaxa for the checklist of Italian vegetation. In *Plant Biosystems*, 2014, vol. 148, no. 2, p. 318-332. ISSN 1126-3504., WOS

2. [1.1] FEKETE, G. - MOLNAR, Z. - MAGYARI, E. - SOMODI, I. - VARGA, Z. A new framework for understanding Pannonian vegetation patterns: regularities, deviations and uniqueness. In *Community Ecology*, 2014, vol. 15, no. 1, p. 12-26. ISSN 1585-8553., WOS

3. [1.1] MIRKIN, B.M. - NAUMOVA, L.G. Basic trends in the development of the theory of syntaxonomy and plant communities dynamics. In *Zhurnal Obshchei Biologii*, 2014, vol. 75, no. 2, p. 83-94. ISSN 0044-4596., WOS

4. [1.1] NOWAK, A. - NOWAK, S. - NOBIS, M. DIVERSITY AND DISTRIBUTION OF RUSH COMMUNITIES FROM THE PHRAGMITO-MAGNO-CARICETEA CLASS IN PAMIR ALAI MOUNTAINS (MIDDLE ASIA: TAJIKISTAN). In *Pakistan Journal of Botany*, 2014, vol. 46, no. 1, p. 27-64. ISSN 0556-3321., WOS

5. [3] HADINEC, J. - LUSTYK, P. (eds) Additamenta ad floram Reipublicae Bohemicae. XII. In *Zprávy České botanické společnosti*, 2014, vol. 49, no. 1, p. 73-206. ISSN 1211-5258.

6. [3] LABURDOVÁ, J. - HÁJEK, M. Vztah vegetace pramenišť západočeské zřídelní oblasti k chemismu prostředí. In *Zprávy České botanické společnosti*, 2014, vol. 49, no. 1, p. 49-71. ISSN 1211-5258.

7. [3] LASTRUCCI L. - BONARI G. - ANGIOLONI C. - CASINI F. - GIALLONARDO T. - GIGANTE D. - LANDI M. - LANDUCCI F. - VENANZONI R. - VICIANI D. Vegetation of Lakes Chiusi and Montepulciano (Siena, central Italy): updated knowledge and new discoveries. *Plant Sociology*, 2014, vol. 51, p. 29-55.

8. [4] DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. - MELEČKOVÁ, Zuzana - SÁDOVSKÝ, Marek. Príspevok k aktuálnemu rozšíreniu sitiny pošvatej (*Juncus subnodulosus*) na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 31-37. ISSN 1337-7043.

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

AAB01

BERNÁTOVÁ, Dana - DÚBRAVCOVÁ, Zuzana - JAROLÍMEK, Ivan - KLIMENT, Ján - PETRÍK, Anton - ŠIBÍK, Jozef - UHLÍŘOVÁ, Jana - VALACHOVIČ, Milan. Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 4. Vysokohorská vegetácia. Editori J. Kliment, M. Valachovič. 1. vyd. Bratislava : VEDA, 2007. 388 s.

Citácie:

1. [3] DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. Rozšírenie ostrice vláskovitej (*Carex capillaris*) na Slovensku. In *Acta Carpathica Occidentalis*, 2014, vol. 5, p. 24-32. ISSN 1804-2732.

AAB02

BERTA, Ján. Waldgesellschaften und Bodenverhältnisse in der Theisstiefebene. Bratislava : Verlag der Slowakischen Akademie der Wissenschaften, 1970. 372 s. Vegetácia ČSSR, B1.

Citácie:

1. [1.1] SLEZAK, M. - HRIVNÁK, R. - PETRASOVA, A. Numerical classification of alder carr and riparian alder forests in Slovakia. In *Phytocoenologia*, 2014, vol. 44, no. 3-4, p. 283-308. ISSN 0340-269X., WOS

- AAB03 Flóra Slovenska V/1. Editori L. Bertová, K. Goliašová. Bratislava : Veda SAV, 1993. 506 s.
Citácie:
1. [1.1] FIALOVA, S. - OCKOVA, V. - TAZKY, A. - TEKEL'OVA, D. - GRANCAI, D. *Analysis and Antioxidant Potential and Analysis of Essential Oils of Different Mentha Species. In Chemické listy, 2014, vol. 108, no. 10, p. 984-989. ISSN 0009-2770., WOS*
- AAB04 ČEŘOVSKÝ, Jan - FERÁKOVÁ, Viera - HOLUB, Jiří - MAGLOCKÝ, Štefan - PROCHÁZKA, František. Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR : Vol. 5 Vyššie rastliny. 1. vydanie. Bratislava : Príroda a.s., 1999. 456 s. ISBN 80-07-01084-X.
Citácie:
1. [4] FIGURA, T. *Nové zaujímavé floristické nálezy okolia Myjavy (Západné Slovensko) II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 1, s. 57-63. ISSN 13377043.*
2. [4] HADINEC, J. - LUSTYK, P. (eds) *Additamenta ad floram Reipublicae Bohemicae. XII. In Zprávy České botanické společnosti, 2014, vol.49, no. 1, p. 73-206. ISSN 1211-5258.*
- AAB05 FERÁKOVÁ, Viera - KOCIÁNOVÁ, Eva - BEDRNA, Z. - HAJDÚK, Juraj - HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica - HOLEC, Peter - JAROLÍMEK, Ivan - JAVORČIKOVÁ, D. - KALISKÁ, G. - KOCHJAROVÁ, J. - LISICKÁ, Eva - MAGLOCKÝ, Štefan - MIŠÍK, Milan - PAULECH, P. - SCHWARZOVÁ, T. - ZÁBORSKÝ, J. - ZÁHOROVSKÁ, Erika. Flóra, geológia a paleontológia Devínskej Kobyly. Bratislava : Litera, 1997. 192 s.
Citácie:
1. [2.1] MANGOVA, B. - KRUMPAL, M. - L'UPTACIK, P. *Allocaeculus sandbergensis sp n. (Acari: Caeculidae), a new prostigmatid mite from Slovakia. In Biologia, 2014, vol. 69, no. 2, p. 214-218. ISSN 0006-3088., WOS*
- AAB06 FUTÁK, Ján - DOMIN, Karel. Bibliografia k flóre ČSR do r. 1952. Bratislava : Vydavateľstvo SAV, 1960. 884 s.
Citácie:
1. [4] ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠOVÁ, Mariana - ĎURIŠOVÁ, Luba. *Distribution and origin of Aegilops species in Slovakia. In Thaiszia : journal of botany, 2013, vol. 23, no. 2, s. 117-129. ISSN 1210-0420.*
- AAB07 Flóra Slovenska II. Pteridophyta, Coniferophytina. Vedec. red. Ján Futák. Bratislava : Vydavateľstvo SAV, 1966. 352 s.
Citácie:
1. [1.1] KORMUTAK, A. - BRANA, M. - MANKA, P. - GALGOCI, M. - LIBANTOVA, J. - CAMEK, V. - BOLECEK, P. - GOMORY, D. *HYBRIDIZATION PROCESSES IN PUTATIVE HYBRID SWARMS OF SCOTS PINE AND MOUNTAIN DWARF PINE AS REVEALED BY CHLOROPLAST DNA. In Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica, 2014, vol. 56, no. 2, p. 61-66. ISSN 0001-5296., WOS*
- AAB08 GOLIAŠOVÁ, Kornélia - HODÁLOVÁ, Iva - KMEŤOVÁ, Eva - MÁRTONFI, Pavol - MEREĎA, Pavol, ml. - MICHÁLKOVÁ, Eleonóra - MIHÁLIKOVÁ, Tatiana - MRÁZ, Patrik - PENIAŠTEKOVÁ, Magdaléna - ŠÍPOŠOVÁ, Helena - ELIÁŠ, Pavol - DANIHELKA, Jiří - ŠTRBA, Peter - ŤAVODA, Ondrej. Flóra Slovenska VI/1. Editors Kornélia Goliašová, Helena Šípošová. Bratislava : Veda, 2008. 419 s. ISBN 978-80-224-1002-1.
Citácie:
1. [4] DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. *New locality of Scirpus radicans in the Borská nížina Lowland (Western Slovakia) in the context of the species occurrence in Slovakia. In Thaiszia, 2013, vol. 23, no. 2, p. 131-136. ISSN 1210-0420.*
2. [4] ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠOVÁ, Mariana - ĎURIŠOVÁ, Luba. *Distribution and origin of Aegilops species in Slovakia. In Thaiszia : journal of botany, 2013, vol. 23, no. 2, s. 117-129. ISSN 1210-0420.*
3. [4] ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel - HAJNALOVÁ, Mária - ELIÁŠOVÁ, M. *Current occurrence of rare weed Camelina rumelica (Čelak.) Velen. in Slovakia. In Thaiszia : journal of botany, 2014, vol. 24, no. 2, p. 101-109. ISSN 1210-0420.*
- AAB09 GREBENŠČIKOV, O. - BRILLOVÁ-SUCHÁ, D. - KOLLÁRIKOVÁ, K. - RUŽIČKA, Milan - SCHIDLAY, S. - ŠMARDA, J. - ZAHRADNÍKOVÁ-ROŠETZKÁ, Kamila. Hole južnej časti Veľkej Fatry.

Geobotanická a floristická charakteristika a hospodárske zhodnotenie. Ved. red. Milan Ružička. Bratislava : Vydavateľstvo SAV, 1956. 256 s.

Citácie:

1. [4] HÁJKOVÁ, P. – ZALIBEROVÁ, M. – UHLIAROVÁ, E. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. – ŘEZNÍČKOVÁ, M. – DÚBRAVKOVÁ, D. - JANIŠOVÁ, M. – UJHÁZY, K. – ŠKODOVÁ, I. – HÁJEK, M. *Molinio-Arrhenatheretea*. In: Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). *Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 193-382. ISBN 978-80-224-1355-8.

2. [4] KLIMENT, J. - UJHÁZY, K. *Nardetea strictae*. In: Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). *Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 385–444. ISBN 978-80-224-1355-8.

3. [4] VALACHOVIČ, M. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. *Calluno-Ulicetea*. In: Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). *Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 447-462. ISBN 978-80-224-1355-8.

AAB10

GREBENŠČIKOV, O. - MICHALKO, Ján - HLAVAČEK, Aladár - ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila - BRILLOVÁ, D. Geobotanický a floristický náčrt Kubínskej Hole. Bratislava : Vyd. SAV, 1956. 91 s. Biologické práce, Zväzok II, zošit 5.

Citácie:

1. [4] HÁJKOVÁ, P. – ZALIBEROVÁ, M. – UHLIAROVÁ, E. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. – ŘEZNÍČKOVÁ, M. – DÚBRAVKOVÁ, D. - JANIŠOVÁ, M. – UJHÁZY, K. – ŠKODOVÁ, I. – HÁJEK, M. *Molinio-Arrhenatheretea*. In: Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). *Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 193-382. ISBN 978-80-224-1355-8.

2. [4] KLIMENT, J. - UJHÁZY, K. *Nardetea strictae*. In: Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). *Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 385–444. ISBN 978-80-224-1355-8.

AAB11

HÁBEROVÁ, Izabela - HÁJEK, Michal - HRIVNÁK, Richard - JAROLÍMEK, Ivan - OŤAHEĽOVÁ, Helena - ŠOLTÉS, Rudolf - ZALIBEROVÁ, Mária. *Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 3. vegetácia mokradí*. Editor Milan Valachovič. 1. vyd. Bratislava : Veda, Vydavateľstvo SAV, 2001. 435 s. ISBN 80-224-0688-0.

Citácie:

1. [4] RUŽIČKOVÁ, Jana - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - LEHOTSKÁ, Blanka. *Spoločenstvá obnaženého dna vodných nádrží na území Malých Karpát a Trnavskej pahorkatiny*. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2014, vol.13, no.2, p.39-45. ISSN 1336-1120.

2. [4] ZAJAC, M. - PIETOROVÁ, E. - VLČKO, J. *Príspevok k rozšíreniu druhu Hydrocotyle vulgaris na Kysuciach (SZ Slovensko)*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 39–47. ISSN 1337-7043.

AAB12

HEJNÝ, S. - KOPECKÝ, K. - JEHLÍK, V. - KRIPPELOVÁ, Terézia. *Přehled ruderálních rostlinných spoločenstev Československa*. Praha : Akademie věd, 1979. 100 s. Rozpravy Čs. akademie věd, 89.

Citácie:

1. [4] HÁJKOVÁ, P. – ZALIBEROVÁ, M. – UHLIAROVÁ, E. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. – ŘEZNÍČKOVÁ, M. – DÚBRAVKOVÁ, D. - JANIŠOVÁ, M. – UJHÁZY, K. – ŠKODOVÁ, I. – HÁJEK, M. *Molinio-Arrhenatheretea*. In: Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). *Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 193-382. ISBN 978-80-224-1355-8.

AAB13

HINDÁK, František - MARVAN, Petr - ROSA, K. - LHOTSKÝ, O. *Sladkovodné riasy*. Bratislava : Slovenské pedagogické nakladateľstvo, 1978. 728 s.

Citácie:

1. [1.1] KLIMA, O. - KOPP, R. *Monitoring of hydrochemical parameters, algae and cyanobacteria in newly built ponds near Hovorany village*. In Polak, O; Cerkal, R; Skarpa, P (eds.) *Conference: 21st International PhD Students Conference Location: Mendel Univ, Fac Agron, Brno, CZECH REPUBLIC, NOV 19-20, 2014. MENDELNET 2014, 2014, p. 272-277., WOS*

2. [1.1] SKACELOVA, O. - LEPS, J. *The relationship of diversity and biomass in phytoplankton communities weakens when accounting for species proportions*. In *Hydrobiologia*, 2014, vol. 724, no. 1, p. 67-77. ISSN 0018-8158., WOS

3. [1.1] TOMAN, M.J. - GROSELJ, A.M. - ZELNIK, I. *The influence of selected factors on the distribution of epilithic diatoms in a torrential river the Kamniska Bistrica (Slovenia)*. In *Acta*

- Botanica Croatica*, 2014, vol. 73, no. 2, p. 447-463. ISSN 0365-0588., WOS
- AAB14 HINDÁK, František. Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae) IV. Bratislava : Veda SAV, 1988. 264 s. Biologické práce, 34/1-2.
Citácie:
1. [1.1] ALVES, F.R.R. - GAMA, W.A. - DE NOGUEIRA, I.S. Planktonic Radiococcaceae Fott ex Komarek of the Tigres Lake system, Britania, Goias State, Brazil. In *Brazilian Journal of Botany*, 2014, vol. 37, no. 4, p. 519-530. ISSN 1806-9959., WOS
2. [1.1] FERNANDEZ, C. - CACERES, E.J. - PARODI, E.R. Phytoplankton Development in a Highly Eutrophic man-made Lake From the Pampa plain of Argentina-a functional Approach. In *International Journal of Environmental Research*, 2014, vol. 8, no. 1, p. 1-14. ISSN 1735-6865., WOS
3. [1.1] MARTINET, J. - DESCLOUX, S. - GUEDANT, P. - RIMET, F. Phytoplankton functional groups for ecological assessment in young sub-tropical reservoirs: case study of the Nam-Theun 2 Reservoir, Laos, South-East Asia. In *Journal of Limnology*, 2014, vol. 73, no. 3, p. 536-550. ISSN 1129-5767., WOS
4. [1.1] WYNNE, M.J. - FURNARI, G. A census of JPLDangeard's invalid taxa with proposals to resolve the nomenclatural problems of some of them. In *Nova Hedwigia*, 2014, vol. 98, no. 3-4, p. 515-527. ISSN 0029-5035., WOS
- AAB15 HINDÁK, František. Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae) V. Bratislava : Veda, SAV, 1990. 225 s. Biologické práce.
Citácie:
1. [1.1] FERNANDEZ, C. - CACERES, E.J. - PARODI, E.R. Phytoplankton Development in a Highly Eutrophic man-made Lake From the Pampa plain of Argentina-a functional Approach. In *International Journal of Environmental Research*, 2014, vol. 8, no. 1, p. 1-14. ISSN 1735-6865., WOS
2. [1.1] MARTINET, J. - DESCLOUX, S. - GUEDANT, P. - RIMET, F. Phytoplankton functional groups for ecological assessment in young sub-tropical reservoirs: case study of the Nam-Theun 2 Reservoir, Laos, South-East Asia. In *Journal of Limnology*, 2014, vol. 73, no. 3, p. 536-550. ISSN 1129-5767., WOS
3. [1.1] RAMOS, G.J.P. - BICUDO, C.E.D. - GOES-NETO, A. - MOURA, C.W.D. New additions of coccoid green algae to the phycoflora of Brazil and the Neotropics. In *Acta Botanica Brasilica*, 2014, vol. 28, no. 1, p. 8-16. ISSN 0102-3306., WOS
4. [1.1] WYNNE, M.J. - FURNARI, G. A census of JPLDangeard's invalid taxa with proposals to resolve the nomenclatural problems of some of them. In *Nova Hedwigia*, 2014, vol. 98, no. 3-4, p. 515-527. ISSN 0029-5035., WOS
- AAB16 HINDÁK, František. Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae) III. Bratislava : Veda, SAV, 1984. 310 s. Biologické práce.
Citácie:
1. [1.1] ALVES, F.R.R. - GAMA, W.A. - DE NOGUEIRA, I.S. Planktonic Radiococcaceae Fott ex Komarek of the Tigres Lake system, Britania, Goias State, Brazil. In *Brazilian Journal of Botany*, 2014, vol. 37, no. 4, p. 519-530. ISSN 1806-9959., WOS
2. [1.1] MARTINET, J. - DESCLOUX, S. - GUEDANT, P. - RIMET, F. Phytoplankton functional groups for ecological assessment in young sub-tropical reservoirs: case study of the Nam-Theun 2 Reservoir, Laos, South-East Asia. In *Journal of Limnology*, 2014, vol. 73, no. 3, p. 536-550. ISSN 1129-5767., WOS
- AAB17 HINDÁK, František. Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae) I. Bratislava : Veda, 1977. 192 s. Biologické práce, 23.
Citácie:
1. [1.1] ALVES, F.R.R. - GAMA, W.A. - DE NOGUEIRA, I.S. Planktonic Radiococcaceae Fott ex Komarek of the Tigres Lake system, Britania, Goias State, Brazil. In *Brazilian Journal of Botany*, 2014, vol. 37, no. 4, p. 519-530. ISSN 1806-9959., WOS
2. [1.1] RAMOS, G.J.P. - BICUDO, C.E.D. - GOES-NETO, A. - MOURA, C.W.D. New additions of coccoid green algae to the phycoflora of Brazil and the Neotropics. In *Acta Botanica Brasilica*, 2014, vol. 28, no. 1, p. 8-16. ISSN 0102-3306., WOS
- AAB18 HINDÁK, František. Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae) II. Bratislava : Veda, SAV, 1980. 196 s. Biologické práce, 26/6.
Citácie:
1. [1.1] ALVES, F.R.R. - GAMA, W.A. - DE NOGUEIRA, I.S. Planktonic Radiococcaceae Fott ex Komarek of the Tigres Lake system, Britania, Goias State, Brazil. In *Brazilian Journal of Botany*, 2014, vol. 37, no. 4, p. 519-530. ISSN 1806-9959., WOS
2. [1.1] RAMOS, G.J.P. - BICUDO, C.E.D. - GOES-NETO, A. - MOURA, C.W.D. New additions

of coccoïd green algae to the phycoflora of Brazil and the Neotropics. In *Acta Botanica Brasilica*, 2014, vol. 28, no. 1, p. 8-16. ISSN 0102-3306., WOS

3. [1.1] WYNNE, M.J. - FURNARI, G. A census of JPLDangeard's invalid taxa with proposals to resolve the nomenclatural problems of some of them. In *Nova Hedwigia*, 2014, vol. 98, no. 3-4, p. 515-527. ISSN 0029-5035., WOS

AAB19 HINDÁK, František. Fotografický atlas mikroskopických siníc. 1. vyd. Bratislava : Veda, 2001. 128 s.

Citácie:

1. [1.1] DORDEVIC, N.B. - SIMIC, S.B. Cyanobacterial Blooms in Oligosaline and Alkaline Microaccumulation Before and After Rehabilitation. In *Polish Journal of Environmental Studies*, 2014, vol. 23, no. 6, p. 1975-1982. ISSN 1230-1485., WOS

2. [1.1] SIMIC, S.B. - KOMAREK, J. - DORDEVIC, N.B. The confirmation of the genus *Glaucospira* (Cyanobacteria) and the occurrence of *Glaucospira laxissima* (G. S. West) comb. nova in Serbia. In *Cryptogamie Algologie*, 2014, vol. 35, no. 3, p. 259-267. ISSN 0181-1568., WOS

AAB20 HINDÁK, František. Colour atlas of Cyanophytes. 1. vyd. Bratislava : Veda, 2008. 253 s. ISBN 978-80-224-1044-1.

Citácie:

1. [1.1] KESHARI, N. - ADHIKARY, S.P. Diversity of cyanobacteria on stone monuments and building facades of India and their phylogenetic analysis. In *International Biodeterioration & Biodegradation*, 2014, vol. 90, p. 45-51. ISSN 0964-8305., WOS

2. [1.1] KOZIROG, A. - OTLEWSKA, A. - PIOTROWSKA, M. - RAJKOWSKA, K. - NOWICKA-KRAWCZYK, P. - HACHULKA, M. - WOLSKI, G.J. - GUTAROWSKA, B. - KUNICKA-STYCZYNSKA, A. - LIBUDZISZ, Z. - ZAKOWSKA, Z. - ZYDZIK-BIALEK, A. Colonising organisms as a biodegradation factor affecting historical wood materials at the former concentration camp of Auschwitz II - Birkenau. In *International Biodeterioration & Biodegradation*, 2014, vol. 86, B, SI, p. 171-178. ISSN 0964-8305., WOS

3. [1.1] PIOTROWSKA, M. - OTLEWSKA, A. - RAJKOWSKA, K. - KOZIROG, A. - HACHULKA, M. - NOWICKA-KRAWCZYK, P. - WOLSKI, G.J. - GUTAROWSKA, B. - KUNICKA-STYCZYNSKA, A. - ZYDZIK-BIALEK, A. Abiotic Determinants of the Historical Buildings Biodeterioration in the Former Auschwitz II - Birkenau Concentration and Extermination Camp. In *Plos One*, 2014, vol. 9, no. 10. ISSN 1932-6203., WOS

4. [1.1] STUPAR, M. - GRBIC, M.L. - SIMIC, G.S. - JELIKIC, A. - VUKOJEVIC, J. - SABOVLJEVIC, M. A sub-aerial biofilms investigation and new approach in biocide application in cultural heritage conservation: Holy Virgin Church (Gradac Monastery, Serbia). In *Indoor and Built Environment*, 2014, vol. 23, no. 4, p. 584-593. ISSN 1420-326X., WOS

5. [1.1] ZIZKA, Z. Anisotropic structures of some microorganisms studied by polarization microscopy. In *Folia Microbiologica*, 2014, vol. 59, no. 5, p. 363-368. ISSN 0015-5632., WOS

AAB21 HINDÁK, František. Kľúč na určovanie nerozkonárených vláknitých zelených rias (Ulotrichineae, Ulotrichales, Chlorophyceae. Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, Supplement 1. Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 1996. 77 s.

Citácie:

1. [1.1] MESSYASZ, B. - STANISZEWSKI, R. - JUSIK, S. ALGAE ASSEMBLAGES AND DOMINANT MACROPHYTES IN SMALL LOWLAND RIVERS OF POLAND IN RELATION TO WATER QUALITY AND HYDROMORPHOLOGY. In *Fresenius Environmental Bulletin*, 2014, vol. 23, no. 2A, p. 581-588. ISSN 1018-4619., WOS

2. [4] DRONGOVA, Z. - KOVÁČIK, L. Biologické pôdne krusty viatych pieskov na lokalite Sekule, Záhorská nížina. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 11-18. ISSN 1337-7043.

AAB22 JANIŠOVÁ, Monika - HÁJKOVÁ, Petra - HEGEDÜŠOVÁ, Katarína - HRIVNÁK, Richard - KLIMENT, Ján - MICHÁLKOVÁ, Daniela - RUŽIČKOVÁ, Helena - ŘEZNÍČKOVÁ, Marcela - ŠKODOVÁ, Iveta - TICHÝ, Lubomír - UHLIAROVÁ, Eva - UJHÁZY, Karol - ZALIBEROVÁ, Mária. Travinnobylinná vegetácia Slovenska – elektronický expertný systém na indentifikáciu syntaxónov. Aut. Monika Janišová, Petra Hájková, Katarína Hegedüšová, Richard Hrivnák, Ján Kliment, Daniela Micháľková, Helena Ružičková, M. Řezníčková, Iveta Škodová, Lubomír Tichý, Eva Uhliarová, Karol Ujházy, Marica Zaliberová. Bratislava : Botanický ústav SAV, 2007. 263 s. Vegetácia Slovenska. ISBN 978-80-969265-7-2.

Citácie:

1. [1.1] BERG, C. - ABDANK, A. - ISERMANN, M. - JANSEN, F. - TIMMERMANN, T. -

DENGLER, J. *Red Lists and conservation prioritization of plant communities - a methodological framework*. In *Applied Vegetation Science*, 2014, vol. 17, no. 3, p. 504-515. ISSN 1402-2001., WOS

2. [1.1] KUZEMKO, A.A. - BECKER, T. - DIDUKH, Y.P. - ARDELEAN, I.V. - BECKER, U. - BELDEAN, M. - DOLNIK, C. - JESCHKE, M. - NAQINEZHAD, A. - UGURLU, E. - UNAL, A. - VASSILEV, K. - VORONA, E.I. - YAVORSKA, O.H. - DENGLER, J. *Dry grassland vegetation of Central Podolia (Ukraine) - a preliminary overview of its syntaxonomy, ecology and biodiversity*. In *Tuexenia*, 2014, no. 34, p. 391-430. ISSN 0722-494X., WOS

3. [1.1] MEDVECKA, J. - JAROLÍMEK, I. - SENKO, D. - SVITOK, M. *Fifty years of plant invasion dynamics in Slovakia along a 2,500 m altitudinal gradient*. In *Biological Invasions*, 2014, vol. 16, no. 8, p. 1627-1638. ISSN 1387-3547., WOS

4. [3] APOSTOLOVA, I. - DENGLER, J. - PIETRO, R. D. - GAVILÁN, R. G. - TSIRIPIDIS, *Dry Grasslands of Southern Europe: Syntaxonomy, Management and Conservation*. In *Hacquetia*, 2014, vol. 13, n. 1, p. 1-14. ISSN (on line) 1854-9829.

5. [4] BARANČOK, P. - BARANČOKOVÁ, M. *Prírodné pomery Záhorskej Bystrice*. In *Záhorská Bystrica v obraze siedmych storočí*. Mestská časť Bratislava - Záhorská Bystrica, 2014, p. 13-71. ISBN 978-80-971731-1-1.

6. [4] GALVÁNEK, D. - ŽÁK, L. *Prvý nález druhu *Phyteuma nigrum* F.W.Schmidt na Slovensku*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 2, s. 155-157. ISSN 1337-7043.

AAB23

JAROLÍMEK, Ivan. *Ruderálne spoločenstvá juhozápadnej časti Malých Karpát*. Bratislava : Veda, 1986. 104 s. Acta Botanica Slovaca, Ser. A/9.

Citácie:

1. [4] RENDEKOVÁ, A. - KEREKEŠ, E. - MIŠKOVIC, J. *Rare and interesting ruderal plant communities of Bratislava*. In *Acta Botanica Universitatis Comenianae*, 2014, vol. 49, p. 13-18. ISBN 978-80-223-3811-0. ISSN 0524-2371.

AAB24

JAROLÍMEK, Ivan - ŠIBÍK, Jozef - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - JANIŠOVÁ, Monika - KLIMENT, Ján - KUČERA, Peter - MÁJEKOVÁ, Jana - MICHÁLKOVÁ, Daniela - SADLOŇOVÁ, Jurina - ŠIBÍKOVÁ, Ivana - ŠKODOVÁ, Iveta - TICHÝ, Lubomír - UHLÍŘOVÁ, Jana - UJHÁZY, Karol - UJHÁZYOVÁ, Mariana - VALACHOVIČ, Milan - ZALIBEROVÁ, Mária. *Diagnostic, constant and dominant taxa of the higher vegetation units of Slovakia*. Editors Ivan Jarolímek, Jozef Šibík. 1. vyd. Bratislava : Veda, 2008. 332 s. *Vegetation of Slovakia*. ISBN 978-80-224-1024-3.

Citácie:

1. [1.1] HRIVNAK, R. - HRIVNAK, M. - SLEZAK, M. - VLCKO, J. - BALTAROVA, J. - SVITOK, M. *Distribution and eco-coenotic patterns of the forest orchid *Epipactis pontica* in Slovakia*. In *Annals of Forest Research*, 2014, vol. 57, no. 1, p. 55-69. ISSN 1844-8135., WOS

2. [1.1] SANIGA, M. - BALANDA, M. - KUCBEL, S. - PITTNER, J. *Four decades of forest succession in the oak-dominated forest reserves in Slovakia*. In *IForest-Biogeosciences and Forestry*, 2014, vol. 7, p. 324-332. ISSN 1971-7458., WOS

3. [3] Kabaš, E. - Vukojičić, S. - Alegro, A. - Surina, B. - Kuzmanović, N. - Šegota, V. - Lakušić, D. *Numerical Evaluation of Grasslands Dominated by *Sesleria juncifolia* Agg. in Serbia*. In *Hacquetia*, 2014, vol. 13, no. 1, p. 57-77.

4. [3] TURIS, Peter - VALACHOVIČ, Milan. *Sekundárne lesné spoločenstvá s *Pinus nigra* na Slovensku*. In *Acta Carpathica Occidentalis*, 2014, vol. 5, p. 33-45. ISSN 1804-2732.

5. [4] DÍTĚ, D. - ELIÁŠ, P. ml. - MELEČKOVÁ, Z. - SÁDOVSKÝ, M. *Príspevok k aktuálnemu rozšíreniu sitiny pošvatej (*Juncus subnodulosus*) na Slovensku*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 31-37. ISSN 1337-7043.

6. [4] ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel - MELEČKOVÁ, Zuzana. *The occurrence of critically endangered *Trifolium strictum* in Slovakia confirmed*. In *Thaiszia : journal of botany*, 2014, vol. 24, no. 2, p. 135-141. ISSN 1210-0420.

7. [4] JASÍK, M. - DÍTĚ, D. - ELIÁŠ, P. jun. *Linnaea borealis (linnéovka severná) na Slovensku*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 49-56. ISSN 13377043.

8. [4] KIRÁLY, Gergely - ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel. *Two thermophilic alien species new to the flora of Slovakia*. In *Thaiszia : journal of botany*, 2014, vol. 24, no. 2, p. 125-134. ISSN 1210-0420.

9. [4] KUNDRÁK, B. - KOLLÁR, J. - BALKOVIČ, J. - ŽARNOVIČAN, H. - ÁBRAHÁMOVÁ, A. *Fytocenologická a pôdno-ekologická charakteristika kyslomilných dúbav Malých Karpát*. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2014, vol. 13, no. 1, p. 54-65. ISSN 1336-1120.

10. [4] MELEČKOVÁ, Z. - DÍTĚ, D. - ELIÁŠ, P. ml. *Nová lokalita prietružníka sivého (*Herniaria incana* Lam.) na Slovensku*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s.

19-23. ISSN 1337-7043.

11. [4] VADEL, L. - KAMENSKÁ, Z. Nová lokalita nátržníka drobnokvetého (*Potentilla micrantha* Ramond ex DC.) na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 2, s. 205-208. ISSN 1337-7043.

12. [4] ZAJAC, M. - PIETOROVÁ, E. - VLČKO, J. Príspevok k rozšíreniu druhu *Hydrocotyle vulgaris* na Kysuciach (SZ Slovensko). In - *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 39-47. ISSN 13377043.

AAB25

JAROLÍMEK, Ivan - ZALIBEROVÁ, Mária - MUCINA, Ladislav - MOCHNACKÝ, Sergej. Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 2. synantropná vegetácia. 1. vyd. Bratislava : Veda, Vydavateľstvo SAV, 1997. 420 s. ISBN 80-224-0522-1.

Citácie:

1. [2.1] DITE, D. - ELIAS, P. - MELECKOVA, Z. *The Heleochloetum alopecuroidis association in the Pannonian Basin - fiction or reality?*. In *Biologia*, 2014, vol. 69, no. 10, p. 1331-1338. ISSN 0006-3088., WOS

2. [4] KIRÁLY, Gergely - ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel. *Two thermophilic alien species new to the flora of Slovakia*. In *Thaiszia : journal of botany*, 2014, vol. 24, no. 2, p. 125-134. ISSN 1210-0420.

3. [4] RENDEKOVÁ, A. - KEREKEŠ, E. - MIŠKOVIC, J. *Rare and interesting ruderal plant communities of Bratislava*. In *Acta Botanica Universitatis Comenianae*, 2014, vol. 49, p. 13-18. ISBN 978-80-223-3811-0. ISSN 0524-2371.

4. [4] ŠIMKOVÁ, A. - PLAČKOVÁ, A. - MOLITORIS, L. *Všeobecná prírodovedná charakteristika okresu Trebišov*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, Suppl. 1, s. 5-25. ISSN 1337-7043.

AAB26

JURKO, Anton. Ekologické a socioekonomické hodnotenie vegetácie. Bratislava : Príroda, 1990. 195 s. Ochrana prírody. ISBN 80-07-00391-6.

Citácie:

1. [1.1] HUNKOVA, E. - DEMJANOVA, E. *WEED DIVERSITY AND TENDENCY OF WEED SPREAD IN SUGAR BEET STANDS*. In *Listy Cukrovarníckej a repárskej*, 2013, vol. 129, no. 5-6, p. 166-170. ISSN 1210-3306., WOS

2. [1.1] IVANOVA, M. - MICHAELI, E. - BOLTIZIAR, M. - FAZEKASOVA, D. *THE ANALYSIS OF CHANGES ECOLOGICAL STABILITY OF LANDSCAPE IN THE CONTRASTING REGION OF THE MOUNTAIN RANGE AND A LOWLAND*. In *GEOCONFERENCE ON ECOLOGY, ECONOMICS, EDUCATION AND LEGISLATION, SGEM 2013, Vol I., 2013*, p. 925-938. ISSN 1314-2704., WOS

3. [1.1] KOSUTHOVA, A.D. - SIBIK, J. *Ecological indicator values and life history traits of terricolous lichens of the Western Carpathians*. In *Ecological Indicators*, 2013, vol. 34, p. 246-259. ISSN 1470-160X., WOS

4. [1.1] MALINIKOVA, E. - KUKLA, J. - KUKLOVA, M. - BALAZOVA, M. *Altitudinal variation of plant traits: morphological characteristics in *Fragaria vesca* L. (Rosaceae)*. In *Annals of Forest Research*, 2013, vol. 56, no. 1, p. 79-89. ISSN 1844-8135., WOS

5. [4] REHÁČKOVÁ, T. - RUŽIČKOVÁ, J. *Charakteristika flóry a vegetácie skalného výbežku pod hradným vrchom v Bratislave*. *Acta Environmentalica Universitatis Comenianae*, 2014, vol. 22, č. 1, p. 97-108. ISSN 1335-0285.

6. [4] RIŠKOVÁ, A. *Modelovanie indikačných hodnôt rastlín pre pôdnu reakciu*. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2014, vol. 13, no. 2, p. 53-59. ISSN 1336-1120.

7. [4] RUŽIČKOVÁ, H. *Vývoj hodnotenia vegetácie v krajinnoekologickom plánovní na Slovensku*. In *Životné prostredie*, 2014, roč. 48, č. 3, s. 164-166. ISSN 0044-4863.

8. [4] ŠPULEROVÁ, J. - KANKA, R. - PISCOVÁ, V. - BAČA, A. - HALADA, L. *Význam výskumu ekosystémov a ich biodiverzity pre krajinu*. In *Životné prostredie*, 2014, roč. 48, č. 3, s. 167-169. ISSN 0044-4863.

9. [4] ŠČEVKOVÁ, J. *Allergenic potential of the vegetation in the Bratislava-Ostredky area*. In *Acta Botanica Universitatis Comenianae*, 2014, vol. 49, p. 3-8. ISSN 0524-2371.

AAB27

KALIVODOVÁ, Eva - BEDRNA, Z. - BULÁNKOVÁ, Eva - DAVID, Stanislav - ĎUGOVÁ, Olívia - FEDOR, Peter - FENĎA, P. - GAJDOŠ, Peter - GAVLAS, Vladimír - KALIVODA, Henrik - KOLLÁR, Jozef - KRIŠTÍN, Anton - KUBÍČEK, Ferdinand - KÜRTHY, Alexander - LUKÁŠ, J. - MAGIC, D. - OLŠOVSKÝ, T. - PASTORÁLIS, Gabriel - SVATOŇ, J. - SZABÓOVÁ, A. - ŠTEFFEK, Jozef - ŠTEPANOVICHOVÁ, O. - ZALIBEROVÁ, Mária. Flóra a fauna viatych pieskov Slovenska. Bratislava : Veda, 2008. 255 s. ISBN 978-80-224-0968-1.

Citácie:

1. [4] IZAKOVIČOVÁ, Z. - OSZLÁNYI, J. Ústav krajinskej ekológie SAV - súčasnosť a budúcnosť. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2014, roč. 48, č. 3, s. 137-142, ISSN 0044-4863.

AAB28 KRIPPELOVÁ, Terézia. Ruderálne spoločenstvá Malaciek. Bratislava : SAV, 1972. 115 s. Biologické práce, 18/1.

Citácie:

1. [4] HÁJKOVÁ, P. - ZALIBEROVÁ, M. - UHLIAROVÁ, E. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. - ŘEZNÍČKOVÁ, M. - DŮBRAVKOVÁ, D. - JANIŠOVÁ, M. - UJHÁZY, K. - ŠKODOVÁ, I. - HÁJEK, M. *Molinio-Arrhenatheretea*. In: *Hegedušová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 193-382. ISBN 978-80-224-1355-8.

AAB29 KRIPPELOVÁ, Terézia - KRIPPEL, Eduard. Vegetačné pomery Záhoria. I. Viate piesky. Bratislava : SAV, 1955. 92 s.

Citácie:

1. [4] VALACHOVIČ, M. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. *Calluno-Ulicetea*. In: *Hegedušová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 447-462. ISBN 978-80-224-1355-8.
2. [4] VALACHOVIČ, M. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. *Trifolio-Geranietea*. In *Hegedušová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 149-190. ISBN 978-80-224-1355-8.

AAB30 KRIPPELOVÁ, Terézia. Vegetácia Žitného ostrova : spoločenstvá pastvín a rekonštrukcia vegetácie. Bratislava : SAV, 1967. 109 s. Biologické práce, 13/2.

Citácie:

1. [4] DÍTĚ, D. - MELEČKOVÁ, Z. - ELIÁŠ, P. jun. *Festuco-Puccinellietea*. In: *Hegedušová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 483-510. ISBN 978-80-224-1355-8.
2. [4] HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. - ŠKODOVÁ, I. Úvod. *Metodika spracovania prehľadu*. In *Hegedušová Vantarová, K. - Škodová, I. (eds) Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 10-31. ISBN 978-80-224-1355-8.
3. [4] HÁJKOVÁ, P. - ZALIBEROVÁ, M. - UHLIAROVÁ, E. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. - ŘEZNÍČKOVÁ, M. - DŮBRAVKOVÁ, D. - JANIŠOVÁ, M. - UJHÁZY, K. - ŠKODOVÁ, I. - HÁJEK, M. *Molinio-Arrhenatheretea*. In: *Hegedušová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 193-382. ISBN 978-80-224-1355-8.
4. [4] ŠKODOVÁ, I. - JANIŠOVÁ, M. - DŮBRAVKOVÁ, D. - UJHÁZY, K. *Festuco-Brometea*. In *Hegedušová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 35-146. ISBN 978-80-224-1355-8.

AAB31 LISICKÁ, Eva. The lichens of the Tatry Mountains. Bratislava : Veda, 2005. 439 p. ISBN 80-224-0826-3.

Citácie:

1. [1.1] CZARNOTA, P. - KISON, H.U. - SEELEMANN, A. Remarkable records of lichens and lichenicolous fungi from the Harz National Park (Lower Saxony and Saxony-Anhalt, Germany). In *Herzogia*, 2014, vol. 27, no. 1, p. 67-82. ISSN 0018-0971., WOS
2. [1.1] HAFELLNER, J. - OBERMAYER, W. - TRETIACH, M. *Miriquidica invadens*, an obligate youth parasite on *Sporastatia*, with remarks and a key to species of the *M. griseoatra* group. In *Lichenologist*, 2014, vol. 46, no. 3, p. 303-331. ISSN 0024-2829., WOS
3. [1.1] KUBIAK, D. - GUZOW-KRZEMINSKA, B. Herbarium Record of *Vulpicida tubulosus* (Lichenized Ascomycota) from Locality Beyond Its Known Distribution Range. In *Polish Journal of Environmental Studies*, 2014, vol. 23, no. 2, p. 577-583. ISSN 1230-1485., WOS

AAB32 MAGIC, Dezider - MICHALKO, Ján - JURKO, Anton. Geobotanische Karte der Karpaten. Bratislava : Vyd. SAV, 1966. 64 s. Biologické práce, XII/10.

Citácie:

1. [4] KUČERA, P. Jedľové a jedľovo-smrekové lesy na geobotanickej mape Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 65-78. ISSN 13377043.
2. [4] KUČERA, P. O pôvode geobotanickej mapovacej jednotky. Jedľové a jedľovo-smrekové lesy na Slovensku. In *Zborník Slovenského národného múzea, Prírodné vedy*. Bratislava : Slovenské národné múzeum - Prírodovedné múzeum, 2014, s. 109-118. ISBN 978-80-8060-354-0.

AAB33 MAGLOCKÝ, Štefan. Xerothermná vegetácia v Považskom Inovci. Bratislava : Veda, SAV, 1979. 132 s. Biologické práce, 25/3.

Citácie:

1. [4] HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, K. - ŠKODOVÁ, I. Úvod. Metodika spracovania prehľadu. In Hegedüšová Vantarová, K. – Škodová, I. (eds) Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 5. Travinno-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 10-31. ISBN 978-80-224-1355-8.
2. [4] ŠKODOVÁ, I. – JANIŠOVÁ, M. – DÚBRAVKOVÁ, D. – UJHÁZY, K. Festuco-Brometea. In Hegedüšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 35-146. ISBN 978-80-224-1355-8.

AAB34

MARHOLD, Karol - MÁRTONFI, Pavol - MEREĎA, Pavol, ml. - MRÁZ, Patrik - HODÁLOVÁ, Iva - KOLNÍK, Martin - KUČERA, Jaromír - LIHOVÁ, Judita - MRÁZOVÁ, Viera - PERNÝ, Marián - VALKO, Ivan. Chromosome number survey of the ferns and flowering plants of Slovakia. Editors Karol Marhold, Pavol Mártonfi, Pavol Mered'a jun., Patrik Mráz. 1. ed. Bratislava : VEDA, 2007. 640 s. ISBN 978-80-224-0980-3.

Citácie:

1. [1.1] KIELTYK, P. - MIREK, Z. Taxonomy of the *Solidago virgaurea* Group (Asteraceae) in Poland, with Special Reference to Variability along an Altitudinal Gradient. In *Folia Geobotanica*, 2014, vol. 49, no. 2, p. 259-282. ISSN 1211-9520., WOS
2. [1.1] PERUZZI, L. - BEDINI, G. Online resources for chromosome number databases. In *Caryologia*, 2014, vol. 67, no. 4, p. 292-295. ISSN 0008-7114., WOS
3. [1.1] PERUZZI, L. - CAPARELLI, K.F. - BEDINI, G. A new index for the quantification of chromosome number variation: An application to selected animal and plant groups. In *Journal of Theoretical Biology*, 2014, vol. 353, p. 55-60. ISSN 0022-5193., WOS

AAB35

Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. Editori Karol Marhold, František Hindák. 1. vyd. Bratislava : Veda, 1998. 687 s.

Citácie:

1. [1.1] BALAZI, P. - HRIVNAK, R. - OT'ACHELOVA, H. THE RELATIONSHIP BETWEEN MACROPHYTE ASSEMBLAGES AND SELECTED ENVIRONMENTAL VARIABLES IN RESERVOIRS OF SLOVAKIA EXAMINED FOR THE PURPOSE OF ECOLOGICAL ASSESSMENT. In *Polish Journal of Ecology*, 2014, vol. 62, no. 3, p. 543-558. ISSN 1505-2249., WOS
2. [1.1] BALKOVIC, J. - KOLLAR, J. - SIMONOVIC, V. - ZARNOVICAN, H. Plant assemblages respond sensitively to aluminium solubility in acid soils. In *Community Ecology*, 2014, vol. 15, no. 1, p. 94-103. ISSN 1585-8553., WOS
3. [1.1] BUDZAKOVA, M. - HODALOVA, I. - MEREDA, P. - SOMLYAY, L. - BISBING, S.M. - SIBIK, J. Karyological, morphological and ecological differentiation of *Sesleria caerulea* and *S. tatrae* in the Western Carpathians and adjacent regions. In *Preslia*, 2014, vol. 86, no. 3, p. 245-277. ISSN 0032-7786., WOS
4. [1.1] HRIVNAK, R. - GOMORY, D. - SLEZAK, M. - UJHAZY, K. - HEDL, R. - JARCUSKA, B. - UJHAZYOVA, M. Species Richness Pattern along Altitudinal Gradient in Central European Beech Forests. In *Folia Geobotanica*, 2014, vol. 49, no. 3, p. 425-441. ISSN 1211-9520., WOS
5. [1.1] HRIVNAK, R. - HRIVNAK, M. - SLEZAK, M. - VLCKO, J. - BALTJAROVA, J. - SVITOK, M. Distribution and eco-coenotic patterns of the forest orchid *Epipactis pontica* in Slovakia. In *Annals of Forest Research*, 2014, vol. 57, no. 1, p. 55-69. ISSN 1844-8135., WOS
6. [1.1] HRIVNAK, R. - KOCHJAROVA, J. - OT'ACHEL'OVA, H. - PAL'OVE-BALANG, P. - SLEZAK, M. - SLEZAK, P. Environmental drivers of macrophyte species richness in artificial and natural aquatic water bodies - comparative approach from two central European regions. In *Annales de Limnologie-International Journal of Limnology*, 2014, vol. 50, no. 4, p. 269-278. ISSN 0003-4088., WOS
7. [1.1] JAKUBAS, E. - GABKA, M. - JONIAK, T. FACTORS DETERMINING THE DISTRIBUTION OF REOPHIL AND PROTECTED HILDENBRANDIA RIVULARIS (LIEBMANN). In *Polish Journal of Ecology*, 2014, vol. 62, no. 4, p. 679-693. ISSN 1505-2249., WOS
8. [1.1] JANISOVA, M. - MICHALCOVA, D. - BACARO, G. - GHISLA, A. Landscape effects on diversity of semi-natural grasslands. In *Agriculture Ecosystems & Environment*, 2014, vol. 182, SI, p. 47-58. ISSN 0167-8809., WOS
9. [1.1] JANISOVA, M. THE ROLE OF SURROUNDING LANDSCAPE IN DETERMINING SPECIES RICHNESS OF MESIC GRASSLANDS IN PANNONIAN BASIN AND CARPATHIAN MOUNTAINS. In *Applied Ecology and Environmental Research*, 2014, vol. 12, no. 1, p. 251-266. ISSN 1589-1623., WOS
10. [1.1] KIELTYK, P. - MIREK, Z. Taxonomy of the *Solidago virgaurea* Group (Asteraceae) in Poland, with Special Reference to Variability along an Altitudinal Gradient. In *Folia*

- Geobotanica*, 2014, vol. 49, no. 2, p. 259-282. ISSN 1211-9520., WOS
11. [1.1] KRAHULEC, F. - KRAHULCOVA, A. - HLAVACEK, R. Rare hybrid swarm of *Pilosella polymastix* x *P. officinarum*: cytotype structure and modes of reproduction. In *Preslia*, 2014, vol. 86, no. 2, p. 179-192. ISSN 0032-7786., WOS
12. [1.1] KUKLOVA, M. - KUKLA, J. - SIMKOVA, I. THE CHANGES OF ENERGY AND CARBON IN TOP SOIL AND ABOVEGROUND PART OF DRYOPTERIS FILIX-MAS SPECIES ALONG THE SUCCESSION OF BEECH FOREST. In *Polish Journal of Ecology*, 2014, vol. 62, no. 3, p. 467-478., WOS
13. [1.1] MAJEKOVA, J. - ZALIBEROVA, M. Phytosociological study of arable weed communities in Slovakia. In *Tuexenia*, 2014, no. 34, p. 271-303. ISSN 0722-494X., WOS
14. [1.1] SLEZAK, M. - HRIVNAK, R. - PETRASOVA, A. Numerical classification of alder carr and riparian alder forests in Slovakia. In *Phytocoenologia*, 2014, vol. 44, no. 3-4, p. 283-308. ISSN 0340-269X., WOS
15. [1.1] STEFUNOVA, V. - BEZO, M. - LABAJOVA, M. - SENKOVA, S. Genetic analysis of three *Amaranth* species using ISSR markers. In *Emirates Journal of Food and Agriculture*, 2014, vol. 26, no. 1, p. 35-43. ISSN 2079-052X., WOS
16. [2.1] DITE, D. - ELIAS, P. - MELECKOVA, Z. The *Heleochoetum alopecuroidis* association in the Pannonian Basin - fiction or reality?. In *Biologia*, 2014, vol. 69, no. 10, p. 1331-1338. ISSN 0006-3088., WOS
17. [3] MULENKO, Wieslaw - KOZŁOWSKA, Monika - BACIGÁLOVÁ, Kamila - ŚWIDERSKA-BUREK, Urszula - WOŁCZAŃSKA, Agata. Microfungi of the Tatra Mts. 6. Fungus-like organisms: Albuginales, Peronosporales and Pythiales. In *Acta Mycologica*, 2014, vol. 49, no. 1, p. 3-21. ISSN 0001-625X.
18. [3] MÁJEKOVÁ, J. – LETZ, D. R. – SLEZÁK, M. – ZALIBEROVÁ, M. – HRIVNÁK, R. Rare and threatened vascular plants of the railways in Slovakia. In *Biodiversity Research and Conservation*, 2014, vol. 35, p. 75-85. ISSN 1897-2810.
19. [3] TURIS, Peter - VALACHOVIČ, Milan. Sekundárne lesné spoločenstvá s *Pinus nigra* na Slovensku. In *Acta Carpathica Occidentalis*, 2014, vol. 5, p. 33-45. ISSN 1804-2732.
20. [4] DRONGOVÁ, Z. – KOVÁČIK, L. Biologické pôdne krusty viatych pieskov na lokalite Sekule, Záhorská nížina. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 11-18. ISSN 1337-7043.
21. [4] DÍTĚ, D. - ELIÁŠ, P. ml. - MELEČKOVÁ, Z. Aktuálny výskyt kriticky ohrozeného druhu *Juncus capitatus* na Slovensku. In *Naturae Tutela*, 2014, roč. 18, č. 1, s. 39-46. ISSN 1336-7609.
22. [4] DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. New locality of *Scirpus radicans* in the Borská nížina Lowland (Western Slovakia) in the context of the species occurrence in Slovakia. In *Thaiszia*, 2013, vol. 23, no. 2, p. 131-136. ISSN 1210-0420.
23. [4] ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel - MELEČKOVÁ, Zuzana. The occurrence of critically endangered *Trifolium strictum* in Slovakia confirmed. In *Thaiszia : journal of botany*, 2014, vol. 24, no. 2, p. 135-141. ISSN 1210-0420.
24. [4] GALVÁNEK, D. - ŽÁK, L. Prvý nález druhu *Phyteuma nigrum* F.W.Schmidt na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 2, s. 155-157. ISSN 1337-7043.
25. [4] HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. - ŠKODOVÁ, I. Úvod. Metodika spracovania prehľadu. In *Hegedüşová Vantarová, K. – Škodová, I. (eds) Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 5. Travnno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 10-31. ISBN 978-80-224-1355-8.
26. [4] KOCHJAROVÁ, J. – HRIVNÁK, R. – OŤAHELOVÁ, H. Vodná a močiarna flóra a vegetácia vodných nádrží v oblasti Malých Karpát. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 79-95. ISSN 13377043.
27. [4] KOLBEK, J. Několik starších floristických dat ze Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 2, s. 159-166. ISSN 1337-7043.
28. [4] KUKLOVÁ, M. - HNILIČKOVÁ, H. - HNILIČKA, F. - KUKLA, J. Physiological reaction and energy accumulation of dominant plant species in fir-beech ecosystems affected by air pollution. In *Folia Oecologica*, 2014, vol. 41, no. 1, p. 53-61. ISSN 1336-5266.
29. [4] KUNDRÁK, B. - KOLLÁR, J. - BALKOVIČ, J. - ŽARNOVIČAN, H. - ÁBRAHÁMOVÁ, A. Fytcenologická a pôdno-ekologická charakteristika kyslomilných dúbav Malých Karpát. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2014, vol. 13, no. 1, p. 54-65. ISSN 1336-1120.
30. [4] MARTONFI, P. - ČERNÝ, T. - DOUDA, J. - ELIÁŠ, P. jun. - GRULICH, V. - HROUDA, L. - KOUTECKY, P. - LEPŠ, J. - LUSTYK, P. - LEPŠÍ, M. - ŠTECH, M. - TRÁVNÍČEK, B. Cievnaté rastliny okresu Trebišov. Výsledky floristického kurzu SBS a ČBS v Trebišove 2009. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, Suppl. 1, s. 27-70. ISSN 1337-7043.
31. [4] MÁJEKOVÁ, M. - LEGINDIOVÁ, Z. - ŠIMKOVIC, I. - RIŠKOVÁ, A. - VYKOUKOVÁ, I. Funkčná charakteristika rastlinných spoločenstiev s rozdielnymi hydropedologickými vlastnosťami. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2014, vol. 13, no. 1, p. 1-5. ISSN 1336-1120.
32. [4] PILKOVÁ, I. Changes of the ecological conditions in the Báb forest on the basis of a

- bioindication method. In *Ekológia (Bratislava)*, 2014, vol. 33, no. 3, p. 201-216. ISSN 1335-342X.
33. [4] REHÁČKOVÁ, T. - RUŽIČKOVÁ, J. Charakteristika flóry a vegetácie skalného výbežku pod hradným vrchom v Bratislave. *Acta Environmentalica Universitatis Comenianae*, 2014, vol. 22, č. 1, p. 97-108. ISSN 1335-0285.
34. [4] RENDEKOVÁ, A. - KEREKEŠ, E. - MIŠKOVIC, J. Rare and interesting ruderal plant communities of Bratislava. In *Acta Botanica Universitatis Comenianae*, 2014, vol. 49, p. 13-18. ISBN 978-80-223-3811-0. ISSN 0524-2371.
35. [4] SMETANA, V. - ŠIMA, P. Príspevok k poznaniu čmeľov a pačmeľov (Hymenoptera: Bombini) v okolí obce Turzovka. In *Naturae Tutela*, 2014, roč. 18, č. 2, s. 145-152. ISSN 1336-7609.
36. [4] VALACHOVIČ, M. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. Calluno-Ulicetea. In: Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). *Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 447-462. ISBN 978-80-224-1355-8.*
37. [4] VALACHOVIČ, M. Limbové lesy v Mengusovskej doline (Vysoké Tatry). In *Naturae Tutela*, 2014, roč. 18, č. 1, s. 21-28. ISSN 1336-7609.
38. [4] VOJTKOVÁ, J. - MINARIČ, P. - KOLLÁR, J. Production-ecological analysis of herb layer in the softwood floodplain forests formed after the Gabčíkovo Waterwork construction and their characteristics. In *Ekológia (Bratislava)*, 2014, vol. 33, no. 1, p. 9-15. ISSN 1335-342X.
39. [4] ZALIBEROVÁ, M. - MÁJEKOVÁ, J. Poznámky k prvému nálezu *Geranium purpureum* Vill. na Slovensku a rozšírenie druhu na železničných staniciach Záhoria (západné Slovensko). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 2, s. 223-232. ISSN 13377043.
40. [4] ZALIBEROVÁ, M. - MÁJEKOVÁ, J. Poznámky k prvému nálezu *Geranium purpureum* Vill. na Slovensku a rozšírenie druhu na železničných staniciach Záhoria (západné Slovensko). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 2, s. 223-232. ISSN 13377043.
41. [4] ŠKODOVÁ, I. - JANIŠOVÁ, M. - DÚBRAVKOVÁ, D. - UJHÁZY, K. Festuco-Brometea. In Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). *Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 35-146. ISBN 978-80-224-1355-8.*
42. [4] ČIERNIKOVÁ, M. - GÁLOVÁ, A. - HÁJKOVÁ, P. - PETR, L. - VYKOUKOVÁ, I. Holocénna dynamika vegetácie od malého jazierka až po aktívne rašelinisko (Malé Karpaty). In *Phytopedon (Bratislava)*, 2014, vol. 13, no. 2, p. 20-27. ISSN 1336-1120.

AAB36

MICHALKO, Ján - BERTA, Ján - MAGIC, Dezider. Geobotanická mapa ČSSR : Slovenská socialistická republika. Aut. Ján Michalko, Ján Berta, Dezider Magic. Bratislava : Veda, 1986. 168 s.

Citácie:

- [1.1] FEKETE, G. - MOLNAR, Z. - MAGYARI, E. - SOMODI, I. - VARGA, Z. A new framework for understanding Pannonian vegetation patterns: regularities, deviations and uniqueness. In *Community Ecology*, 2014, vol. 15, no. 1, p. 12-26. ISSN 1585-8553., WOS
- [1.1] HRIVNAK, R. - GOMORY, D. - SLEZAK, M. - UJHAZY, K. - HEDL, R. - JARCUSKA, B. - UJHAZYOVA, M. Species Richness Pattern along Altitudinal Gradient in Central European Beech Forests. In *Folia Geobotanica*, 2014, vol. 49, no. 3, p. 425-441. ISSN 1211-9520., WOS
- [4] HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - RUŽIČKOVÁ, Jana. Lesné spoločenstvá Lindavy, kontaktná zóna Malých Karpát a Trnavskej pahorkatiny. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2014, vol.13, no.2, p.1-8. ISSN 1336-1120.
- [4] IZAKOVIČOVÁ, Z. - MIKLÓS, L. Reprezentatívne geoekosystémy. In *Životné prostredie*, 2014, roč. 48, č. 3, s. 184-188. ISSN 0044-4863.
- [4] KUČERA, P. Jedľové a jedľovo-smrekové lesy na geobotanickej mape Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 65-78. ISSN 13377043.
- [4] KUČERA, P. O pôvode geobotanickej mapovacej jednotky. Jedľové a jedľovo-smrekové lesy na Slovensku. In *Zborník Slovenského národného múzea, Prírodné vedy. Bratislava : Slovenské národné múzeum - Prírodovedné múzeum*, 2014, s. 109-118. ISBN 978-80-8060-354-0.
- [4] REHÁČKOVÁ, T. - RUŽIČKOVÁ, J. Charakteristika flóry a vegetácie skalného výbežku pod hradným vrchom v Bratislave. *Acta Environmentalica Universitatis Comenianae*, 2014, vol. 22, č. 1, p. 97-108. ISSN 1335-0285.
- [4] RUŽIČKOVÁ, H. Vývoj hodnotenia vegetácie v krajinnoekologickom plánovní na Slovensku. In *Životné prostredie*, 2014, roč. 48, č. 3, s. 164-166. ISSN 0044-4863.
- [4] ZIMA, L. - KOLLÁR, J. Pôdy územia európskeho významu Jurský Chlm. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2014, vol. 13, no. 2, p. 46-52. ISSN 1336-1120.
- [4] ŠKODOVÁ, I. - JANIŠOVÁ, M. - DÚBRAVKOVÁ, D. - UJHÁZY, K. Festuco-Brometea. In Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). *Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 35-146. ISBN 978-80-224-1355-8.*

AAB37

MICHALKO, Ján. Geobotanické pomery pohoria Vihorlat. Bratislava : Vyd. SAV, 1957. 196 s.

Citácie:

1. [1.1] FEKETE, G. - MOLNAR, Z. - MAGYARI, E. - SOMODI, I. - VARGA, Z. A new framework for understanding Pannonian vegetation patterns: regularities, deviations and uniqueness. In *Community Ecology*, 2014, vol. 15, no. 1, p. 12-26. ISSN 1585-8553., WOS
2. [4] KUNDRÁK, B. - KOLLÁR, J. - BALKOVIČ, J. - ŽARNOVIČAN, H. - ÁBRAHÁMOVÁ, A. Fytocenologická a pôdno-ekologická charakteristika kyslomilných dúbav Malých Karpát. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2014, vol. 13, no. 1, p. 54-65. ISSN 1336-1120.
3. [4] VALACHOVIČ, M. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. Trifolio-Geranieta. In *Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 149-190. ISBN 978-80-224-1355-8.*
4. [4] VALACHOVIČ, Milan - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - KANKA, Róbert - KLIMENT, Ján - KOLLÁR, Jozef - MÁLIŠ, František - PISCOVÁ, Veronika - SENKO, Dušan - SLEZÁK, Michal - UJHÁZY, Karol - UJHÁZYOVÁ, Mariana - ŽARNOVIČAN, Hubert. Lesné spoločenstvá pohoria Vihorlat (Východné Slovensko). In *Phytopedon (Bratislava)*, 2014, vol.13, no.1, p. 13-41. ISSN 1336-1120.
5. [4] ŠKODOVÁ, I. – JANIŠOVÁ, M. – DÚBRAVKOVÁ, D. – UJHÁZY, K. Festuco-Brometea. In *Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 35-146. ISBN 978-80-224-1355-8.*

AAB38

PAULECH, Cyprián. Flóra Slovenska X/1 : huby múčnatkotvaré (Erysiphales). 1. Bratislava : VEDA, 1995. 297 s. Flóra Slovenska, X/1.

Citácie:

1. [1.1] ONDRUSKOVA, E. - JUHASOVA, G. - PASTIRCAKOVA, K. The lily magnolia powdery mildew *Erysiphe magnifica* found in Slovakia. In *Mycotaxon*, 2014, vol. 127, p. 51-57. ISSN 0093-4666., WOS
2. [1.1] PASTIRCAK, M. - FEJER, J. A Preliminary Survey of Fungi on Opium Poppy in Slovakia. In *International Symposium on Papaver*, 2014, vol. 1036, p. 157-162. ISSN 0567-7572., WOS

AAB39

PIŠŮT, Ivan. Mapovanie rozšírenia epifytických lišajníkov na Slovensku (1970-1981). 1.vydanie. Bratislava : Botanický ústav SAV, 1999. 120s. ISBN 80-968013-2-5.

Citácie:

1. [3] FAČKOVCOVÁ, Zuzana - PALICE, Zdeněk - VONDRÁK, Jan - LIŠKA, Jiří - GUTTOVÁ, Anna. Lišajníky Cerovej vrchoviny (Južné Slovensko). In *Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS*, 2014, č. 54, p. 22-42. ISSN 0862-8904.

AAB40

Katalóg biotopov Slovenska. Editori Viera Stanová, Milan Valachovič. Bratislava : Daphne, Inštitút aplikovanej ekológie, 2002. 225 s.

Citácie:

1. [3] FAČKOVCOVÁ, Zuzana - PALICE, Zdeněk - VONDRÁK, Jan - LIŠKA, Jiří - GUTTOVÁ, Anna. Lišajníky Cerovej vrchoviny (Južné Slovensko). In *Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS*, 2014, č. 54, p. 22-42. ISSN 0862-8904.
2. [4] KRNÁČOVÁ, Z. - HREŠKO, J. Ekologický manažment v tradičnej agrárnej krajine ako základný predpoklad ochrany kvality krajiny a životného prostredia. *Acta Environmentalica Universitatis Comenianae*, 2014, vol. 22, č. 1, p. 14-24. ISSN 1335-0285.
3. [4] MIHÁL, I. – BLANÁR, D. Fungi and slime molds of alder and willow alluvial forests of the upper part of the Muránka river (central Slovakia). In *Folia Oecologica*, 2014, vol. 41, no. 2, p. 153-172. ISSN 1336-5266.
4. [4] REHÁČKOVÁ, T. - RUŽIČKOVÁ, J. Charakteristika flóry a vegetácie skalného výbežku pod hradným vrchom v Bratislave. *Acta Environmentalica Universitatis Comenianae*, 2014, vol. 22, č. 1, p. 97-108. ISSN 1335-0285.
5. [4] ŠKODOVÁ, I. – JANIŠOVÁ, M. – DÚBRAVKOVÁ, D. – UJHÁZY, K. Festuco-Brometea. In *Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 35-146. ISBN 978-80-224-1355-8.*

AAB41

ŠPÁNIKOVÁ, Anatólia - ZALIBEROVÁ, Mária. Die Vegetation des Poprad-Flussgebietes (die Becken Popradská kotlina und Ľubovnianska kotlina). Bratislava : Veda, SAV, 1982. 302 s. Vegetácia ČSSR, B 5.

Citácie:

1. [4] HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. - ŠKODOVÁ, I. Úvod. Metodika spracovania prehľadu. In *Hegedúšová Vantarová, K. – Škodová, I. (eds) Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 5. Travinno-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 10-31. ISBN 978-80-224-1355-8.*

AAB42

VALACHOVIČ, Milan - OĽAHEĽOVÁ, Helena - STANOVÁ, V. - MAGLOCKÝ, Štefan. Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 1. Pionierska vegetácia. Ed. Milan

Valachovič. Bratislava : Veda, 1995. 184 s.

Citácie:

1. [1.1] BIONDI, E. – BLASI, C. – ALLEGREZZA, M. – ANZELLOTTI, I. – AZZELLA, M. M. – CARLI, E. – CASAVECCHIA, S. – COPIZ, R. – DEL VICO, E. – FACIONI, L. – GALDENZI, D. – GASPARRI, R. – LASEN, C. – PESARESI, S. – POLDINI, L. – SBURLINO, G. – TAFFETANI, F. – VAGGE, I. – ZITTI, S. – ZIVKOVIC, L. *Plant communities of Italy: The Vegetation Prodrôme*. In *Plant Biosystems*, 2014, vol. 148, no. 4, p. 728-814. ISSN 1126-3504., WOS
2. [1.1] MEDVECKA, J. - JAROLIMEK, I. - SENKO, D. - SVITOK, M. *Fifty years of plant invasion dynamics in Slovakia along a 2,500 m altitudinal gradient*. In *Biological Invasions*, 2014, vol. 16, no. 8, p. 1627-1638. ISSN 1387-3547., WOS
3. [3] MÁJEKOVÁ, Jana - LETZ, Dominik Roman - SLEZÁK, Michal - ZALIBEROVÁ, Mária - HRIVNÁK, Richard. *Rare and threatened vascular plants of the railways in Slovakia*. In *Biodiversity Research and Conservation*, 2014, vol. 35, p. 75-85. ISSN 1897-2810.
4. [4] KUČERA, P. *Jedľové a jedľovo-smrekové lesy na geobotanickej mape Slovenska*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 65-78. ISSN 13377043.
5. [4] KUČERA, P. *O pôvode geobotanickej mapovacej jednotky. Jedľové a jedľovo-smrekové lesy na Slovensku*. In *Zborník Slovenského národného múzea, Prírodné vedy*. Bratislava : Slovenské národné múzeum - Prírodovedné múzeum, 2014, s. 109-118. ISBN 978-80-8060-354-0.
6. [4] KUČERA, P. *Upozornenie na používanie termínov "prírodný" a "prirodzený" v slovenskej lesníckej literatúre: prehľad prác*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 2, s. 209-222. ISSN 13377043.
7. [4] REHÁČKOVÁ, T. - RUŽIČKOVÁ, J. *Charakteristika flóry a vegetácie skalného výbežku pod hradným vrchom v Bratislave*. *Acta Environmentalica Universitatis Comenianae*, 2014, vol. 22, č. 1, p. 97-108. ISSN 1335-0285.

AAB43

WOŁOWSKI, Konrad - HINDÁK, František. *Atlas of Euglenophyceae*. Bratislava : Veda, 2005. 136 s. ISBN 80-224-0836-0.

Citácie:

1. [1.1] KOZIROG, A. - OTLEWSKA, A. - PIOTROWSKA, M. - RAJKOWSKA, K. - NOWICKA-KRAWCZYK, P. - HACHULKA, M. - WOLSKI, G.J. - GUTAROWSKA, B. - KUNICKA-STYCZYNSKA, A. - LIBUDZISZ, Z. - ZAKOWSKA, Z. - ZYDZIK-BIALEK, A. *Colonising organisms as a biodegradation factor affecting historical wood materials at the former concentration camp of Auschwitz II - Birkenau*. In *International Biodeterioration & Biodegradation*, 2014, vol. 86, B, SI, p. 171-178. ISSN 0964-8305., WOS
2. [1.1] RAJKOWSKA, K. - OTLEWSKA, A. - KOZIROG, A. - PIOTROWSKA, M. - NOWICKA-KRAWCZYK, P. - HACHULKA, M. - WOLSKI, G.J. - KUNICKA-STYCZYNSKA, A. - GUTAROWSKA, B. - ZYDZIK-BIALEK, A. *Assessment of biological colonization of historic buildings in the former Auschwitz II-Birkenau concentration camp*. In *Annals of Microbiology*, 2014, vol. 64, no. 2, p. 799-808. ISSN 1590-4261., WOS
3. [1.1] ZIZKA, Z. *Anisotropic structures of some microorganisms studied by polarization microscopy*. In *Folia Microbiologica*, 2014, vol. 59, no. 5, p. 363-368. ISSN 0015-5632., WOS

ABB Štúdie charakteru vedeckej monografie v časopisoch a zborníkoch vydané v domácich vydavateľstvách

ABB01

HÁJKOVÁ, Petra - ZALIBEROVÁ, Mária - UHLIAROVÁ, Eva - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - ŘEZNÍČKOVÁ, Marcela - DÚBRAVKOVÁ, Daniela - JANIŠOVÁ, Monika - UJHÁZY, Karol - ŠKODOVÁ, Iveta - HÁJEK, Michal. *Molinio-Arrhenatheretea*. In *Rastlinné spoločenstvá Slovenska*. 5. *Travinno-bylinná vegetácia*. - Bratislava : Veda, 2014, s. 193-382. ISBN 978-80-224-1355-8.

Citácie:

1. [4] KIRÁLY, Gergely - ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel. *Two thermophilic alien species new to the flora of Slovakia*. In *Thaiszia : journal of botany*, 2014, vol. 24, no. 2, p. 125-134. ISSN 1210-0420.

ABB02

JASIČOVÁ, Mária - FUTÁK, Ján. *Saxifragaceae Juss. Lomikameňovité*. In *Flóra Slovenska IV/2 : Rubiales-Saxifragales*. - Bratislava : VEDA, SAV, 1985, s. 232-275.

Citácie:

1. [3] MÁJEKOVÁ, J. – LETZ, D. R. – SLEZÁK, M. – ZALIBEROVÁ, M. – HRIVNÁK, R. *Rare and threatened vascular plants of the railways in Slovakia*. In *Biodiversity Research and Conservation*, 2014, vol. 35, p. 75-85. ISSN 1897-2810.

- ABB03 KONTRIŠ, Jaroslav. Pôdnoekologické a fytoecologické pomery lužných lesov Liptovskej kotliny. In Biologické práce, 1981, roč. 27, č. 3, s. 1-166.
Citácie:
1. [3] JANČOVIČOVÁ, S. - TOMKA, P. - ANTONÍN, V. *Gymnopus vernus (Omphalotaceae, Agaricales) recorded in Slovakia. In Czech Mycology, 2014, vol. 66, no. 1, p. 85-97. ISSN 1211-0981.*

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

- ABC01 AL-SHEHBAZ, Ihsan A. - MARHOLD, Karol - LIHOVÁ, Judita. Brassicaceae: 40. Cardamine Linnaeus, Sp.Pl. 2: 654. 1753; Gen. Pl. ed. 5, 295. 1754 : [Greek kardamon, name for a cress]. In Flora of North America : North of Mexico. Volume 7. Magnoliophyta: Salicaceae to Brassicaceae. - New York ; Oxford : Oxford University Press, Inc., 2010, p. 464-484. ISBN 978-0-19-531822-7.
Citácie:
1. [1.1] DIRKSE, G.G.M. - ZONNEVELD, B.B.J.M. - DUISTERMAAT, L.H. *Cardamine hamiltonii G.Don (Brassicaceae) in the Netherlands. In Gorteria, 2014, vol. 37, no. 1, p. 64-70. ISSN 0017-2294., WOS*
2. [1.1] VON RAAB-STRAUBE, E. - RAUS, T. *Euro plus Med-Checklist Notulae, 3. In Willdenowia, 2014, vol. 44, no. 2, p. 287-299. ISSN 0511-9618., WOS*
- ABC02 ENGLISCH, Thorsten - VALACHOVIČ, Milan - MUCINA, Ladislav - GRABHERR, G. - ELLMANER, T. *Thlaspietea rotundifolii*. In Die Pflanzengesellschaften Österreichs : Teil II. - Jena, 1993, s. 276-342.
Citácie:
1. [3] LENZIN, H. *Das Androsacetum alpine - Eine alpine Silikatschuttgesellschaft zwischen Windkanten und Schneetälchen. In Bauhinia, 2014, vol. 25, p. 17-35.*
- ABC03 FERÁKOVÁ, Viera - JAROLÍMEK, Ivan. Bratislava. In Plants and habitats of European cities. - New York ; Dordrecht ; Heidelberg : Springer : London, 2011, p. 79-128. ISBN 978-0-387-89683-0.
Citácie:
1. [4] REHÁČKOVÁ, T. - RUŽIČKOVÁ, J. *Charakteristika flóry a vegetácie skalného výbežku pod hradným vrchom v Bratislave. Acta Environmentalica Universitatis Comenianae, 2014, vol. 22, č. 1, p. 97-108. ISSN 1335-0285.*
2. [4] RENDEKOVÁ, A. - KEREKEŠ, E. - MIŠKOVIC, J. *Rare and interesting ruderal plant communities of Bratislava. In Acta Botanica Universitatis Comenianae, 2014, vol. 49, p. 13-18. ISBN 978-80-223-3811-0. ISSN 0524-2371.*
- ABC04 GAŠPARÍKOVÁ, Otilia - MUSATENKO, L.I. - MARTYN, G. - SYTNIK, K.M. Structural and functional aspects of germinating seed rots. In Structure and function of roots. - Hague : M. Nijhoff : W. Junk, 1981, p. 29-34.
Citácie:
1. [1.1] REWERS, M. - SLIWINSKA, E. *Endoreduplication in the germinating embryo and young seedling is related to the type of seedling establishment but is not coupled with superoxide radical accumulation. In Journal of Experimental Botany, 2014, vol. 65, no. 15, p. 4385-4396. ISSN 0022-0957., WOS*
- ABC05 MARHOLD, Karol. Multivariate morphometrics and its application to monography at specific and infraspecific level. In Monographic plant systematics : fundamental assessment of plant biodiversity. - Ruggell : A.R.G. Gantner Verlag K.G., 2011, p. 73-99. ISBN 978-3-906166-98-8.
Citácie:
1. [3] STUESSY, T. F. - CRAWFORD, D. J. - SOLTIS, D. E. - SOLTIS, P. S. *Plant Systematics. Königstein: Koeltz Scientific Books, 2014. 425 p. ISBN 978-3-87429-452-2. Regnum Vegetabile, Vol. 156. ISSN 0080-0694.*
- ABC06 MARTINKA, Michal - VACULÍK, Marek - LUX, Alexander. Plant cell responses to cadmium and zinc. In Applied Plant Cell Biology. - Berlin Heidelberg : Springer, 2014, s. 209-246. ISBN 978-3-642-41786-3.
Citácie:
1. [1.1] CHEN, Y. - MO, H.Z. - ZHENG, M.Y. - XIAN, M. - QI, Z.Q. - LI, Y.Q. - HU, L.B. - CHEN, J. - YANG, L.F. *Selenium Inhibits Root Elongation by Repressing the Generation of Endogenous*

- ABC07 *Hydrogen Sulfide in Brassica rapa. In Plos One, 2014, vol. 9, no. 10. ISSN 1932-6203., WOS*
 ŠUMBEROVÁ, Kateřina - HÁJKOVÁ, Petra - CHYTRÝ, Milan - HROUDOVÁ, Zdenka - SÁDLO, Jiří - HÁJEK, Michal - HRIVNÁK, Richard - NAVRÁTILOVÁ, Jana - HANÁKOVÁ, Petra - EKRT, Libor - EKRTOVÁ, Ester. Vegetace rákosin a vysokých ostříc (Phragmito-Magno-Caricetea). In Vegetace České republiky 3. Vodní a mokřadní vegetace. - Praha : Academia, 2011, s. 385-579. ISBN 978-80-200-1918-9.

Citácie:

1. [4] DÍTĚ, D. – ELIÁŠ, P. ml. – MELEČKOVÁ, Z. – SÁDOVSKÝ, M. Príspevok k aktuálnemu rozšíreniu sitiny pošvatej (*Juncus subnodulosus*) na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 1, s. 31-37. ISSN 1337-7043.

2. [4] DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. New locality of *Scirpus radicans* in the Borská nížina Lowland (Western Slovakia) in the context of the species occurrence in Slovakia. In *Thaiszia*, 2013, vol. 23, no. 2, p. 131-136. ISSN 1210-0420.

- ABC08 VRAHNAKIS, Michael S. - JANIŠOVÁ, Monika - RÜSİN, Solvita - TÖRÖK, Péter - VENN, Stephen - DENGLER, Jürgen. The European Dry Grassland Group (EDGG): stewarding Europe's most diverse habitat type. In *Steppenlebensräume Europas - Gefährdung, Erhaltungsmaßnahmen und Schutz*. - Erfurt : Thüringer Ministerium für Landwirtschaft, Forsten, Umwelt und Naturschutz, 2013, s. 417-434. ISBN 978-3-00-044248-3.

Citácie:

1. [1.1] ACIC, S. - SILC, U. - JOVANOVIĆ, S. - KABAS, E. - VUKOJICIC, S. - STEVANOVIC, Z.D. Nomenclatural revision of dry grassland syntaxa of the Central Balkan. In *Tuexenia*, 2014, no. 34, p. 355-390. ISSN 0722-494X., WOS

2. [1.1] ZLINSZKY, A. - SCHROIFF, A. - KANIA, A. - DEAK, B. - MUCKE, W. - VARI, A. - SZEKELY, B. - PFEIFER, N. Categorizing Grassland Vegetation with Full-Waveform Airborne Laser Scanning: A Feasibility Study for Detecting Natura 2000 Habitat Types. In *Remote Sensing*, 2014, vol. 6, no. 9, p. 8056-8087. ISSN 2072-4292., WOS

- ABC09 LIHOVÁ, Judita - MARHOLD, Karol. Phylogenetic and diversity patterns in Cardamine (Brassicaceae) - a genus with conspicuous polyploid and reticulate evolution. In *Plant genome: biodiversity and evolution*. - Enfield : Science Publishers, Inc., 2006, vol. 1, Part C, p. 149-186.

Citácie:

1. [1.1] HAY, A.S. - PIEPER, B. - COOKE, E. - MANDAKOVA, T. - CARTOLANO, M. - TATTERSALL, A.D. - IOIO, R.D. - MCGOWAN, S.J. - BARKOULAS, M. - GALINHA, C. - RAST, M.I. - HOFHUIS, H. - THEN, C. - PLIESKE, J. - GANAL, M. - MOTT, R. - MARTINEZ-GARCIA, J.F. - CARINE, M.A. - SCOTLAND, R.W. - GAN, X.C. - FILATOV, D.A. - LYSAK, M.A. - TSIANTIS, M. *Cardamine hirsuta*: a versatile genetic system for comparative studies. In *Plant Journal*, 2014, vol. 78, no. 1, p. 1-15. ISSN 0960-7412., WOS

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

- ABD01 BACIGÁLOVÁ, Kamila - ŠIMONVIČOVÁ, Alexandra - LIZOŇ, Pavel - JANITOR, Anton - ADAMČÍK, Slavomír. Huby - Fungi. In *Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska*. - Bratislava : Veda, 1998, s. 101-227.

Citácie:

1. [1.1] ONDRUSKOVA, E. - JUHASOVA, G. - PASTIRCAKOVA, K. The lily magnolia powdery mildew *Erysiphe magnifica* found in Slovakia. In *Mycotaxon*, 2014, vol. 127, p. 51-57. ISSN 0093-4666., WOS

2. [3] CABOŇ, M. - ADAMČÍK, S. Ecology and distribution of white milkcaps in Slovakia. In *Czech Mycology*, 2014, vol. 66, no. 2, p. 171-192. ISSN 1211-0981.

3. [3] JANČOVIČOVÁ, S. - TOMKA, P. - ANTONÍN, V. *Gymnopus vernus* (Omphalotaceae, Agaricales) recorded in Slovakia. In *Czech Mycology*, 2014, vol. 66, no. 1, p. 85-97. ISSN 1211-0981.

4. [4] MIHÁL, I. - BLANÁR, D. Fungi and slime molds of alder and willow alluvial forests of the upper part of the Muránka river (central Slovakia). *Folia oecologica*, 2014, vol. 41, p. 153-172.

5. [4] MIHÁL, I. - BLANÁR, D. Fungi and slime molds of alder and willow alluvial forests of the upper part of the Muránka river (central Slovakia). In *Folia Oecologica*, 2014, vol. 41, no. 2, p.

153-172. ISSN 1336-5266.

- ABD02 BERTO VÁ, Lýdia. Ceratocephala Moench. Rohohlavec. In Flóra Slovenska III. - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 141-144.
Citácie:
1. [4] MÁJEKOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Marica - JEHLÍK, Vladimír. Extinct species Ceratocephala testiculata (Crantz) Besser rediscovered in Slovakia after 44 years. In *Thaiszia : journal of botany*, 2013, vol. 23, no. 2, p. 141-145. ISSN 1210-0420.
- ABD03 BERTO VÁ, Lýdia - VĚTVIČKA, V. Rosa L. In BARANEC, Tibor et al. Flóra Slovenska IV/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Rosales. - Bratislava : Veda SAV, 1992, s. 42-90.
Citácie:
1. [3] KERÉNYI-NAGY, Viktor - BAKAY, L. - VALACHOVIČ, Milan - FERÁKOVÁ, Viera - HODÁLOVÁ, Iva. Three new Rose microsppesies from sect. Rubiginosae in Slovakia. In *Acta Botanica Hungarica*, 2014, vol. 56, no. 3-4, p. 345-360. ISSN 0236-6495.
- ABD04 BERTO VÁ, Lýdia. Linnaea Gron. ex L. In Flóra Slovenska IV/2 : Rubiales-Saxifragales. - Bratislava : VEDA, SAV, 1985, s. 82-84.
Citácie:
1. [4] JASÍK, M. - DÍTĚ, D. - ELIÁŠ, P. jun. Linnaea borealis (linnéovka severná) na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 49-56. ISSN 13377043.
- ABD05 ELIÁŠ, Pavol - FERÁKOVÁ, Viera. Tribulus terrestris L. In ČEŘOVSKÝ, Jan et al. Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR : Vol.5 Vyššie rastliny. - Bratislava : Príroda a.s., 1999, p. 382. ISBN 80-07-01084-X.
Citácie:
1. [3] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - SLEZÁK, M. - ZALIBEROVÁ, M. - HRIVNÁK, R. Rare and threatened vascular plants of the railways in Slovakia. In *Biodiversity Research and Conservation*, 2014, vol. 35, p. 75-85. ISSN 1897-2810.
2. [4] RENDEKOVÁ, A. - KEREKEŠ, E. - MÍŠKOVIC, J. Rare and interesting ruderal plant communities of Bratislava. In *Acta Botanica Universitatis Comenianae*, 2014, vol. 49, p. 13-18. ISBN 978-80-223-3811-0. ISSN 0524-2371.
- ABD06 FERÁKOVÁ, Viera. Herniaria incana Lam. In ČEŘOVSKÝ, Jan et al. Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR : Vol.5 Vyššie rastliny. - Bratislava : Príroda a.s., 1999, p. 182. ISBN 80-07-01084-X.
Citácie:
1. [4] MELEČKOVÁ, Z. - DÍTĚ, D. - ELIÁŠ, P. ml. Nová lokalita prietrzníka sivého (Herniaria incana Lam.) na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 19-23. ISSN 1337-7043.
- ABD07 FUTÁK, Ján. Adonis L. Hlaváčik. In Flóra Slovenska III. - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 252-260.
Citácie:
1. [3] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - SLEZÁK, M. - ZALIBEROVÁ, M. - HRIVNÁK, R. Rare and threatened vascular plants of the railways in Slovakia. In *Biodiversity Research and Conservation*, 2014, vol. 35, p. 75-85. ISSN 1897-2810.
- ABD08 FUTÁK, Ján. Linaceae S. F. Gray. Ľanovité. In Flóra Slovenska III. - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 508-533.
Citácie:
1. [3] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - SLEZÁK, M. - ZALIBEROVÁ, M. - HRIVNÁK, R. Rare and threatened vascular plants of the railways in Slovakia. In *Biodiversity Research and Conservation*, 2014, vol. 35, p. 75-85. ISSN 1897-2810.
- ABD09 FUTÁK, Ján. Fytogeografický prehľad Slovenska. In Slovensko 2. - Bratislava : Obzor, 1972, s. 431-482.
Citácie:
1. [1.1] HRIVNÁK, R. - KOCHJAROVA, J. - OT'AHÉL'OVA, H. - PAL'OVE-BALANG, P. - SLEZÁK, M. - SLEZÁK, P. Environmental drivers of macrophyte species richness in artificial and natural aquatic water bodies - comparative approach from two central European regions. In *Annales de Limnologie-International Journal of Limnology*, 2014, vol. 50, no. 4, p. 269-278. ISSN 0003-4088., WOS
2. [4] VALACHOVIČ, Milan - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - KANKA, Róbert - KLIMENT, Ján - KOLLÁR, Jozef - MÁLIŠ, František - PISCOVÁ, Veronika - SENKO, Dušan - SLEZÁK, Michal - UJHÁZY, Karol - UJHÁZYOVÁ, Mariana - ŽARNOVIČAN, Hubert. Lesné spoločenstvá pohoria

- Vihorlat (Východné Slovensko). In *Phytopedon (Bratislava)*, 2014, vol.13, no.1, p. 13-41. ISSN 1336-1120.
3. [4] ŠIMKOVÁ, A. - PLAČKOVÁ, A. - MOLITORIS, L. Všeobecná prírodovedná charakteristika okresu Trebišov. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, Suppl. 1, s. 5-25. ISSN 1337-7043.
- ABD10 **FUTÁK, Ján.** Anemone L. Veternica. In *Flóra Slovenska III.* - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 97-105.
- Citácie:
1. [4] FIGURA, T. Nové zaujímavé floristické nálezy okolia Myjavy (Západné Slovensko) II. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 57-63. ISSN 13377043.
- ABD11 **FUTÁK, Ján.** Fytogeografické členenie Slovenska. In *Flóra Slovenska I : všeobecná časť.* - Bratislava : Vydavateľstvo SAV, 1966, s. 533-538.
- Citácie:
1. [1.1] HRIVNÁK, R. - OT'AHÉL'OVA, H. - KOCHJAROVA, J. - PAL'OVE-BALANG, P. Effect of environmental conditions on species composition of macrophytes - study from two distinct biogeographical regions of Central Europe. In *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*, 2013, no. 411. ISSN 1961-9502., WOS
- ABD12 **FUTÁK, Ján.** Fytogeografické členenie Slovenska. In BERTOVIÁ, Lýdia. *Flóra Slovenska IV/1 : Sapindales - Cornales.* - Bratislava : VEDA, SAV, 1984, s.418-419.
- Citácie:
1. [1.1] BALAZI, P. - HRIVNÁK, R. - OT'AHÉLOVA, H. THE RELATIONSHIP BETWEEN MACROPHYTE ASSEMBLAGES AND SELECTED ENVIRONMENTAL VARIABLES IN RESERVOIRS OF SLOVAKIA EXAMINED FOR THE PURPOSE OF ECOLOGICAL ASSESSMENT. In *Polish Journal of Ecology*, 2014, vol. 62, no. 3, p. 543-558. ISSN 1505-2249., WOS
2. [1.1] JANCOVICOVA, S. - TOMSOVSKY, M. - URBAN, A. - KRISAI-GREILHUBER, I. New records and epitypification of *Crepidotus malachioides* (Crepidotaceae, Agaricales). In *Sydowia*, 2014, vol. 66, no. 1, p. 79-97. ISSN 0082-0598., WOS
3. [3] DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. Rozšírenie ostrice vláskovitej (*Carex capillaris*) na Slovensku. In *Acta Carpathica Occidentalis*, 2014, vol. 5, p. 24-32. ISSN 1804-2732.
4. [4] BACSA, K. – MELEČKOVÁ, Z. Nové poznatky o flóre cievnatých rastlín Prírodnej pamiatky Tomášikovsky presyp. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 2, s. 167-179. ISSN 1337-7043
5. [4] DUDÁŠ, M. Nové lokality taxónov rodu *Taraxacum* sect. *Erythrosperma* na Východoslovenskej nížine. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 25-30. ISSN 1337-7043.
6. [4] DÍTĚ, D. - ELIÁŠ, P. ml. - MELEČKOVÁ, Z. Aktuálny výskyt kriticky ohrozeného druhu *Juncus capitatus* na Slovensku. In *Naturae Tutela*, 2014, roč. 18, č. 1, s. 39-46. ISSN 1336-7609.
7. [4] DÍTĚ, D. – ELIÁŠ, P. ml. – MELEČKOVÁ, Z. – SÁDOVSKÝ, M. Príspevok k aktuálnemu rozšíreniu sitiny pošvatej (*Juncus subnodulosus*) na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 31-37. ISSN 1337-7043.
8. [4] DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. New locality of *Scirpus radicans* in the Borská nížina Lowland (Western Slovakia) in the context of the species occurrence in Slovakia. In *Thaiszia*, 2013, vol. 23, no. 2, p. 131-136. ISSN 1210-0420.
9. [4] ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠOVÁ, Mariana - ĎURIŠOVÁ, Luba. Distribution and origin of *Aegilops* species in Slovakia. In *Thaiszia : journal of botany*, 2013, vol. 23, no. 2, s. 117-129. ISSN 1210-0420.
10. [4] FIGURA, T. Nové zaujímavé floristické nálezy okolia Myjavy (Západné Slovensko) II. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 57-63. ISSN 13377043.
11. [4] HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - RUŽIČKOVÁ, Jana. Lesné spoločenstvá Lindavy, kontaktná zóna Malých Karpát a Trnavskej pahorkatiny. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2014, vol.13, no.2, p.1-8. ISSN 1336-1120.
12. [4] HRABOVSKÝ, M. - MIČIETA, M. THE OCCURRENCE OF AN INVASIVE SPECIES *AMBROSIA ARTEMISIIFOLIA* IN SLOVAKIA IN THE YEARS 2008–2014. In *Acta Botanica Universitatis Comenianae*, 2014, vol. 49, p. 9-12. ISBN 978-80-223-3811-0. ISSN 0524-2371.
13. [4] HROUDOVÁ, Z. – HRIVNÁK, R. – ZÁKRAVSKÝ, P. - MARHOLD, K. Klíč k určování druhu rodu *Bolboschoenus* (Cyperaceae) a jejich výskyt na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 2, s. 187-204. ISSN 1337-7043
14. [4] JASÍK, M. – DÍTĚ, D. – ELIÁŠ, P. jun. *Linnaea borealis* (linňočka severná) na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 49-56. ISSN 13377043.
15. [4] KIRÁLY, Gergely - ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel. Two thermophilic alien species new to the flora of Slovakia. In *Thaiszia : journal of botany*, 2014, vol. 24, no. 2, p. 125-134. ISSN

1210-0420.

16. [4] KOLBEK, J. Několik starších floristických dat ze Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 2, s. 159-166. ISSN 1337-7043.

17. [4] MELEČKOVÁ, Z. – DÍTĚ, D. – ELIÁŠ, P. ml. Nová lokalita prietržníka sivého (*Herniaria incana* Lam.) na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 19-23. ISSN 1337-7043.

18. [4] UHERČÍKOVÁ, E. Nepôvodné a invázne druhy rastlín v povodí Dunaja a malého Dunaja. In *Zborník Slovenského národného múzea, Prírodné vedy*, 2014, roč. 60, s. 63-79. ISBN 978-80-8060-354-0.

19. [4] VADEL, L. - KAMENSKÁ, Z. Nová lokalita nátržníka drobnokvetého (*Potentilla micrantha* Ramond ex DC.) na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 2, s. 205-208. ISSN 1337-7043.

20. [4] ŠIMKOVÁ, A. - PLÁČKOVÁ, A. - MOLITORIS, L. Všeobecná prírodovedná charakteristika okresu Trebišov. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, Suppl. 1, s. 5-25. ISSN 1337-7043.

- ABD13 GOLIAŠOVÁ, Kornélia - MAGLOCKÝ, Štefan. *Potentilla micrantha* Ramond ex DC., *P. patula* Walldst. et Kit., *P. pedata* Willd. ex Nestler. In ČEŘOVSKÝ, Jan et al. Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR : Vol.5 Vyššie rastliny. - Bratislava : Príroda a.s., 1999, s. 294-296. ISBN 80-07-01084-X.

Citácie:

1. [4] VADEL, L. - KAMENSKÁ, Z. Nová lokalita nátržníka drobnokvetého (*Potentilla micrantha* Ramond ex DC.) na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 2, s. 205-208. ISSN 1337-7043.

- ABD14 GOLIAŠOVÁ, Kornélia. *Potentilla* L. Nátržník. In Flóra Slovenska IV/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Rosales. - Bratislava : Veda SAV, 1992, s. 143-242.

Citácie:

1. [4] VADEL, L. - KAMENSKÁ, Z. Nová lokalita nátržníka drobnokvetého (*Potentilla micrantha* Ramond ex DC.) na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 2, s. 205-208. ISSN 1337-7043.

- ABD15 HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Sinice/cyanobaktérie. In Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. - Bratislava : Veda, 1998, s. 11-100.

Citácie:

1. [4] DRONGOVÁ, Z. – KOVÁČIK, E. Biologické pôdne krusty viatych pieskov na lokalite Sekule, Záhorská nížina. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 11-18. ISSN 1337-7043.

- ABD16 HLAVAČEK, Aladár - JASIČOVÁ, Mária - ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. *Peucedanum* L. Smldník. In Flóra Slovenska IV/1 : Sapindales-Cornales. - Bratislava : VEDA, SAV, 1984, s. 336-351.

Citácie:

1. [1.1] HAJKOVA, P. - JAMRICOVA, E. - HORSÁK, M. - HAJEK, M. Holocene history of a *Cladium mariscus*-dominated calcareous fen in Slovakia: vegetation stability and landscape development. In *Preslia*, 2013, vol. 85, no. 3, p. 289-315. ISSN 0032-7786., WOS

- ABD17 HLAVAČEK, Aladár - JASIČOVÁ, Mária - ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. Hydrocotylaceae Hyl. Pupkovníkovité : *Hydrocotyle* L. Pupkovník. In Flóra Slovenska IV/1 : Sapindales-Cornales. - Bratislava : VEDA, SAV, 1984, s. 173-174.

Citácie:

1. [4] ZAJAC, M. - PIETOROVÁ, E. - VLČKO, J. Príspevok k rozšíreniu druhu *Hydrocotyle vulgaris* na Kysuciach (SZ Slovensko). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 39-47. ISSN 13377043.

- ABD18 JAROLÍMEK, Ivan - ŠIBÍK, Jozef - TICHÝ, L. - KLIMENT, Ján. Diagnostic, constant and dominant species of the higher vegetation units of Slovakia. In JAROLÍMEK, Ivan et al. Diagnostic, constant and dominant taxa of the higher vegetation units of Slovakia. 1. vyd. - Bratislava : Veda, 2008, s. 9-294. ISBN 978-80-224-1024-3.

Citácie:

1. [1.1] SWIERKOSZ, K. - RECYNSKA, K. - BOUBLIK, K. Variability of *Abies alba*-dominated forests in Central Europe. In *Central European Journal of Biology*, 2014, vol. 9, no. 5, p. 495-518.

ISSN 1895-104X., WOS

2. [3] MÁJEKOVÁ, J. – LETZ, D. R. – SLEZÁK, M. – ZALIBEROVÁ, M. – HRIVNÁK, R. Rare and threatened vascular plants of the railways in Slovakia. In *Biodiversity Research and Conservation*, 2014, vol. 35, p. 75-85. ISSN 1897-2810.

ABD19

JAROLÍMEK, Ivan - KLIMENT, Ján. Ruderálne spoločenstvá Drienčanského krasu. In *Príroda Drienčanského krasu*. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2000, s. 215-223. ISBN 80-968442-8-8.

Citácie:

1. [4] HÁJKOVÁ, P. – ZALIBEROVÁ, M. – UHLIAROVÁ, E. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. – ŘEZNÍČKOVÁ, M. – DŮBRAVKOVÁ, D. - JANIŠOVÁ, M. – UJHÁZY, K. – ŠKODOVÁ, I. – HÁJEK, M. *Molinio-Arrhenatheretea*. In: *Hegedüšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 193-382. ISBN 978-80-224-1355-8.

ABD20

JAROLÍMEK, Ivan - ŠIBÍK, Jozef - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - JANIŠOVÁ, Monika - KLIMENT, Ján - KUČERA, P. - MÁJEKOVÁ, Jana - MICHÁLKOVÁ, Daniela - SADLOŇOVÁ, Jurina - ŠIBÍKOVÁ, Ivana - ŠKODOVÁ, Iveta - UHLÍŘOVÁ, Jana - UJHÁZY, Karol - UJHÁZYOVÁ, M. - VALACHOVIČ, Milan - ZALIBEROVÁ, Mária. A list of vegetation units of Slovakia. In JAROLÍMEK, Ivan et al. *Diagnostic, constant and dominant taxa of the higher vegetation units of Slovakia*. 1. vyd. - Bratislava : Veda, 2008, s.295-329. ISBN 978-80-224-1024-3.

Citácie:

1. [1.1] SWIERKOSZ, K. - RECZYNSKA, K. - BOUBLIK, K. Variability of *Abies alba*-dominated forests in Central Europe. In *Central European Journal of Biology*, 2014, vol. 9, no. 5, p. 495-518. ISSN 1895-104X., WOS

2. [3] DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. Rozšírenie ostrice vláskovitej (*Carex capillaris*) na Slovensku. In *Acta Carpathica Occidentalis*, 2014, vol. 5, p. 24-32. ISSN 1804-2732.

3. [3] JANČOVIČOVÁ, S. - TOMKA, P.- ANTONÍN, V. *Gymnopus vernus (Omphalotaceae, Agaricales) recorded in Slovakia*. In *Czech Mycology*, 2014, vol. 66, no. 1, p. 85–97. ISSN 1211-0981.

4. [4] DÍTĚ, D. – MELEČKOVÁ, Z. – ELIÁŠ, P. jun. *Festuco-Puccinellietea*. In: *Hegedüšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 483-510. ISBN 978-80-224-1355-8.

5. [4] KOLBEK, J. Několik starších floristických dat ze Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 2, s. 159-166. ISSN 1337-7043.

6. [4] MAŤOVÁ, D. - VYKOUKOVÁ, I. Spoločenstvá lužných lesov v okolí Trnovca nad Váhom. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2014, vol. 13, no. 1, p. 47-53. ISSN 1336-1120.

7. [4] MELEČKOVÁ, Z. – DÍTĚ, D. – ELIÁŠ, P. jun. *Scorzonero-Juncetea gerardii*. In: *Hegedüšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 513-532. ISBN 978-80-224-1355-8.

8. [4] MIHÁL, I. – BLANÁR, D. Fungi and slime molds of alder and willow alluvial forests of the upper part of the Muránka river (central Slovakia). In *Folia Oecologica*, 2014, vol. 41, no. 2, p. 153-172. ISSN 1336-5266.

9. [4] RENDEKOVÁ, A. - KEREKEŠ, E. - MIŠKOVIC, J. Rare and interesting ruderal plant communities of Bratislava. In *Acta Botanica Universitatis Comenianae*, 2014, vol. 49, p. 13-18. ISBN 978-80-223-3811-0. ISSN 0524-2371.

ABD21

JASIČOVÁ, Mária. Geraniaceae Juss. Pakostovitě. In *Flóra Slovenska III.* - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 476-508.

Citácie:

1. [3] MÁJEKOVÁ, J. – LETZ, D. R. – SLEZÁK, M. – ZALIBEROVÁ, M. – HRIVNÁK, R. Rare and threatened vascular plants of the railways in Slovakia. In *Biodiversity Research and Conservation*, 2014, vol. 35, p. 75-85. ISSN 1897-2810.

ABD22

JASIČOVÁ, Mária. Trifolium. Ďatelina. In BERTOVIČ, Lýdia et al. *Flóra Slovenska IV/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Fabales-Convulvulales.* - Bratislava : Veda, SAV, 1988, s. 278-336.

Citácie:

1. [1.1] STRAKOVA, N. - KOCOVA, V. - KOLARCIK, V. - MARTONFI, P. Endopolyploidy in organs of *Trifolium pratense* L. in different ontogenetic stages. In *Caryologia*, 2014, vol. 67, no. 2, p. 116-123. ISSN 0008-7114., WOS

2. [4] BACSA, K. – MELEČKOVÁ, Z. Nové poznatky o flóre cievnatých rastlín Prírodnej pamiatky Tomášikovský presyp. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 2, s.

- 167-179. ISSN 1337-7043
 3. [4] ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel - MELEČKOVÁ, Zuzana. The occurrence of critically endangered *Trifolium strictum* in Slovakia confirmed. In *Thaiszia : journal of botany*, 2014, vol. 24, no. 2, p. 135-141. ISSN 1210-0420.
- ABD23 KLIMENT, Ján - JAROLÍMEK, Ivan - ŠIBÍK, Jozef. Mulgedio-Aconitetea. In *Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 4. Vysokohorská vegetácia. 1. vyd.* - Bratislava : VEDA, 2007, s. 21-129.
 Citácie:
 1. [1.1] BOSCUCCI, F. - POLDINI, L. - BUCCHERI, M. Green alder communities in the Alps: Phytosociological variability and ecological features. In *Plant Biosystems*, 2014, vol. 148, no. 5, p. 917-934. ISSN 1126-3504., WOS
- ABD24 KLIMENT, Ján - HRIVNÁK, Richard - JAROLÍMEK, Ivan - VALACHOVIČ, Milan. Nelesné spoločenstvá Drienčanského krasu. In *Príroda Drienčanského krasu. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky*, 2000, s. 157-192. ISBN 80-968442-8-8.
 Citácie:
 1. [4] HÁJKOVÁ, P. - ZALIBEROVÁ, M. - UHLIAROVÁ, E. - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, K. - ŘEZNÍČKOVÁ, M. - DÚBRAVKOVÁ, D. - JANIŠOVÁ, M. - UJHÁZY, K. - ŠKODOVÁ, I. - HÁJEK, M. *Molinio-Arrhenatheretea*. In: *Hegedüšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 193-382. ISBN 978-80-224-1355-8.*
 2. [4] ŠKODOVÁ, I. - JANIŠOVÁ, M. - DÚBRAVKOVÁ, D. - UJHÁZY, K. *Festuco-Brometea*. In *Hegedüšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 35-146. ISBN 978-80-224-1355-8.*
- ABD25 KLIMENT, Ján - BERNÁTOVÁ, Dana - DÍTĚ, Daniel - JANIŠOVÁ, Monika - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, Judita - KUČERA, P. - OBUCH, J. - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária. Paprad'orasty a semenné rastliny. In LISICKÁ, Eva et al. *Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny.* - Bratislava : UK, 2008, s. 109-367. ISBN 978-80-223-2410-6.
 Citácie:
 1. [3] DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. Rozšírenie ostrice vláskovitej (*Carex capillaris*) na Slovensku. In *Acta Carpathica Occidentalis*, 2014, vol. 5, p. 24-32. ISSN 1804-2732.
- ABD26 KLIMENT, Ján - BERNÁTOVÁ, D. - JAROLÍMEK, Ivan - PETŘÍK, Anton - ŠIBÍK, Jozef - UHLÍŘOVÁ, Jana. Elyno-Seslerietea. In *Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 4. Vysokohorská vegetácia. 1. vyd.* - Bratislava : VEDA, 2007, s. 148-209.
 Citácie:
 1. [3] DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. Rozšírenie ostrice vláskovitej (*Carex capillaris*) na Slovensku. In *Acta Carpathica Occidentalis*, 2014, vol. 5, p. 24-32. ISSN 1804-2732.
 2. [4] ŠKODOVÁ, I. - JANIŠOVÁ, M. - DÚBRAVKOVÁ, D. - UJHÁZY, K. *Festuco-Brometea*. In *Hegedüšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 35-146. ISBN 978-80-224-1355-8.*
- ABD27 KMEŤOVÁ, Eva. *Dianthus*. Klinček. In *Flóra Slovenska VI/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales (1. časť).* - Bratislava : Veda, 2012, s. 589-655. ISBN 978-80-224-1232-2.
 Citácie:
 1. [4] FIGURA, T. Nové zaujímavé floristické nálezy z okolia Myjavy III (západné Slovensko). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 2, s. 181-185. ISSN 1337-7043.
- ABD28 KUBINSKÁ, Anna - JANOVICOVÁ, Katarína. Machorasty - Bryophytes. In *Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska.* - Bratislava : Veda, 1998, s. 297-331.
 Citácie:
 1. [3] JANČOVIČOVÁ, S. - ADAMČÍK, S. Exploring the limits of morphological variability and ecological preferences of *Entoloma albotomentosum*. In *Czech Mycology*, 2014, vol. 66, no. 2, p. 121-134. ISSN 1211-0981.
 2. [4] DÍTĚ, D. - ELIÁŠ, P. ml. - MELEČKOVÁ, Z. Aktuálny výskyt kriticky ohrozeného druhu *Juncus capitatus* na Slovensku. In *Naturae Tutela*, 2014, roč. 18, č. 1, s. 39-46. ISSN 1336-7609.
 3. [4] GÁLUSOVÁ, T. - PRUŽINOVÁ, L. - PETRÁŠOVÁ, A. - ŠUVADA, R. - KUNA, R.

Xerothermic bryoflora in selected areas of Slovak Karst National Park. In Thaiszia, 2014, vol. 24, no. 1, p. 23-34. ISSN 1210-0420.

4. [4] JASÍK, M. – DÍTĚ, D. – ELIÁŠ, P. jun. *Linnaea borealis* (linnéovka severná) na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 1, s. 49-56. ISSN 13377043.*

5. [4] KLIMENT, J. *Lieskové kroviny niektorých veľkoplošných chránených území na Slovensku. In Naturae Tutela, 2014, roč. 18, č. 1, s. 5-19. ISSN 1336-7609.*

6. [4] KLIMENT, J. *Lieskové porasty severozápadnej časti Kremnických vrchov. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 2, s. 233-243. ISSN 13377043.*

7. [4] VALACHOVIČ, Milan - HEGEDUŠOVÁ, Katarína - KANKA, Róbert - KLIMENT, Ján - KOLLÁR, Jozef - MÁLIŠ, František - PISCOVÁ, Veronika - SENKO, Dušan - SLEZÁK, Michal - UJHÁZY, Karol - UJHÁZYOVÁ, Mariana - ŽARNOVIČAN, Hubert. *Lesné spoločenstvá pohoria Vihorlat (Východné Slovensko). In Phytopedon (Bratislava), 2014, vol.13, no.1, p. 13-41. ISSN 1336-1120.*

8. [4] ZAJAC, M. - PIETOROVÁ, E. - VLČKO, J. *Príspevok k rozšíreniu druhu Hydrocotyle vulgaris na Kysuciach (SZ Slovensko). In - Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 1, s. 39-47. ISSN 13377043.*

9. [4] ŠOLTÉS, R. - ŠKOLEK, J. *Sphagnum - Polytrichum turf hummocks in the Western Carpathians, In Oecologia Montana, 2010, vol. 19, no. 1-2, p. 1-14. ISSN 1210-3209.*

ABD29 KUČERA, Jaromír - SLOVÁK, Marek - GOLIAŠOVÁ, Kornélia. *Stellaria. Hviezdica. In Flóra Slovenska VI/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales (1. časť).* - Bratislava : Veda, 2012, s. 249-280. ISBN 978-80-224-1232-2.

Citácie:

1. [4] ŠTUBŇOVÁ, Eliška. *Karyologická variabilita druhu Stellaria graminea L. (Caryophyllaceae) na území Karpát. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2014 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori Michal Galamboš, Vladimíra Džugasová, Andrea Ševčovičová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2014, s. 748-752.*

ABD30 LETZ, Dominik Roman - MICHALKOVÁ, Eleonóra. *Cerastium. Rožec. In Flóra Slovenska VI/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales (1. časť).* - Bratislava : Veda, 2012, s. 291-388. ISBN 978-80-224-1232-2.

Citácie:

1. [4] KOLBEK, J. *Několik starších floristických dat ze Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 2, s. 159-166. ISSN 1337-7043.*

ABD31 LETZ, Dominik Roman. *Minuartia. Kurička. In Flóra Slovenska VI/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales (1. časť).* - Bratislava : Veda, 2012, s. 140-190. ISBN 978-80-224-1232-2.

Citácie:

1. [4] FIGURA, T. *Nové zaujímavé floristické nálezy okolia Myjavy (Západné Slovensko) II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 1, s. 57-63. ISSN 13377043.*

ABD32 MAGLOCKÝ, Štefan. *Potenciálna prirodzená vegetácia. Mapa 1 : 500 000. In Atlas krajiny Slovenskej republiky. - Bratislava ; Banská Bystrica : Ministerstvo životného prostredia SR : Slovenská agentúra životného prostredia, 2002, s. 114. ISBN 80-88833-27-2.*

Citácie:

1. [1.1] DOTTERWEICH, M. - STANKOVIANSKY, M. - MINAR, J. - KOCO, S. - PAPCO, P. *Human induced soil erosion and gully system development in the Late Holocene and future perspectives on landscape evolution: The Myjava Hill Land, Slovakia. In Geomorphology, 2013, vol. 201, p. 227-245. ISSN 0169-555X, WOS*

2. [4] KUČERA, P. *Jedľové a jedľovo-smrekové lesy na geobotanickej mape Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 1, s. 65-78. ISSN 13377043.*

3. [4] KUČERA, P. *O pôvode geobotanickej mapovacej jednotky. Jedľové a jedľovo-smrekové lesy na Slovensku. In Zborník Slovenského národného múzea, Prírodné vedy. Bratislava : Slovenské národné múzeum - Prírodovedné múzeum, 2014, s. 109-118. ISBN 978-80-8060-354-0.*

ABD33 MAGLOCKÝ, Štefan. *Prirodzené a poloprirodzené rastlinné spoločenstvá. In Flóra, geológia a palentológia Národnej prírodnej rezervácie Devínska Kobyla. - Bratislava : APOP : Litera, 1997, s. 28-32.*

Citácie:

1. [4] ŠKODOVÁ, I. – JANIŠOVÁ, M. – DÚBRAVKOVÁ, D. – UJHÁZY, K. *Festuco-Brometea. In Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5.*

- Travinno-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 35-146. ISBN 978-80-224-1355-8.
- ABD34 MAGLOCKÝ, Štefan. *Camphorosma annua* Pall. In FERÁKOVÁ, Viera - MAGLOCKÝ, Štefan. Červená kniha ohrozených a vzácnych druhov rastlín a živočíchov Slovenskej republiky a Českej republiky, s. 71.
- Citácie:
- [4] DÍTĚ, D. – MELEČKOVÁ, Z. – ELIÁŠ, P. jun. *Festuco-Puccinellietea*. In: HEGEDŮŠOVÁ-VANTAROVÁ, K., ŠKODOVÁ, I. (eds). *Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 483-510. ISBN 978-80-224-1355-8.
- ABD35 MARHOLD, Karol - GOLIAŠOVÁ, Kornélia - HEGEDŮSOVÁ, Zuzana - HODÁLOVÁ, Iva - JURKOVIČOVÁ, Viera - KMEŤOVÁ, Eva - LETZ, Dominik Roman - MICHALKOVÁ, Eleonóra - MRÁZ, Patrik - PENIAŠTEKOVÁ, Magdaléna - ŠÍPOŠOVÁ, Helena - ŤAVODA, Ondrej. *Paprad'orasty a semenné rastliny*. In *Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska*. - Bratislava : Veda, 1998, s. 333-687.
- Citácie:
- [1.1] KIELTYK, P. - MIREK, Z. *Taxonomy of the Solidago virgaurea Group (Asteraceae) in Poland, with Special Reference to Variability along an Altitudinal Gradient*. In *Folia Geobotanica*, 2014, vol. 49, no. 2, p. 259-282. ISSN 1211-9520., WOS
 - [1.1] MEDVECKA, J. - JAROLÍMEK, I. - SENKO, D. - SVITOK, M. *Fifty years of plant invasion dynamics in Slovakia along a 2,500 m altitudinal gradient*. In *Biological Invasions*, 2014, vol. 16, no. 8, p. 1627-1638. ISSN 1387-3547., WOS
 - [1.1] MELECKOVA, Z. - DITE, D. - ELIAS, P. - PIS, V. - GALVANEK, D. *Succession of saline vegetation in Slovakia after a large-scale disturbance*. In *Annales Botanici Fennici*, 2014, vol. 51, no. 5, p. 285-296. ISSN 0003-3847., WOS
 - [3] DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. *Rozšírenie ostrice vláskovitej (Carex capillaris) na Slovensku*. In *Acta Carpathica Occidentalis*, 2014, vol. 5, p. 24-32. ISSN 1804-2732.
 - [3] FAČKOVCOVÁ, Zuzana - PALICE, Zdeněk - VONDRÁK, Jan - LIŠKA, Jiří - GUTTOVÁ, Anna. *Lišajníky Cerovej vrchoviny (Južné Slovensko)*. In *Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS*, 2014, č. 54, p. 22-42. ISSN 0862-8904.
 - [3] JANČOVIČOVÁ, S. - ADAMČÍK, S. *Exploring the limits of morphological variability and ecological preferences of Entoloma albotomentosum*. In *Czech Mycology*, 2014, vol. 66, no. 2, p. 121-134. ISSN 1211-0981.
 - [3] JANČOVIČOVÁ, S. - TOMKA, P.- ANTONÍN, V. *Gymnopus vernus (Omphalotaceae, Agaricales) recorded in Slovakia*. In *Czech Mycology*, 2014, vol. 66, no. 1, p. 85–97. ISSN 1211-0981.
 - [3] PETRÁŠOVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan. *Arunco-Salicetum capreae - where is its syntaxonomical position?* In *Hacquetia*, 2014, vol. 13, no. 2, p. 259-278. ISSN 1581-4661.
 - [4] BACSA, K. – MELEČKOVÁ, Z. *Nové poznatky o flóre cievnatých rastlín Prírodnej pamiatky Tomášikovský presyp*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 2, s. 167-179. ISSN 1337-7043
 - [4] DÍTĚ, D. – ELIÁŠ, P. ml. – MELEČKOVÁ, Z. – SÁDOVSKÝ, M. *Príspevok k aktuálnemu rozšíreniu sitiny pošvatej (Juncus subnodulosus) na Slovensku*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 31-37. ISSN 1337-7043.
 - [4] HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - RUŽIČKOVÁ, Jana. *Lesné spoločenstvá Lindavy, kontaktná zóna Malých Karpát a Trnavskej pahorkatiny*. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2014, vol.13, no.2, p. 1-8. ISSN 1336-1120.
 - [4] JASÍK, M. – DÍTĚ, D. – ELIÁŠ, P. jun. *Linnaea borealis (linnéovka severná) na Slovensku*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 49-56. ISSN 13377043.
 - [4] KIRÁLY, Gergely - ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel. *Two thermophilic alien species new to the flora of Slovakia*. In *Thaiszia : journal of botany*, 2014, vol. 24, no. 2, p. 125-134. ISSN 1210-0420.
 - [4] KLIMENT, J. *Lieskové kroviny niektorých veľkopoľných chránených území na Slovensku*. In *Naturae Tutela*, 2014, roč. 18, č. 1, s. 5-19. ISSN 1336-7609.
 - [4] KLIMENT, J. *Lieskové porasty severozápadnej časti Kremnických vrchov*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 2, s. 233-243. ISSN 13377043.
 - [4] MAŤOVÁ, D. - VYKOUKOVÁ, I. *Spoločenstvá lužných lesov v okolí Trnovca nad Váhom*. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2014, vol. 13, no. 1, p. 47-53. ISSN 1336-1120.
 - [4] MELEČKOVÁ, Z. – DÍTĚ, D. – ELIÁŠ, P. ml. *Nová lokalita prietrzníka sivého (Herniaria incana Lam.) na Slovensku*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 19-23. ISSN 1337-7043.
 - [4] MIHÁL, I. – BLANÁR, D. *Fungi and slime molds of alder and willow alluvial forests of the*

upper part of the Muránka river (central Slovakia). In *Folia Oecologica*, 2014, vol. 41, no. 2, p. 153-172. ISSN 1336-5266.

19. [4] MIŠÍKOVÁ, K. - DOBIAŠOVÁ, K. Checklist of bryophytes of the Borská nížina lowland (Slovakia). In *Acta Botanica Universitatis Comenianae*, 2014, vol. 49, p. 19-29. ISBN 978-80-223-3811-0. ISSN 0524-2371.

20. [4] RUŽIČKOVÁ, Jana - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - LEHOTSKÁ, Blanka. Spoločenstvá obnaženého dna vodných nádrží na území Malých Karpát a Trnavskej pahorkatiny. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2014, vol.13, no.2, p.39-45. ISSN 1336-1120.

21. [4] SABOVČÍK, M. - BRYNDZOVÁ, Š. Successional pathways following fire disturbance in the national park Slovenský raj, Slovakia. In *Oecologia Montana*, 2010, vol. 19, no. 1-2, p. 25-28. ISSN 1210-3209.

22. [4] SEDLÁKOVÁ, B. Orchidaceae Family in the Belianske Tatry Mountains. In *Oecologia Montana*, 2010, vol. 19, no. 1-2, p. 15-19. ISSN 1210-3209.

23. [4] SOLTYS-LELEK, A. - BARABASZ-KRASZNY, B. - TURIS, P. - TURISOVÁ, I. Chorológia niektorých taxónov kritických rodov *Crataegus* L. a *Rosa* L. vo vybraných častiach Národného parku Nízke Tatry. Časť 3. In *Naturae Tutela*, 2014, roč. 18, č. 1, s. 29-38. ISSN 1336-7609.

24. [4] UHERČÍKOVÁ, E. Nepôvodné a invázne druhy rastlín v povodí Dunaja a malého Dunaja. In *Zborník Slovenského národného múzea, Prírodné vedy*, 2014, roč. 60, s. 63-79. ISBN 978-80-8060-354-0.

25. [4] VADEL, L. - KAMENSKÁ, Z. Nová lokalita nátržníka drobnokvetého (*Potentilla micrantha* Ramond ex DC.) na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 2, s. 205-208. ISSN 1337-7043.

26. [4] VALACHOVIČ, Milan - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - KANKA, Róbert - KLIMENT, Ján - KOLLÁR, Jozef - MÁLIŠ, František - PISCOVÁ, Veronika - SENKO, Dušan - SLEZÁK, Michal - UJHÁZY, Karol - UJHÁZYOVÁ, Mariana - ŽARNOVIČAN, Hubert. Lesné spoločenstvá pohoria Vihorlat (Východné Slovensko). In *Phytopedon (Bratislava)*, 2014, vol.13, no.1, p. 13-41. ISSN 1336-1120.

27. [4] ZAJAC, M. - PIETOROVÁ, E. - VLČKO, J. Príspevok k rozšíreniu druhu *Hydrocotyle vulgaris* na Kysuciach (SZ Slovensko). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 39-47. ISSN 13377043.

28. [4] ŠOLTĚS, R. - ŠKOLEK, J. *Sphagnum* - *Polytrichum* turf hummocks in the Western Carpathians, In *Oecologia Montana*, 2010, vol. 19, no. 1-2, p. 1-14. ISSN 1210-3209.

ABD36

MEREĎA, Pavol, ml. - ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel - ŠTRBA, Peter. *Silene*. *Silenka*. In *Flóra Slovenska VI/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales (1. časť)*. - Bratislava : Veda, 2012, s. 410-533. ISBN 978-80-224-1232-2.

Citácie:

1. [4] BACSA, K. - MELEČKOVÁ, Z. Nové poznatky o flóre cievnatých rastlín Prírodnej pamiatky Tomášikovský presyp. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 2, s. 167-179. ISSN 1337-7043

ABD37

MICHALKOVÁ, Eleonóra. *Erysimum* L. In *Flóra Slovenska V/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Papaverales, Capparales*. - Bratislava : Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2002, s. 182-226. ISBN 80-224-0710-0.

Citácie:

1. [3] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - SLEZÁK, M. - ZALIBEROVÁ, M. - HRIVNÁK, R. Rare and threatened vascular plants of the railways in Slovakia. In *Biodiversity Research and Conservation*, 2014, vol. 35, p. 75-85. ISSN 1897-2810.

ABD38

MRÁZ, Patrik. *Neslia* Desv. In *Flóra Slovenska V/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Papaverales, Capparales*. - Bratislava : Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2002, s. 588-593. ISBN 80-224-0710-0.

Citácie:

1. [3] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - SLEZÁK, M. - ZALIBEROVÁ, M. - HRIVNÁK, R. Rare and threatened vascular plants of the railways in Slovakia. In *Biodiversity Research and Conservation*, 2014, vol. 35, p. 75-85. ISSN 1897-2810.

ABD39

OŤAHEĽOVÁ, Helena. *Lemneta* de Bolós et Masclans 1955. In *Rastlinné spoločenstvá Slovenska 1. Pionierska vegetácia*. - Bratislava : Veda, 1995, s. 131-150.

Citácie:

1. [4] ŠIMKOVÁ, A. - PLAČKOVÁ, A. - MOLITORIS, L. Všeobecná prírodovedná charakteristika

- okresu Trebišov. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, Suppl. 1, s. 5-25. ISSN 1337-7043.
- ABD40 OŤAHELOVÁ, Helena - HUSÁK, Štěpán - MUCINA, Ladislav. Vodná a močiarna vegetácia. In *Vegetačné pomery južnej časti Východoslovenskej nížiny*. - Bratislava, 1985, s. 44-115.
Citácie:
1. [1.1] SUMBEROVA, K. - HRIVNAK, R. *Formalised classification of the annual herb vegetation of wetlands (Isoeto-Nano-Juncetea class) in the Czech Republic and Slovakia (Central Europe)*. In *Phytocoenologia*, 2013, vol. 43, no. 1-2, p. 13-40. ISSN 0340-269X., WOS
2. [4] DÍTĚ, D. - MELEČKOVÁ, Z. - ELIÁŠ, P. jun. *Festuco-Puccinellietea*. In: *Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travnno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 483-510. ISBN 978-80-224-1355-8.
3. [4] ŠIMKOVÁ, A. - PLAČKOVÁ, A. - MOLITORIS, L. *Všeobecná prírodovedná charakteristika okresu Trebišov*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, Suppl. 1, s. 5-25. ISSN 1337-7043.
- ABD41 OŤAHELOVÁ, Helena - HRIVNÁK, Richard - VALACHOVIČ, Milan. Phragmito-Magnocaricetea Klika in Klika et Novák 1941. In HÁBEROVÁ, Izabela et al. *Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 3. vegetácia mokradí*. - Bratislava : Veda, Vydavateľstvo SAV, 2001, s. 51-183. ISBN 80-224-0688-0.
Citácie:
1. [1.1] NOWAK, A. - NOWAK, S. - NOBIS, M. *DIVERSITY AND DISTRIBUTION OF RUSH COMMUNITIES FROM THE PHRAGMITO-MAGNO-CARICETEA CLASS IN PAMIR ALAI MOUNTAINS (MIDDLE ASIA: TAJIKISTAN)*. In *Pakistan Journal of Botany*, 2014, vol. 46, no. 1, p. 27-64. ISSN 0556-3321., WOS
2. [3] MELEČKOVÁ, Zuzana - DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. *Plant communities of Carex divisa Huds. in Slovakia: past and present*. In *Tájökológiai Lapok*, 2013, vol. 11, no. 2, p. 245-252. ISSN 1589-4673.
3. [4] DÍTĚ, D. - MELEČKOVÁ, Z. - ELIÁŠ, P. jun. *Festuco-Puccinellietea*. In: *Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travnno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 483-510. ISBN 978-80-224-1355-8.
4. [4] MELEČKOVÁ, Z. - DÍTĚ, D. - ELIÁŠ, P. jun. *Scorzonero-Juncetea gerardii*. In: *Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travnno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 513-532. ISBN 978-80-224-1355-8.
5. [4] ŠIMKOVÁ, A. - PLAČKOVÁ, A. - MOLITORIS, L. *Všeobecná prírodovedná charakteristika okresu Trebišov*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, Suppl. 1, s. 5-25. ISSN 1337-7043.
- ABD42 PENIAŠTEKOVÁ, Magdaléna - KLIMENT, Ján. Draba L. In *Flóra Slovenska V/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Papaverales, Capparales*. - Bratislava : Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2002, s. 500-540. ISBN 80-224-0710-0.
Citácie:
1. [3] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - SLEZÁK, M. - ZALIBEROVÁ, M. - HRIVNÁK, R. *Rare and threatened vascular plants of the railways in Slovakia*. In *Biodiversity Research and Conservation*, 2014, vol. 35, p. 75-85. ISSN 1897-2810.
- ABD43 PENIAŠTEKOVÁ, Magdaléna. Veronica L. Veronika. In *Flóra Slovenska V/2 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Scrophulariales, Plantaginales*. - Bratislava : Veda, Vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 1997, s. 137-263. ISBN 80-224-0481-0.
Citácie:
1. [4] BACSA, K. - MELEČKOVÁ, Z. *Nové poznatky o flóre cievnatých rastlín Prírodnej pamiatky Tomášikovský presyp*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 2, s. 167-179. ISSN 1337-7043
- ABD44 PIŠÚT, Ivan - GUTTOVÁ, Anna - LACKOVIČOVÁ, Anna - LISICKÁ, Eva. Lichenizované huby (lišajníky). Lichen-forming fungi (lichens). In *Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska*. - Bratislava : Veda, 1998, s. 229-295.
Citácie:
1. [3] FLAKUS, A. *Porosty piętra turniowego Tatr polskich*. Kraków: Instytut Botaniki im. W. Szafera, Polska Adademia Nauk, 2014. 280 p. ISBN 978-83-62975-24-2.
- ABD45 ŠIBÍK, Jozef - KLIMENT, Ján - JAROLÍMEK, Ivan - DÚBRAVCOVÁ, Zuzana.

Loiseleurio-Vaccinietea. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 4. Vysokohorská vegetácia. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2007, s. 283-318.

Citácie:

1. [4] VALACHOVIČ, M. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. *Calluno-Ulicetea*. In: Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). *Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travnno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 447-462. ISBN 978-80-224-1355-8.

ABD46

ŠÍPOŠOVÁ, Helena - BERNÁTOVÁ, Dana - KUBÁT, Karel. *Papaver L*. In Flóra Slovenska V/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Papaverales, Capparales. - Bratislava : Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2002, s. 25-60. ISBN 80-224-0710-0.

Citácie:

1. [3] MÁJEKOVÁ, J. – LETZ, D. R. – SLEZÁK, M. – ZALIBEROVÁ, M. – HRIVNÁK, R. *Rare and threatened vascular plants of the railways in Slovakia*. In *Biodiversity Research and Conservation*, 2014, vol. 35, p. 75-85. ISSN 1897-2810.

ABD47

ŠTEFFEK, Jozef - MAGLOCKÝ, Štefan - STRAKA, P. - RUŽIČKOVÁ, Jana - ŠOLTÉS, R. - LACKOVIČOVÁ, Anna - GAJDOŠ, P. - KRIŠTÍN, A. - SMETANA, V. Charakteristika jadrových území národnej ekologickej siete. In Návrh národnej ekologickej siete Slovenska-NECONET. - Bratislava : Nadácia IUCN : Svetová únia ochrany prírody, 1996, s. 171-293.

Citácie:

1. [3] FAČKOVCOVÁ, Zuzana - PALICE, Zdeněk - VONDRÁK, Jan - LIŠKA, Jiří - GUTTOVÁ, Anna. *Lišajníky Cerovej vrchoviny (Južné Slovensko)*. In *Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS*, 2014, č. 54, p. 22-42. ISSN 0862-8904.

ABD48

VALACHOVIČ, Milan - MAGLOCKÝ, Štefan. *Sedo-Scleranthetea*. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska 1. Pionierska vegetácia. - Bratislava : Veda, 1995, s. 85-106.

Citácie:

1. [3] SOPOTLIEVA, D. - APOSTOLOVA, I. *Dry Grassland Vegetation in the Transition Zone Between two Biogeographic Regions*. In *Hacquetia*, 2014, vol. 13, no. 1. p. 79-120. ISSN (on line) 1854-9829.

2. [4] ŠKODOVÁ, I. – JANIŠOVÁ, M. – DÚBRAVKOVÁ, D. – UJHÁZY, K. *Festuco-Brometea*. In Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). *Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travnno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 35-146. ISBN 978-80-224-1355-8.

ABD49

VALACHOVIČ, Milan - OŤAHEĽOVÁ, Helena. *Isoëto-Littoreletea*. In HÁBEROVÁ, Izabela et al. *Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 3. vegetácia mokradí*. - Bratislava : Veda, Vydavateľstvo SAV, 2001, s. 375-390. ISBN 80-224-0688-0.

Citácie:

1. [4] ŠIMKOVÁ, A. - PLAČKOVÁ, A. - MOLITORIS, L. *Všeobecná prírodovedná charakteristika okresu Trebišov*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, Suppl. 1, s. 5-25. ISSN 1337-7043.

ABD50

VALACHOVIČ, Milan - OŤAHEĽOVÁ, Helena - HRIVNÁK, Richard. *Isoëto-Nanojuncetea*. In HÁBEROVÁ, Izabela et al. *Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 3. vegetácia mokradí*. - Bratislava : Veda, Vydavateľstvo SAV, 2001, s. 345-374. ISBN 80-224-0688-0.

Citácie:

1. [2.1] DITE, D. - ELIAS, P. - MELECKOVA, Z. *The Heleochloetum alopecuroidis association in the Pannonian Basin - fiction or reality?*. In *Biologia*, 2014, vol. 69, no. 10, p. 1331-1338. ISSN 0006-3088., WOS

2. [4] DÍTĚ, D. - ELIÁŠ, P. - MELEČKOVÁ, Z. *Aktuálny výskyt kriticky ohrozeného druhu Juncus capitatus na Slovensku*. In *Naturae Tutela*, 2014, roč. 18, č. 1, s. 39-46. ISSN 1336-7609.

3. [4] ŠIMKOVÁ, A. - PLAČKOVÁ, A. - MOLITORIS, L. *Všeobecná prírodovedná charakteristika okresu Trebišov*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, Suppl. 1, s. 5-25. ISSN 1337-7043.

ABD51

ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. *Zygophyllaceae Lindl. Harmalovité*. In Flóra Slovenska III. - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 535-537.

Citácie:

1. [3] MÁJEKOVÁ, J. – LETZ, D. R. – SLEZÁK, M. – ZALIBEROVÁ, M. – HRIVNÁK, R. *Rare and threatened vascular plants of the railways in Slovakia*. In *Biodiversity Research and*

Conservation, 2014, vol. 35, p. 75-85. ISSN 1897-2810.

- ABD52 ZALIBEROVÁ, Mária - SZABÓOVÁ, A. Príloha 1. Zoznam taxónov cievnatých rastlín. In KALIVODOVÁ, Eva et al. Flóra a fauna viatych pieskov Slovenska. - Bratislava : Veda, 2008, s. 175-194. ISBN 978-80-224-0968-1.

Citácie:

1. [4] BACSA, K. – MELEČKOVÁ, Z. *Nové poznatky o flóre cievnatých rastlín Prírodnej pamiatky Tomášikovský presyp. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 2, s. 167-179. ISSN 1337-7043*

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

- ADCA01 ADAMČÍK, Slavomír - MARHOLD, Karol. Taxonomy of the *Russula xerampelina* group. I. Morphometric study of the *Russula xerampelina* group in Slovakia. In *Mycotaxon : an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens.* - Ithaca : Mycotaxon, 2001, vol. 76, p. 463-479. (0.372 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 0093-4666.

Citácie:

1. [1.1] JANCOVICOVA, S. - TOMSOVSKY, M. - URBAN, A. - KRISAI-GREILHUBER, I. *New records and epitypification of Crepidotus malachioides (Crepidotaceae, Agaricales).* In *Sydowia, 2014, vol. 66, no. 1, p. 79-97. ISSN 0082-0598., WOS*

- ADCA02 ADAMČÍK, Slavomír - BUYCK, Bart. Type-studies in American *Russula* (Russulales, Basidiomycota): species of subsection *Decolorantinae* described by H.C. Beardslee G.S. Burlingham and W.A. Murrill. In *Cryptogamie, Mycologie, 2011, vol. 32, no. 3, p. 323-339. (0.475 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0181-1584.*

Citácie:

1. [1.1] LOONEY, B.P. *Molecular annotation of type specimens of Russula species described by WA Murrill from the southeast United States.* In *Mycotaxon, 2014, vol. 129, no. 2, p. 255-268. ISSN 0093-4666., WOS*

- ADCA03 ADAMČÍK, Slavomír - CARTERET, Xavier - BUYCK, Bart. Type studies on some *Russula* species described by C.H. Peck. In *Cryptogamie, Mycologie, 2013, vol. 34, no. 4, p. 367-391. (1.044 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0181-1584.*

Citácie:

1. [1.1] LOONEY, B.P. *Molecular annotation of type specimens of Russula species described by WA Murrill from the southeast United States.* In *Mycotaxon, 2014, vol. 129, no. 2, p. 255-268. ISSN 0093-4666., WOS*

- ADCA04 ADAMČÍK, Slavomír - BAS, C. *Pseudobaeospora mutabilis*, a new species discovered in Slovakia. In *Mycotaxon : an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens, 2002, vol. 84, p. 271-275. (0.492 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0093-4666.*

Citácie:

1. [1.1] DESJARDIN, D.E. - HEMMES, D.E. - PERRY, B.A. *A ruby-colored Pseudobaeospora species is described as new from material collected on the island of Hawaii.* In *Mycologia, 2014, vol. 106, no. 3, p. 456-463. ISSN 0027-5514., WOS*

- ADCA05 ADAMČÍK, Slavomír - BUYCK, Bart. The species of *Russula* subsection *Xerampelinae* described by C.H. Peck and Miss G.S. Burlingham. In *Cryptogamie Mycologie, 2011, vol. 32, no. 1, p. 63-81. (0.475 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0181-1584.*

Citácie:

1. [1.1] GUO, J.Y. - KARUNARATHNA, S.C. - MORTIMER, P.E. - XU, J.C. - HYDE, K.D. *Phylogenetic Diversity of Russula from Xiaozhongdian, Yunnan, China, Inferred from Internal Transcribed Spacer Sequence Data.* In *Chiang Mai Journal of Science, 2014, vol. 41, no. 4, SI, p. 811-821. ISSN 0125-2526., WOS*

2. [1.1] LOONEY, B.P. *Molecular annotation of type specimens of Russula species described by WA Murrill from the southeast United States.* In *Mycotaxon, 2014, vol. 129, no. 2, p. 255-268. ISSN 0093-4666., WOS*

- ADCA06 ADAMČÍK, Slavomír - BUYCK, Bart. Re-instatement of *Russula levyana* Murrill as

a good and distinct American species of *Russula* section *Xerampelinae*. In *Cryptogamie, Mycologie*, 2010, vol. 31, no. 2, p. 119-135. (0.717 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0181-1584.

Citácie:

1. [1.1] LOONEY, B.P. *Molecular annotation of type specimens of Russula species described by WA Murrill from the southeast United States*. In *Mycotaxon*, 2014, vol. 129, no. 2, p. 255-268. ISSN 0093-4666., WOS

ADCA07 ADAMČÍK, Slavomír - MITCHELL, Donna - BUYCK, Bart. *Russula ochrifloridana* sp. nov., a new yellowish fishy *Russula* from Florida and its comparison with *R. grundii*. In *Cryptogamie Mycologie*, 2010, vol. 31, no. 4, p. 363-372. (0.717 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0181-1584.

Citácie:

1. [1.1] JOSHI, S. - BHATT, R.P. - STEPHENSON, S.L. *The current status of the family Russulaceae in the Uttarakhand Himalaya, India*. In *Mycosphere*, 2012, vol. 3, no. 4, p. 486-501. ISSN 2077-7000., WOS

ADCA08 ALEMAYEHU, Aster - BOČOVÁ, Beáta - ZELINOVÁ, Veronika - MISTRÍK, Igor - TAMÁS, Ladislav. Enhanced lipoxygenase activity is involved in barley root tip swelling induced by cadmium, auxin or hydrogen peroxide. In *Environmental and Experimental Botany*, 2013, vol. 93, p. 55-62. (2.578 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0098-8472.

Citácie:

1. [1.1] KALAI, T. - KHAMASSI, K. - DE SILVA, J.A.T. - GOUIA, H. - BEN-KAAB, L.B. *Cadmium and copper stress affect seedling growth and enzymatic activities in germinating barley seeds*. In *Archives of Agronomy and Soil Science*, 2014, vol. 60, no. 6, p. 765-784. ISSN 0365-0340., WOS

ADCA09 AMENÓS, Montse - CORRALES, Isabel - POSCHENRIEDER, Charlotte - ILLÉŠ, Peter - BALUŠKA, František - BARCELÓ, Juán. Different effects of aluminum on the actin cytoskeleton and brefeldin A-sensitive vesicle recycling in root apex cells of two maize varieties differing in root elongation rate and aluminum tolerance. In *Plant and Cell Physiology : international journal for Physiology, Biochemistry, Molecular Biology*, 2009, vol. 50, no. 3, p. 528-540. (3.542 - IF2008). ISSN 0032-0781.

Citácie:

1. [1.1] HODECKER, B.E.R. - DE BARROS, N.F. - DA SILVA, I.R. - DIOLA, V. - SARKIS, J.E.S. - LOUREIRO, M.E. *Boron delays dehydration and stimulates root growth in Eucalyptus urophylla (Blake, ST) under osmotic stress*. In *Plant and Soil*, 2014, vol. 384, no. 1-2, p. 185-199. ISSN 0032-079X., WOS

2. [1.1] HUANG, W.J. - YANG, X.D. - YAO, S.C. - LWINOO, T. - HE, H.Y. - WANG, A.Q. - LI, C.Z. - HE, L.F. *Reactive oxygen species burst induced by aluminum stress triggers mitochondria-dependent programmed cell death in peanut root tip cells*. In *Plant Physiology and Biochemistry*, 2014, vol. 82, p. 76-84. ISSN 0981-9428., WOS

3. [1.1] MUGNAI, S. - PANDOLFI, C. - MASI, E. - AZZARELLO, E. - MONETTI, E. - COMPARINI, D. - VOIGT, B. - VOLKMANN, D. - MANCUSO, S. *Oxidative Stress and NO Signalling in the Root Apex as an Early Response to Changes in Gravity Conditions*. In *Biomed Research International*, 2014. ISSN 2314-6133., WOS

4. [1.1] OVEČKA, M. - TAKAC, T. *Managing heavy metal toxicity stress in plants: Biological and biotechnological tools*. In *Biotechnology Advances*, 2014, vol. 32, no. 1, SI, p. 73-86. ISSN 0734-9750., WOS

5. [1.1] ZHOU, P. - YANG, F. - REN, X.Y. - HUANG, B.R. - AN, Y. *Phytotoxicity of aluminum on root growth and indole-3-acetic acid accumulation and transport in alfalfa roots*. In *Environmental and Experimental Botany*, 2014, vol. 104, p. 1-8. ISSN 0098-8472., WOS

ADCA10 BAHAJI, Abdellatif - LI, Jun - OVEČKA, Miroslav - EZQUER, Ignacio - MUNOZ, Francisco José - BAROJA-FERNÁNDEZ, Edurne - ROMERO, José M. - ALMAGRO, Goizeder - MONTERO, Manuel - HIDALGO, Maite - SESMA, Maria Terese - POZUETA-ROMERO, Javier. *Arabidopsis thaliana* mutants lacking ADP-glucose pyrophosphorylase accumulate starch and wild-type ADP-glucose content: further evidence for the occurrence of important sources, other than ADP-glucose pyrophosphorylase, of ADP-glucose linked to leaf starch biosynthesis.

In Plant and Cell Physiology : international journal for physiology, biochemistry, molecular biology, 2011, vol. 52, no. 7, p. 1162-1176. (4.257 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0032-0781.

Citácie:

1. [1.1] MUGFORD, S.T. - FERNANDEZ, O. - BRINTON, J. - FLIS, A. - KROHN, N. - ENCKE, B. - FEIL, R. - SULPICE, R. - LUNN, J.E. - STITT, M. - SMITH, A.M. *Regulatory Properties of ADP Glucose Pyrophosphorylase Are Required for Adjustment of Leaf Starch Synthesis in Different Photoperiods. In Plant Physiology, 2014, vol. 166, no. 4, p. 1733-U877. ISSN 0032-0889., WOS*

ADCA11

BAHAJI, Abdellatif - OVEČKA, Miroslav - BÁRÁNY, Ivett - RISUENO, Carmen Maria - MUNOZ, Francisco José - BAROJA-FERNÁNDEZ, Edurne - MONTERO, Manuel - LI, Jun - HIDALGO, Maite - SESMA, Maria Terese - EZQUER, Ignacio - TESTILLANO, Pilar S. - POZUETA-ROMERO, Javier. Dual targeting to mitochondria and plastids of AtBT1 and ZmBT1, two members of the mitochondrial carrier family. In Plant and Cell Physiology : international journal for physiology, biochemistry, molecular biology, 2011, vol. 52, no. 4, p. 597-609. (4.257 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0032-0781.

Citácie:

1. [1.1] JARVIS, P. - KESSLER, F. *Mechanisms of Chloroplast Protein Import in Plants. In Plastid Biology, 2014, vol. 5, p. 241-270., WOS*

2. [1.1] MUKHINA, V.S. *Origination and evolution of plastids. In Zhurnal Obshchei Biologii, 2014, vol. 75, no. 5, p. 329-352. ISSN 0044-4596., WOS*

3. [1.1] SOLIMAN, A. - AYELE, B.T. - DAAYF, F. *Biochemical and Molecular Characterization of Barley Plastidial ADP-Glucose Transporter (HvBT1). In Plos One, 2014, vol. 9, no. 6. ISSN 1932-6203., WOS*

4. [1.1] XU, S.H. - YANG, Z. - ZHANG, E. - JIANG, Y. - PAN, L.A. - CHEN, Q. - XIE, Z.W. - XU, C.W. *Nucleotide Diversity of Maize ZmBT1 Gene and Association with Starch Physicochemical Properties. In Plos One, 2014, vol. 9, no. 8. ISSN 1932-6203., WOS*

ADCA12

BAHAJI, Abdellatif - MUNOZ, Francisco José - OVEČKA, Miroslav - BAROJA-FERNÁNDEZ, Edurne - MONTERO, Manuel - LI, Jun - HIDALGO, Maite - ALMAGRO, Goizeder - SESMA, Maria Terese - EZQUER, Ignacio - POZUETA-ROMERO, Javier. Specific delivery of AtBT1 to mitochondria complements the aberrant growth and sterility phenotype of homozygous Atbt1 Arabidopsis mutants. In Plant Journal, 2011, vol. 68, no. 6, p. 1115-1121. (6.948 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0960-7412.

Citácie:

1. [1.1] KMIEC, B. - TEIXEIRA, P.F. - GLASER, E. *Phenotypical consequences of expressing the dually targeted Presequence Protease, AtPreP, exclusively in mitochondria. In Biochimie, 2014, vol. 100, p. 167-170. ISSN 0300-9084., WOS*

2. [1.1] MURCHA, M.W. - KMIEC, B. - KUBISZEWSKI-JAKUBIAK, S. - TEIXEIRA, P.F. - GLASER, E. - WHELAN, J. *Protein import into plant mitochondria: signals, machinery, processing, and regulation. In Journal of Experimental Botany, 2014, vol. 65, no. 22, p. 6301-6335. ISSN 0022-0957., WOS*

ADCA13

BALÁTOVÁ-TULAČKOVÁ, Emilie - BANÁSOVÁ, Viera - BERTA, Ján - DÚBRAVCOVÁ, Zuzana - FAJMONOVÁ, Eva - HADAČ, Emil - HEJNÝ, Slavomil - JAROLÍMEK, Ivan - KONTRIŠ, Jaroslav - KRAHULEC, František - KRIPPELOVÁ, Terézia - MICHALKO, Ján - OŤAHEĽOVÁ, Helena - ŠČEPKA, J. - ŠOMŠÁK, Ladislav - ŠPÁNIKOVÁ, Anatólia - ZALIBEROVÁ, Mária. A list of vegetation units of Slovakia. Eds L. Mucina, Š. Maglocký. In Documents Phytosociologiques, 1985, vol. IX, p. 175-220. ISSN 0392-9558.

Citácie:

1. [1.1] BARANCOK, P. - BARANCOKOVA, M. *DEVELOPMENT OF SPORTS AND RECREATIONAL ACTIVITIES IN THE CHOPOK AREA (NIZKE TATRY MTS.) AND PROTECTION OF IMPORTANT LANDSCAPE ELEMENTS. In Public Recreation and Landscape Protection - with Man Hand in Hand: Conference Proceedings, 2013, p. 27-33., WOS*

2. [1.1] SLEZAK, M. - HRIVNAK, R. - PETRASOVA, A. *Numerical classification of alder carr and riparian alder forests in Slovakia. In Phytocoenologia, 2014, vol. 44, no. 3-4, p. 283-308. ISSN 0340-269X., WOS*

3. [1.1] SWIERKOSZ, K. - RECYNSKA, K. - BOUBLIK, K. Variability of *Abies alba*-dominated forests in Central Europe. In *Central European Journal of Biology*, 2014, vol. 9, no. 5, p. 495-518. ISSN 1895-104X., WOS
4. [3] PETRÁŠOVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan. *Arunco-Salicetum capreae* - where is its taxonomical position? In *Hacquetia*, 2014, vol. 13, no. 2, p. 259-278. ISSN 1581-4661.
5. [4] DÍTĚ, D. - MELEČKOVÁ, Z. - ELIÁŠ, P. jun. *Festuco-Puccinellietea*. In: *Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinnó-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 483-510. ISBN 978-80-224-1355-8.*
6. [4] KLIMENT, J. - UJHÁZY, K. *Nardetea strictae*. In: *Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinnó-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 385-444. ISBN 978-80-224-1355-8.*

ADCA14 **BALUŠKA, František - VITHA, S. - BARLOW, Peter W. - VOLKMANN, Dieter.** Rearrangements of F-actin arrays in growing cells of intact maize root apex tissues a major developmental switch occurs in the postmitotic transition region. In *European Journal of Cell Biology*, 1997, vol. 72, no. 2, p. 113-121. ISSN 0171-9335.

Citácie:

1. [1.1] MANOLI, A. - BEGHELDO, M. - GENRE, A. - LANFRANCO, L. - TREVISAN, S. - QUAGGIOTTI, S. NO homeostasis is a key regulator of early nitrate perception and root elongation in maize*. In *Journal of Experimental Botany*, 2014, vol. 65, no. 1, p. 185-200. ISSN 0022-0957., WOS
2. [1.1] PARK, M.R. - WANG, Y.H. - HASENSTEIN, K.H. Profiling Gene Expression in Germinating Brassica Roots. In *Plant Molecular Biology Reporter*, 2014, vol. 32, no. 2, p. 541-548. ISSN 0735-9640., WOS

ADCA15 **BALUŠKA, František - SALAJ, Ján - MATHUR, Jaideep - BRAUN, Markus - JASPER, Fred - ŠAMAJ, Jozef - CHUA, Nam-Hai - BARLOW, Peter W. - VOLKMANN, Dieter.** Root hair formation: F-actin-dependent tip growth is initiated by local assembly of profilin-supported F-actin meshworks accumulated within expansin-enriched bulges. In *Developmental Biology*, 2000, vol. 227, no. 2, p. 618-632. (2000 - Current Contents). ISSN 0012-1606.

Citácie:

1. [1.1] DYACHOK, Julia - SPARKS, J. Alan - LIAO, Fuqi - WANG, Yuh-Shuh - BLANCAFLOR, Elison B. Fluorescent protein-based reporters of the actin cytoskeleton in living plant cells: Fluorophore variant, actin binding domain, and promoter considerations. In *Cytoskeleton*, 2014, vol. 71, no. 5, pp. 311. ISSN 1949-3584., WOS
2. [1.1] HAN, Chao - WANG, Kun - YANG, Pingfang. Gel-Based Comparative Phosphoproteomic Analysis on Rice Embryo During Germination. In *Plant and Cell Physiology*, 2014, vol. 55, no. 8, pp. 1376. ISSN 0032-0781., WOS
3. [1.1] RISHMAWI, Louai - SUN, Hequan - SCHNEEBERGER, Korbinian - HUELSKAMP, Martin - SCHRADER, Andrea. Rapid Identification of a Natural Knockout Allele of *ARMADILLO REPEAT-CONTAINING KINESIN1* That Causes Root Hair Branching by Mapping-By-Sequencing. In *Plant Physiology*, 2014, vol. 166, no. 3, pp. 1280. ISSN 0032-0889., WOS
4. [1.1] SAMBADE, Adrian - FINDLAY, Kim - SCHAEFFNER, Anton R. - LLOYD, Clive W. - BUSCHMANN, Henrik. Actin-Dependent and Independent Functions of Cortical Microtubules in the Differentiation of *Arabidopsis* Leaf Trichomes. In *Plant Cell*, 2014, vol. 26, no. 4, pp. 1629. ISSN 1040-4651., WOS
5. [1.1] ZEPEDA, Isaac - SANCHEZ-LOPEZ, Rosana - KUNKEL, Joseph G. - BANUELOS, Luis A. - HERNANDEZ-BARRERA, Alejandra - SANCHEZ, Federico - QUINTO, Carmen - CARDENAS, Luis. Visualization of Highly Dynamic F-Actin Plus Ends in Growing *Phaseolus vulgaris* Root Hair Cells and Their Responses to Rhizobium etli Nod Factors. In *Plant and Cell Physiology*, 2014, vol. 55, no. 3, pp. 580. ISSN 0032-0781., WOS
6. [1.1] ZHANG, Yu - SHENG, Xiaojing - MENG, Xiangfei - LI, Yan. The Circular F-Actin Bundles Provide a Track for Turnaround and Bidirectional Movement of Mitochondria in *Arabidopsis* Root Hair. In *Plos One*, 2014, vol. 9, no. 3, ISSN 1932-6203., WOS

ADCA16 **BALUŠKA, František - JÁSIK, Ján - EDELMANN, Hans G. - SALAJ, Terézia - VOLKMANN, Dieter.** Latrunculin B-induced plant dwarfism: plant cell elongation is F-actin-dependent. In *Developmental Biology*, 2001, vol. 231, no. 1, p. 113-124. (5.540 - IF2000). ISSN 0012-1606.

Citácie:

1. [1.1] HAO, Xinyuan - LI, Hongli - HUA, Yuan - YU, Ke - WALTER, Monika - QI, Tuo -

- ZHANG, Bing - MA, Qing. Actin dynamic polymerization is required for the expression of nonhost resistance in pepper against *Blumeria graminis* f. sp. *tritici*. In *Physiological and Molecular Plant Pathology*, 2014, vol. 86, no., pp. 64. ISSN 0885-5765., WOS
2. [1.1] LI, Jiejie - STAIGER, Benjamin H. - HENTY-RIDILLA, Jessica L. - ABU-ABIED, Mohamad - SADOT, Einat - BLANCHOIN, Laurent - STAIGER, Christopher J. The availability of filament ends modulates actin stochastic dynamics in live plant cells. In *Molecular Biology of the Cell*, 2014, vol. 25, no. 8, pp. 1263. ISSN 1059-1524., WOS
3. [1.1] PARK, Myoung Ryoul - WANG, Yi-Hong - HASENSTEIN, Karl H. Profiling Gene Expression in Germinating Brassica Roots. In *Plant Molecular Biology Reporter*, 2014, vol. 32, no. 2, pp. 541. ISSN 0735-9640., WOS
4. [1.1] RODRIGUEZ-SERRANO, M. - PAZMINO, D. M. - SPARKES, I. - ROCHETTI, A. - HAWES, C. - ROMERO-PUERTAS, M. C. - SANDALIO, L. M. 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid promotes S-nitrosylation and oxidation of actin affecting cytoskeleton and peroxisomal dynamics. In *Journal of Experimental Botany*, 2014, vol. 65, no. 17, pp. 4783. ISSN 0022-0957., WOS
5. [1.1] SEHRING, Ivonne M. - DONG, Bo - DENKER, Elsa - BHATTACHAN, Punit - DENG, Wei - MATHIESEN, Birthe T. - JIANG, Di. An Equatorial Contractile Mechanism Drives Cell Elongation but not Cell Division. In *Plos Biology*, 2014, vol. 12, no. 2. ISSN 1545-7885., WOS
6. [1.1] VONDRAKOVA, Zuzana - ELIASOVA, Katerina - VAGNER, Martin. The anti-actin drugs latrunculin and cytochalasin affect the maturation of spruce somatic embryos in different ways. In *Plant Science*, 2014, vol. 221, no., pp. 90. ISSN 0168-9452., WOS
7. [1.1] WU, Shu-Zon - BEZANILLA, Magdalena. Myosin VIII associates with microtubule ends and together with actin plays a role in guiding plant cell division. In *Elife*, 2014, vol. 3. ISSN 2050-084X., WOS
8. [1.1] ZHANG, Yu - SHENG, Xiaojing - MENG, Xiangfei - LI, Yan. The Circular F-Actin Bundles Provide a Track for Turnaround and Bidirectional Movement of Mitochondria in *Arabidopsis* Root Hair. In *Plos One*, 2014, vol. 9, no. 3, ISSN 1932-6203., WOS
- ADCA17 BALUŠKA, František - MENZEL, Diedrik - BARLOW, Peter W. Cytokinesis in plant and animal cells: Endosomes ,shut the door! In *Developmental Biology*. - San Diego : Academic Press, 2006, vol. 294, no. 1, p. 1-10. (5.234 - IF2005). ISSN 0012-1606.
- Citácie:
1. [1.1] KALFA, T.A. - ZHENG, Y. Rho GTPases in erythroid maturation. In *Current Opinion in Hematology*, 2014, vol. 21, no. 3, p. 165-171., WOS
- ADCA18 BALUŠKA, František - KUBICA, Štefan. Relationships between the content of basic nuclear proteins, chromatin structure, rDNA transcription and cell size in different tissues of the maize root apex. In *Journal of Experimental Botany*, 1992, vol. 43, no. 252, p. 991-996.
- Citácie:
1. [1.1] OVER, R.S. - MICHAELS, S.D. Open and Closed: The Roles of Linker Histones in Plants and Animals. In *Molecular Plant*, 2014, vol. 7, no. 3, p. 481-491. ISSN 1674-2052., WOS
- ADCA19 BALUŠKA, František - VOLKMANN, Dieter - BARLOW, Peter W. Eukaryotic cells and their cell bodies: cell theory revised. In *Annals of Botany*. - London : Oxford University Press, 2004, vol. 94, no. 1, p. 9-32. (1.370 - IF2003). ISSN 0305-7364.
- Citácie:
1. [1.1] BAUM, D.A. - BAUM, B. An inside-out origin for the eukaryotic cell. In *BMC Biology*, 2014, vol. 12. ISSN 1741-7007., WOS
2. [1.1] CLEMENS, G. - HANDS, J.R. - DORLING, K.M. - BAKER, M.J. Vibrational spectroscopic methods for cytology and cellular research. In *Analyst*, 2014, vol. 139, no. 18, p. 4411-4444. ISSN 0003-2654., WOS
3. [1.1] HE, Y.Q. Ontology-supported research on vaccine efficacy, safety and integrative biological networks. In *Expert Review of Vaccines*, 2014, vol. 13, no. 7, p. 825-841. ISSN 1476-0584., WOS
4. [1.1] SAMPATHKUMAR, A. - KRUPINSKI, P. - WIGHTMAN, R. - MILANI, P. - BERQUAND, A. - BOUDAOU, A. - HAMANT, O. - JONSSON, H. - MEYEROWITZ, E.M. Subcellular and supracellular mechanical stress prescribes cytoskeleton behavior in *Arabidopsis* cotyledon pavement cells. In *Elife*, 2014, vol. 3. ISSN 2050-084X., WOS
5. [1.1] UMEN, J.G. Green Algae and the Origins of Multicellularity in the Plant Kingdom. In *Cold Spring Harbor Perspectives in Biology*, 2014, vol. 6, no. 11. ISSN 1943-0264., WOS
- ADCA20 BALUŠKA, František - VOLKMANN, Dieter - BARLOW, Peter W. A polarity

crossroad in the transition growth zone of maize root apices: Cytoskeletal and developmental implications. In *Journal of Plant Growth Regulation*, 2001, vol. 20, no. 2, p. 170-181. ISSN 0721-7595.

Citácie:

1. [1.1] ARRU, L. - FORNACIARI, S. - MANCUSO, S. *New Insights into the Metabolic and Molecular Mechanism of Plant Response to Anaerobiosis*. In *International Review of Cell and Molecular Biology*, vol. 311, 2014, vol. 311, p. 231-264. ISSN 1937-6448., WOS

2. [1.1] JONES, N.B. - FORD, C.M. - LIGHT, M.E. - NADEL, R.L. - GREYLING, I. - FOURIE, G. - WINGFIELD, M.J. - MORRIS, A.R. *Effect on nursery and field performance of Pinus patula seedlings after inoculation with Fusarium circinatum*. In *Southern Forests*, 2014, vol. 76, no. 3, SI, p. 125-136. ISSN 2070-2620., WOS

3. [1.1] KORDYUM, E.L. *Plant cell gravisensitivity and adaptation to microgravity*. In *Plant Biology*, 2014, vol. 16, SI, p. 79-90. ISSN 1435-8603., WOS

4. [1.1] MANOLI, A. - BEGHELDO, M. - GENRE, A. - LANFRANCO, L. - TREVISAN, S. - QUAGGIOTTI, S. *NO homeostasis is a key regulator of early nitrate perception and root elongation in maize**. In *Journal of Experimental Botany*, 2014, vol. 65, no. 1, p. 185-200. ISSN 0022-0957., WOS

ADCA21 BALUŠKA, František - ŠAMAJ, Jozef - HLAVAČKA, Andrej - KENDRICK-JONES, John - VOLKMANN, Dieter. *Actin-dependent fluid-phase endocytosis in inner cortex cells of maize root apices*. In *Journal of Experimental Botany*, 2004, vol. 55, no. 396, p. 463-473. ISSN 0022-0957.

Citácie:

1. [1.1] KRISHNAMOORTHY, Praveen - SANCHEZ-RODRIGUEZ, Clara - HEILMANN, Ingo - PERSSON, Staffan. *Regulatory roles of phosphoinositides in membrane trafficking and their potential impact on cell-wall synthesis and re-modelling*. In *Annals of Botany*, 2014, vol. 114, no. 6, pp. 1049. ISSN 0305-7364., WOS

2. [1.1] SAGER, Ross - LEE, Jung-Youn. *Plasmodesmata in integrated cell signalling: insights from development and environmental signals and stresses*. In *Journal of Experimental Botany*, 2014, vol. 65, no. 22, pp. 6337. ISSN 0022-0957., WOS

ADCA22 BALUŠKA, František - ŠAMAJ, Jozef - NAPIER, R. - VOLKMANN, Dieter. *Maize calreticulin localizes preferentially to plasmodesmata in root apex*. In *Plant Journal*, 1999, vol. 19, no. 4, p. 481-488. ISSN 0960-7412.

Citácie:

1. [1.1] DE STORME, Nico - GEELLEN, Danny. *Callose homeostasis at plasmodesmata: molecular regulators and developmental relevance*. In *Frontiers in Plant Science*, 2014, vol. 5. ISSN 1664-462X., WOS

2. [1.1] DEMCHENKO, Kirill N. - VOITSEKHOVSKAJA, Olga V. - PAWLOWSKI, Katharina. *Plasmodesmata without callose and calreticulin in higher plants open channels for fast symplastic transport?* In *Frontiers in Plant Science*, 2014, vol. 5. ISSN 1664-462X., WOS

3. [1.1] NAULIN, Pamela A. - ALVEAL, Natalia A. - BARRERA, Nelson P. *Toward atomic force microscopy and mass spectrometry to visualize and identify lipid rafts in plasmodesmata*. In *Frontiers in Plant Science*, 2014, vol. 5, ISSN 1664-462X., WOS

4. [1.1] SAGER, Ross - LEE, Jung-Youn. *Plasmodesmata in integrated cell signalling: insights from development and environmental signals and stresses*. In *Journal of Experimental Botany*, 2014, vol. 65, no. 22, pp. 6337. ISSN 0022-0957., WOS

5. [1.1] TINTOR, Nico - SAIJO, Yusuke. *ER-mediated control for abundance, quality, and signaling of transmembrane immune receptors in plants*. In *Frontiers in Plant Science*, 2014, vol. 5, ISSN 1664-462X., WOS

6. [1.1] VERCHOT, Jeanmarie. *The ER quality control and ER associated degradation machineries are vital for viral pathogenesis*. In *Frontiers in Plant Science*, 2014, vol. 5. ISSN 1664-462X., WOS

ADCA23 BALUŠKA, František - VOLKMANN, Dieter - BARLOW, Peter W. *Specialized zones of development in roots: view from the cellular level*. In *Plant Physiology*, 1996, vol. 112, no. 1, p. 3-4. ISSN 0032-0889.

Citácie:

1. [1.1] ARRU, L. - FORNACIARI, S. - MANCUSO, S. *New Insights into the Metabolic and Molecular Mechanism of Plant Response to Anaerobiosis*. In *International Review of Cell and Molecular Biology*, vol. 311. 2014, vol. 311, p. 231-264. ISSN 1937-6448., WOS

2. [1.1] BLAMEY, F.P.C. - WEHR, J.B. - WANG, P. - MENZIES, N.W. - KOPITTKE, P.M. *Kinetics and mechanisms of cowpea root adaptation to changes in solution calcium*. In *Plant and*

- Soil*, 2014, vol. 379, no. 1-2, p. 301-314. ISSN 0032-079X., WOS
3. [1.1] HOCK, B. *The Development of the Maize Root System: Role of Auxin and Ethylene*. In *Root Engineering: Basic and Applied Concepts*, 2014, vol. 40, p. 75-103. ISSN 1613-3382., WOS
4. [1.1] OVEČKA, M. - TAKAC, T. *Managing heavy metal toxicity stress in plants: Biological and biotechnological tools*. In *Biotechnology Advances*, 2014, vol. 32, no. 1, SI, p. 73-86. ISSN 0734-9750., WOS
5. [1.1] WEN, F.S. - BRIGHAM, L.A. - CURLANGO-RIVERA, G. - XIONG, Z.G. - HAWES, M.C. *Altered growth and root tip morphology in Pisum sativum L. in response to altered expression of a gene expressed in border cells*. In *Plant and Soil*, 2014, vol. 377, no. 1-2, p. 179-187. ISSN 0032-079X., WOS
- ADCA24 **BALUŠKA, František** - HASENSTEIN, K. H. *Root cytoskeleton - its role in perception of and response to gravity*. In *Planta*, 1997, vol. 203, suppl. S, s69-S78. (1997 - Current Contents). ISSN 0032-0935.
- Citácie:
1. [1.1] ADAMAKIS, I.D.S. - PANTERIS, E. - ELEFThERIOU, E.P. *Tungsten disrupts root growth in Arabidopsis thaliana by PIN targeting*. In *Journal of Plant Physiology*, 2014, vol. 171, no. 13, p. 1174-1187. ISSN 0176-1617., WOS
2. [1.1] KORDYUM, E.L. *Plant cell gravisensitivity and adaptation to microgravity*. In *Plant Biology*, 2014, vol. 16, SI, p. 79-90. ISSN 1435-8603., WOS
3. [1.1] SCHERER, G.F.E. - QUADER, H. *Increased endocytosis of fluorescent phospholipid in tobacco pollen in microgravity and inhibition by verapamil*. In *Plant Biology*, 2014, vol. 16, SI, p. 107-112. ISSN 1435-8603., WOS
4. [1.1] VANDENBRINK, J.P. - KISS, J.Z. - HERRANZ, R. - MEDINA, F.J. *Light and gravity signals synergize in modulating plant development*. In *Frontiers in Plant Science*, 2014, vol. 5. ISSN 1664-462X., WOS
- ADCA25 **BALUŠKA, František** - BARLOW, P.W. - KUBICA, Štefan. *Importance of the post-mitotic isodiametric growth PIG region development of roots*. In *Plant and Soil : international journal on plant-soil relationships*, 1994, vol. 167, no. 1, p. 31-41. ISSN 0032-079X.
- Citácie:
1. [1.1] KORDYUM, E.L. *Plant cell gravisensitivity and adaptation to microgravity*. In *Plant Biology*, 2014, vol. 16, SI, p. 79-90. ISSN 1435-8603., WOS
- ADCA26 **BALUŠKA, František**. *Nuclear size, DNA content, and chromatin condensation are different in individual tissues of the maize root apex*. In *Protoplasma*, 1990, vol. 158, no. 1-2, p. 45-52. ISSN 0033-183X.
- Citácie:
1. [1.1] GOLCZYK, H. - MASSOUH, A. - GREINER, S. *Translocations of Chromosome End-Segments and Facultative Heterochromatin Promote Meiotic Ring Formation in Evening Primroses*. In *Plant Cell*, 2014, vol. 26, no. 3, p. 1280-1293. ISSN 1040-4651., WOS
2. [1.1] KOCOVA, V. - MARTONFI, P. *Endopolyploidy in Trifolium pratense L.*. In *Caryologia*, 2011, vol. 64, no. 4, p. 419-426. ISSN 0008-7114., WOS
- ADCA27 **BALUŠKA, František** - KUBICA, Štefan - HAUSKRECHT, M. *Postmitotic 'isodiametric' cell growth in the maize root apex*. In *Planta*, 1990, vol. 181, no. 3, p. 269-274.
- Citácie:
1. [1.1] ARRU, L. - FORNACIARI, S. - MANCUSO, S. *New Insights into the Metabolic and Molecular Mechanism of Plant Response to Anaerobiosis*. In *International Review of Cell and Molecular Biology*, vol. 311, 2014, vol. 311, p. 231-264. ISSN 1937-6448., WOS
2. [1.1] BASS, H.W. - WEAR, E.E. - LEE, T.J. - HOFFMAN, G.G. - GUMBER, H.K. - ALLEN, G.C. - THOMPSON, W.F. - HANLEY-BOWDOIN, L. *A maize root tip system to study DNA replication programmes in somatic and endocycling nuclei during plant development*. In *Journal of Experimental Botany*, 2014, vol. 65, no. 10, SI, p. 2747-2756. ISSN 0022-0957., WOS
- ADCA28 **BAROJA-FERNÁNDEZ, Edurne** - MUNOZ, Francisco José - MONTERO, Manuel - ETXEBERRIA, Ed - SESMA, Maria Terese - OVEČKA, Miroslav - BAHAJI, Abdellatif - EZQUER, Ignacio - LI, Jun - PRAT, Salome - POZUETA-ROMERO, Javier. *Enhancing sucrose synthase activity in transgenic potato (Solanum tuberosum L.) tubers results in increased levels of starch, ADPglucose and UDPglucose and total yield*. In *Plant and Cell Physiology : international journal for Physiology, Biochemistry, Molecular Biology*, 2009, vol. 50, no. 9, p. 1651-1662. (3.542 -

IF2008). ISSN 0032-0781.

Citácie:

1. [1.1] ABDELGAWAD, H. - PESHEV, D. - ZINTA, G. - VAN DEN ENDE, W. - JANSSENS, I.A. - ASARD, H. *Climate Extreme Effects on the Chemical Composition of Temperate Grassland Species under Ambient and Elevated CO₂: A Comparison of Fructan and Non-Fructan Accumulators.* In *Plos One*, 2014, vol. 9, no. 3. ISSN 1932-6203., WOS
2. [1.1] GEIGENBERGER, P. *Adaptation of Storage Metabolism to Oxygen Deprivation.* In *Low-Oxygen Stress in Plants: Oxygen Sensing and Adaptive Responses to Hypoxia*, 2014, vol. 21, p. 223-244. ISSN 1861-1370., WOS
3. [1.1] TUNCEL, A. - KAWAGUCHI, J. - IHARA, Y. - MATSUSAKA, H. - NISHI, A. - NAKAMURA, T. - KUHARA, S. - HIRAKAWA, H. - NAKAMURA, Y. - CAKIR, B. - NAGAMINE, A. - OKITA, T.W. - HWANG, S.K. - SATOH, H. *The Rice Endosperm ADP-Glucose Pyrophosphorylase Large Subunit is Essential for Optimal Catalysis and Allosteric Regulation of the Heterotetrameric Enzyme.* In *Plant and Cell Physiology*, 2014, vol. 55, no. 6, p. 1169-1183. ISSN 0032-0781., WOS
4. [1.1] WANG, H.Y. - SUI, X.L. - GUO, J.J. - WANG, Z.Y. - CHENG, J.T. - MA, S. - LI, X. - ZHANG, Z.X. *Antisense suppression of cucumber (*Cucumis sativus* L.) sucrose synthase 3 (*CsSUS3*) reduces hypoxic stress tolerance.* In *Plant cell and Environment*, 2014, vol. 37, no. 3, p. 795-810. ISSN 0140-7791., WOS
5. [1.1] YAO, Y. - WU, X.H. - GENG, M.T. - LI, R.M. - LIU, J. - HU, X.W. - GUO, J.C. *Cloning, 3D Modeling and Expression Analysis of Three Vacuolar Invertase Genes from Cassava (*Manihot Esculenta* Crantz).* In *Molecules*, 2014, vol. 19, no. 5, p. 6228-6245. ISSN 1420-3049., WOS

ADCA29

BAUER, Robert - LUTZ, Matthias - BEGEROW, Dominik - PIATEK, Marcin - VÁNKY, K. - BACIGÁLOVÁ, Kamila - OBERWINKLER, Franz. *Anther smut fungi on monocots.* In *Mycological research*, 2008, vol. 112, p. 1297-1306. (1.861 - IF2007). ISSN 0953-7562.

Citácie:

1. [1.1] McTAGGART, A. R. - SHIVAS, R. G. - GEERING, A. D. W. - VÁNKY, K. - SCHARASCHKIN, T. *A review of the *Ustilago-Sporisorium-Macalpinomyces* complex.* In *Persoonia*, 2012, vol. 29, p. 55-62. ISSN 0031-5850., WOS
2. [1.1] NASR, S. - SOUDI, M.R. - FAZELI, S.A.S. - NGUYEN, H.D.T. - LUTZ, M. - PIATEK, M. *Expanding evolutionary diversity in the *Ustilaginomycotina*: *Fereydouniaceae* fam. nov and *Fereydounia* gen. nov., the first urocystidalean yeast lineage.* In *Mycological Progress*, 2014, vol. 13, no. 4, p. 1217-1226. ISSN 1617-416X., WOS
3. [1.1] SAVCHENKO, K.G. - CARRIS, L.M. - CASTLEBURY, L.A. - HELUTA, V.P. - WASSER, S.P. - NEVO, E. *Revision of *Entyloma* (*Entylomatales*, *Exobasidiomycetes*) on *Eryngium*.* In *Mycologia*, 2014, vol. 106, no. 4, p. 797-810. ISSN 0027-5514., WOS
4. [1.1] SAVCHENKO, K.G. - CARRIS, L.M. - CASTLEBURY, L.A. - HELUTA, V.P. - WASSER, S.P. - NEVO, E. *Stripe smuts of grasses: one lineage or high levels of polyphyly?.* In *Persoonia*, 2014, vol. 33, p. 169-181. ISSN 0031-5850., WOS
5. [1.1] VASIGHZADEH, A. - ZAFARI, D. - SELCUK, F. - HUSEYIN, E. - KURSAT, M. - LUTZ, M. - PIATEK, M. *Discovery of *Thecaphora schwarzmaniana* on *Rheum ribes* in Iran and Turkey: implications for the diversity and phylogeny of leaf smuts on rhubarbs.* In *Mycological Progress*, 2014, vol. 13, no. 3, p. 881-892. ISSN 1617-416X., WOS
6. [3] PIATEK, M. - LUTZ, M. - KEMLER, M. *Microbotryum silenes-saxifragae sp. nov. sporulating in the anthers of *Silene saxifraga* in southern European mountains.* In *IMA Fungus*, 2013, vol. 4, no. 1, p. 29-40. ISSN 2210-6340.

ADCA30

BOBÁK, Milan - BLEHOVÁ, Alžbeta - KRÍŠTÍN, J. - OVEČKA, Miroslav - ŠAMAJ, Jozef. *Direct plant regeneration from leaf explants of *Drosera rotundifolia* cultured in vitro.* In *Plant Cell, Tissue and Organ Culture : international journal on in vitro culture of higher plants.* - Dordrecht : Kluwer Academic Publishers, 1995, vol. 43, no. 1, p. 43-49. ISSN 0167-6857.

Citácie:

1. [1.1] LIAO, Y.K. - JI, Y.Y. *MASS PROPAGATION OF DROSERA BURMANNII VAHL VIA INDUCTION OF SHOOT FASCIATION AND RECOVERY OF MORPHOLOGICALLY NORMAL PLANTLETS.* In *Propagation of Ornamental Plants*, 2014, vol. 14, no. 4, p. 158-170. ISSN 1311-9109., WOS
2. [1.1] REJTHAR, J. - VIEHMANNNOVA, I. - CEPKOVA, P.H. - FERNANDEZ, E. - MILELLA, L. *In vitro propagation of *Drosera intermedia* as influenced by cytokinins, pH, sucrose, and nutrient concentration.* In *Emirates Journal of Food and Agriculture*, 2014, vol. 26, no. 6, p. 558-564. ISSN 2079-052X., WOS

3. [1.1] VATANKHAH, E. - NIKNAM, V. - EBRAHIMZADEH, H. *Histological and biochemical parameters of Crocus sativus during in vitro root and shoot organogenesis. In Biologia Plantarum, 2014, vol. 58, no. 2, p. 201-208. ISSN 0006-3134., WOS*
- ADCA31 BOBÁK, Milan - ŠAMAJ, Jozef - PREŤOVÁ, Anna - BLEHOVÁ, Alžbeta - HLINKOVÁ, E. - OVEČKA, Miroslav - HLAVAČKA, Andrej - KUTARŇOVÁ, Zuzana. The histological analysis of indirect somatic embryogenesis on *Drosera spathulata* Labill. In *Acta Physiologiae Plantarum. - Warszawa : Polish Scientific Publishers, 2004, vol. 26, no. 3, p. 353-361. (0.438 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0137-5881.*
Citácie:
1. [1.1] PADUA, Marlucia Souza - PAIVA, Luciano Vilela - DA SILVA, Luciano Coutinho - DO LIVRAMENTO, Kalynka Gabriella - ALVES, Eduardo - FONSECA CASTRO, Ana Hortencia. *Morphological characteristics and cell viability of coffee plants calli. In Ciencia Rural, 2014, vol. 44, no. 4, pp. 660. ISSN 0103-8478., WOS*
- ADCA32 BOBÁK, Milan - ŠAMAJ, Jozef - HLINKOVÁ, E. - HLAVAČKA, Andrej - OVEČKA, Miroslav. Extracellular matrix in early stages of direct somatic embryogenesis in leaves of *Drosera spathulata*. In *Biologia Plantarum : international journal. - Praha ; Dordrecht : Institute of Experimental Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic : Springer Netherlands, 2003, vol. 47, no. 2, p. 161-166.*
Citácie:
1. [1.1] PILARSKA, Maria - POPIELARSKA-KONIECZNA, Marzena - SLESÁK, Halina - KOZIERADZKA-KISZKURNO, Malgorzata - GORALSKI, Grzegorz - KONIECZNY, Robert - BOHDANOWICZ, Jerzy - KUTA, Elzbieta. *Extracellular matrix surface network is associated with non-morphogenic calli of Helianthus tuberosus cv. Albik produced from various explants. In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2014, vol. 83, no. 1, pp. 67. ISSN 0001-6977., WOS*
- ADCA33 BOBÁK, Milan - ŠAMAJ, Jozef - BLEHOVÁ, Alžbeta - OVEČKA, Miroslav - NOVOMESKÁ, S. - KRIŠTÍN, J. Morphology and ultrastructure of isolated gemmae of *Drosera pygmaea* and their in vitro germination. In *Biologia Plantarum : international journal, 1998, vol. 41, no. 2, p. 169-176. (0.393 - IF1997). (1998 - Current Contents). ISSN 0006-3134.*
Citácie:
1. [1.1] PLACHNO, B.J. - ADAMEC, L. - KOZIERADZKA-KISZKURNO, M. - SWIATEK, P. - KAMINSKA, I. *Cytochemical and ultrastructural aspects of aquatic carnivorous plant turions. In Protoplasma, 2014, vol. 251, no. 6, p. 1449-1454. ISSN 0033-183X., WOS*
- ADCA34 BOČOVÁ, Beáta - HUTTOVÁ, Jana - LIPTÁKOVÁ, Ľubica - MISTRÍK, Igor - OLLÉ, Marta - TAMÁS, Ladislav. Impact of short-term cadmium treatment on catalase and ascorbate peroxidase activities in barley root tips. In *Biologia Plantarum : international journal, 2012, vol. 56, no. 4, p. 724-728. (1.974 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0006-3134.*
Citácie:
1. [1.1] ALI, B. - QIAN, P. - JIN, R. - ALI, S. - KHAN, M. - AZIZ, R. - TIAN, T. - ZHOU, W. *Physiological and ultra-structural changes in Brassica napus seedlings induced by cadmium stress. In Biologia Plantarum, 2014, vol. 58, no. 1, p. 131-138. ISSN 0006-3134., WOS*
2. [1.1] GILL, R.A. - HU, X.Q. - ALI, B. - YANG, C. - SHOU, J.Y. - WU, Y.Y. - ZHOU, W.J. *Genotypic variation of the responses to chromium toxicity in four oilseed rape cultivars. In Biologia Plantarum, 2014, vol. 58, no. 3, p. 539-550. ISSN 0006-3134., WOS*
3. [1.1] GUO, Q. - MENG, L. - MAO, P.C. - TIAN, X.X. *An assessment of Agropyron cristatum tolerance to cadmium contaminated soil. In Biologia Plantarum, 2014, vol. 58, no. 1, p. 174-178. ISSN 0006-3134., WOS*
4. [1.1] LI, X.M. - MA, L.J. - BU, N. - LI, Y.Y. - ZHANG, L.H. *Effects of salicylic acid pre-treatment on cadmium and/or UV-B stress in soybean seedlings. In Biologia Plantarum, 2014, vol. 58, no. 1, p. 195-199. ISSN 0006-3134., WOS*
5. [1.1] SHARMA, I. - AHMAD, P. *Catalase A Versatile Antioxidant in Plants. In Oxidative Damage to Plants: Antioxidant Networks and Signaling, 2014, p. 131-148., WOS*
- ADCA35 BOČOVÁ, Beáta - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - TAMÁS, Ladislav. Auxin signalling is involved in cadmium-induced glutathione-S-transferase activity in barley root. In *Acta Physiologiae Plantarum, 2013, vol. 35, no. 9, p. 2685-2690. (1.305 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0137-5881.*

Citácie:

1. [1.1] CHMIELOWSKA-BAK, J. - GZYL, J. - RUCINSKA-SOBKOWIAK, R. - ARASIMOWICZ-JELONEK, M. - DECKERT, J. *The new insights into cadmium sensing. In Frontiers in Plant Science, 2014, vol. 5. ISSN 1664-462X., WOS*
2. [3] TITOV, A. F. - KAZNINA, N. M. - TALANOVA, V. V. *Ťažolyje metaly i rastenija. Petrozavodsk: Karel'skij naučnyj centr Rossijskoj Akademii Nauk, Institut biologii, 2014. 195 s. ISBN 978-5-9274-0641-8.*

ADCA36

BRENNER, Eric D. - STAHLBERG, Rainer - MANCUSO, Stefano - VIVANCO, Jorge - BALUŠKA, František - VOLKENBURGH, Elisabeth van. Plant neurobiology: an integrated view of plant signaling. In *Trends in Plant Science, 2006, vol. 11, no. 8, p. 413-419. (2006 - Current Contents). ISSN 1360-1385.*

Citácie:

1. [1.1] ADAMATZKY, A. *Towards plant wires. In Biosystems, 2014, vol. 122, p. 1-6. ISSN 0303-2647., WOS*
2. [1.1] CALVO, P. - MARTIN, E. - SYMONS, J. *The Emergence of Systematicity in Minimally Cognitive Agents. In Architecture of Cognition: Rethinking Fodor and Pylyshyn's Systematicity Challenge, 2014, p. 397-433., WOS*
3. [1.1] DI SANSEBASTIANO, G.P. - FORNACIARI, S. - BAROZZI, F. - PIRO, G. - ARRU, L. *New Insights on Plant Cell Elongation: A Role for Acetylcholine. In International Journal of Molecular Sciences, 2014, vol. 15, no. 3, p. 4565-4582. ISSN 1422-0067., WOS*
4. [1.1] FAUCHER, K. *Phytosemiotics revisited: Botanical behavior and sign transduction. In Semiotica, 2014, vol. 202, p. 673-688. ISSN 0037-1998., WOS*
5. [1.1] GIL, P.M. - SAAVEDRA, J. - SCHAFFER, B. - NAVARRO, R. - FUENTEALBA, C. - MINOLETTI, F. *Quantifying effects of irrigation and soil water content on electrical potentials in grapevines (Vitis vinifera) using multivariate statistical methods. In Scientia Horticulturae, 2014, vol. 173, p. 71-78. ISSN 0304-4238., WOS*
6. [1.1] LYTE, M. *Microbial Endocrinology and the Microbiota-Gut-Brain Axis. In Microbial Endocrinology: The Microbiota-Gut-Brain Axis in Health and Disease, 2014, vol. 817, p. 3-24. ISSN 0065-2598., WOS*
7. [1.1] MOUSAVI, S.A.R. - NGUYEN, C.T. - FARMER, E.E. - KELLENBERGER, S. *Measuring surface potential changes on leaves. In Nature Protocols, 2014, vol. 9, no. 8, p. 1997-2004. ISSN 1754-2189., WOS*
8. [1.1] POUTEAU, S. *Beyond "Second Animals": Making Sense of Plant Ethics. In Journal of Agricultural & Environmental Ethics, 2014, vol. 27, no. 1, p. 1-25. ISSN 1187-7863., WOS*
9. [1.1] RIOS-ROJAS, L. - TAPIA, F. - GUROVICH, L.A. *Electrophysiological assessment of water stress in fruit-bearing woody plants. In Journal of Plant Physiology, 2014, vol. 171, no. 10, p. 799-806. ISSN 0176-1617., WOS*
10. [1.1] TREWAVAS, A. *Signals other than gravity. In Plant Behaviour and Intelligence, 2014, p. 150-158., WOS*

ADCA37

BRENNER, Eric D. - STAHLBERG, Rainer - MANCUSO, Stefano - BALUŠKA, František - VOLKENBURGH, Elisabeth van. Response to Alpi et al.: Plant neurobiology: the gain is more than the name. In *Trends in Plant Science, 2007, vol. 12, no. 7, p. 285-286. (8.000 - IF2006). ISSN 1360-1385.*

Citácie:

1. [1.1] CALVO, P. - MARTIN, E. - SYMONS, J. *The Emergence of Systematicity in Minimally Cognitive Agents. In Architecture of Cognition: Rethinking Fodor and Pylyshyn's Systematicity Challenge, 2014, p. 397-433., WOS*

ADCA38

BUYCK, Bart - BESSETTE, A. - ADAMČÍK, Slavomír. *Russula hixsonii* Murrill, a rare and intriguing southern species of uncertain systematic position, rediscovered in Georgia, USA. In *Cryptogamie, Mycologie, 2011, vol. 33, no. 4, p. 403-412. (0.475 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0181-1584.*

Citácie:

1. [1.1] LOONEY, B.P. *Molecular annotation of type specimens of Russula species described by WA Murrill from the southeast United States. In Mycotaxon, 2014, vol. 129, no. 2, p. 255-268. ISSN 0093-4666., WOS*

ADCA39

BUYCK, Bart - ADAMČÍK, Slavomír. Type studies in *Russula* subgenus *Heterophyllidia* from the eastern United States. In *Cryptogamie, Mycologie, 2011, vol. 33, no. 2, p. 151-169. (0.475 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0181-1584.*

Citácie:

1. [1.1] LOONEY, B.P. Molecular annotation of type specimens of *Russula* species described by WA Murrill from the southeast United States. In *Mycotaxon*, 2014, vol. 129, no. 2, p. 255-268. ISSN 0093-4666., WOS
- ADCA40 BUYCK, Bart - ADAMČÍK, Slavomír - LEWIS, D. P. *Russula* section Xerampelinae in Texas. In *Cryptogamie, Mycologie*, 2008, vol. 29, no. 2, p. 121-128. (0.404 - IF2007). ISSN 0181-1584.
Citácie:
1. [1.1] LOONEY, B.P. Molecular annotation of type specimens of *Russula* species described by WA Murrill from the southeast United States. In *Mycotaxon*, 2014, vol. 129, no. 2, p. 255-268. ISSN 0093-4666., WOS
- ADCA41 BUYCK, Bart - ADAMČÍK, Slavomír. Type studies of *Russula* species described by W.A. Murrill, 1. *R. roseiisabellina*, *R. sericella*, and *R. obscuriformis*. In *Mycotaxon : an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens*, 2011, vol. 115, p. 131-144. (0.752 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0093-4666.
Citácie:
1. [1.1] LOONEY, B.P. Molecular annotation of type specimens of *Russula* species described by WA Murrill from the southeast United States. In *Mycotaxon*, 2014, vol. 129, no. 2, p. 255-268. ISSN 0093-4666., WOS
- ADCA42 BUYCK, Bart - ADAMČÍK, Slavomír. Type studies in *Russula* subsection Lactarioideae from North America and a tentative key to North American species. In *Cryptogamie, Mycologie*, 2013, vol. 34, no. 3, p. 259-279. (1.044 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0181-1584.
Citácie:
1. [1.1] LOONEY, B.P. Molecular annotation of type specimens of *Russula* species described by WA Murrill from the southeast United States. In *Mycotaxon*, 2014, vol. 129, no. 2, p. 255-268. ISSN 0093-4666., WOS
- ADCA43 ČERNÝ, Tomáš - DOLEŽAL, Jiří - JANEČEK, Štěpán - ŠRÚTEK, Miroslav - VALACHOVIČ, Milan - PETŘÍK, Petr - ALTMAN, Jan - BARTOŠ, Michael - SONG, Jong-Suk. Environmental correlates of plant diversity in Korean temperate forests. In *Acta Oecologica : international journal of ecology*, 2013, vol. 47, p. 37-45. (1.621 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1146-609X.
Citácie:
1. [1.1] SABATINI, F.M. - JIMENEZ-ALFARO, B. - BURRASCANO, S. - BLASI, C. Drivers of herb-layer species diversity in two unmanaged temperate forests in northern Spain. In *Community Ecology*, 2014, vol. 15, no. 2, p. 147-157. ISSN 1585-8553., WOS
- ADCA44 ČIAMPOROVÁ, Milada. Diverse responses of root cell structure to aluminium stress. In *Plant and Soil : international journal on plant-soil relationships*, 2000, vol. 226, no. 1, p. 113-116. (2000 - Current Contents). ISSN 0032-079X.
Citácie:
1. [1.1] LI, H. - YAN, S.H. - ZHAO, L. - TAN, J.J. - ZHANG, Q. - GAO, F. - WANG, P. - HOU, H.L. - LI, L.J. Histone acetylation associated up-regulation of the cell wall related genes is involved in salt stress induced maize root swelling. In *BMC Plant Biology*, 2014, vol. 14. ISSN 1471-2229., WOS
2. [1.1] SUJKOWSKA-RYBKOWSKA, M. - BORUCKI, W. Accumulation and localization of extensin protein in apoplast of pea root nodule under aluminum stress. In *Micron*, 2014, vol. 67, p. 10-19. ISSN 0968-4328., WOS
- ADCA45 ČIAMPOROVÁ, Milada. Morphological and structural responses of plant roots to aluminium at organ, tissue, and cellular levels. In *Biologia Plantarum : international journal*, 2002, vol. 45, no. 2, p. 161-171. (2002 - Current Contents). ISSN 0006-3134.
Citácie:
1. [1.1] AN, Y. - ZHOU, P. - XIAO, Q. - SHI, D.Y. Effects of foliar application of organic acids on alleviation of aluminum toxicity in alfalfa. In *Journal of Plant Nutrition and Soil Science*, 2014, vol. 177, no. 3, p. 421-430. ISSN 1436-8730., WOS
2. [1.1] CAMPOS, N.V. - PEREIRA, T.A.R. - MACHADO, M.F. - GUERRA, M.B.B. - TOLENTINO, G.S. - ARAUJO, J.S. - REZENDE, M.Q. - DA SILVA, M.C.N.A. - SCHAEFER, C.E.G.R. Evaluation of micro-energy dispersive X-ray fluorescence and histochemical tests for

- aluminium detection in plants from High Altitude Rocky Complexes, Southeast Brazil. In Anais da Academia Brasileira de Ciencias, 2014, vol. 86, no. 1, p. 285-296. ISSN 0001-3765., WOS*
3. [1.1] OVEČKA, M. - TAKAC, T. *Managing heavy metal toxicity stress in plants: Biological and biotechnological tools. In Biotechnology Advances, 2014, vol. 32, no. 1, SI, p. 73-86. ISSN 0734-9750., WOS*
4. [1.1] PALMIERI, M.J. - LUBER, J. - ANDRADE-VIEIRA, L.F. - DAVIDE, L.C. *Cytotoxic and phytotoxic effects of the main chemical components of spent pot-liner: A comparative approach. In Mutation Research-Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis, 2014, vol. 763, p. 30-35. ISSN 1383-5718., WOS*
5. [1.1] WULFF-ZOTTELE, C. - HESSE, H. - FISAHN, J. - BROMKE, M. - VERA-VILLALOBOS, H. - LI, Y. - FRENZEL, F. - GIAVALISCO, P. - RIBERA-FONSECA, A. - ZUNINO, L. - CARUSO, I. - STOHMANN, E. - MORA, M.D. *Sulphate fertilization ameliorates long-term aluminum toxicity symptoms in perennial ryegrass (Lolium perenne). In Plant Physiology and Biochemistry, 2014, vol. 83, p. 88-99. ISSN 0981-9428., WOS*
6. [3] TABALDI Luciane Almeri - ROSSATO Liana Veronica - NICOLOSO Fernando Teixeira - PEREIRA Aline Soares - de SIQUEIRA Andrielle Farias - WERTONGE Gerane Silva - JUNGES Andriela de Freitas. *Local and systemic oxidative stress responses induced by aluminum in two potato genotypes. In Horticultura Brasileira, 2014, vol. 31, n. 2 (Suplemento -CD Rom), S3018-S3025.*
7. [3] ZHENG, L. - LAN, P. - SHEN, R. F. - LI, W. F. *Proteomics of aluminum tolerance in plants. In Proteomics, 2014, vol. 14, no. 4-5, p. 566-578*
- ADCA46 DANECK, Hana - ABRAHÁM, Vojtech - FÉR, Tomáš - MARHOLD, Karol. *Phylogeography of Lonicera nigra in Central Europe inferred from molecular and pollen evidence. In Preslia : časopis České botanické společnosti, 2011, vol. 83, no. 2, p. 237-257. (2.792 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0032-7786.*
Citácie:
1. [1.1] SUTKOWSKA, A. - PASIERBINSKI, A. - WARZECHA, T. - MITKA, J. *Multiple cryptic refugia of forest grass Bromus benekenii in Europe as revealed by ISSR fingerprinting and species distribution modelling. In Plant Systematics and Evolution, 2014, vol. 300, no. 6, p. 1437-1452. ISSN 0378-2697., WOS*
- ADCA47 DANIHELKA, Jiří - NIKLFELD, Harald - ŠÍPOŠOVÁ, Helena. *Viola elatior, V. pumila and V. stagnina in Austria, Czechia and Slovakia: a story of decline. In Preslia : časopis České botanické společnosti, 2009, vol. 81, no. 2, p. 151-171. (2.396 - IF2008). (2009 - Current Contents, SCOPUS, SciSearch). ISSN 0032-7786.*
Citácie:
1. [3] HRONEŠ, M. - KOBŘLOVÁ, I. *New Locality Of Viola Jordanií Han Ry In The North-Eastern Italy An D Some Remarks Of Its Distribution In Europe. In Hacquetia, 2014, vol. 13, no. 2, p. 303-305. ISSN (online) 1854-9829.*
- ADCA48 DENGLER, Jürgen - JANIŠOVÁ, Monika - TÖRÖK, Péter - WELLSTEIN, Camilla. *Biodiversity of Palaearctic grasslands: a synthesis. In Agriculture, Ecosystems & Environment, 2014, vol. 182, p. 1-14. (3.203 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0167-8809.*
Citácie:
1. [1.1] ACIC, S. - SILC, U. - JOVANOVIĆ, S. - KABAS, E. - VUKOJICIC, S. - STEVANOVIĆ, Z.D. *Nomenclatural revision of dry grassland syntaxa of the Central Balkan. In Tuexenia, 2014, no. 34, p. 355-390. ISSN 0722-494X., WOS*
2. [1.1] TALLE, M. - BERGMAN, K.O. - PALTTO, H. - PIHLGREN, A. - SVENSSON, R. - WESTERBERG, L. - WISSMAN, J. - MILBERG, P. *Mowing for biodiversity: grass trimmer and knife mower perform equally well. In Biodiversity and Conservation, 2014, vol. 23, no. 12, p. 3073-3089. ISSN 0960-3115., WOS*
3. [3] KIRBY, Keith K. *What Might a Sustainable Population of Trees in Wood-Pasture Sites Look Like? In Hacquetia, 2014, vol. 13, no. 1, p. 43-52, ISSN (on line) 1854-9829.*
- ADCA49 DERKSEN, Jan - JANSSEN, Geert-Jan - WALTERS-ARTS, Mieke - LICHTSCHEIDL, Irene - ADLASSNIG, Wolfram - OVEČKA, Miroslav - DORIS, Fiona - STEER, Martin. *Wall architecture with high porosity is established at the tip and maintained in growing pollen tubes of Nicotiana tabacum. In Plant Journal, 2011, vol. 68, no. 3, p. 495-506. (6.948 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0960-7412.*
Citácie:

1. [1.1] BIAGINI, G. - FALERI, C. - CRESTI, M. - CAI, G. Sucrose concentration in the growth medium affects the cell wall composition of tobacco pollen tubes. In *Plant Reproduction*, 2014, vol. 27, no. 3, p. 129-144. ISSN 2194-7953., WOS
2. [1.1] GUERRIERO, G. - HAUSMAN, J.F. - CAI, G. No Stress! Relax! Mechanisms Governing Growth and Shape in Plant Cells. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2014, vol. 15, no. 3, p. 5094-5114. ISSN 1422-0067., WOS

ADCA50

DHONUKSHE, Pankaj - BALUŠKA, František - SCHLICHT, Marcus - HLAVAČKA, Andrej - ŠAMAJ, Jozef - FRIML, J. - GADELLA, T. W. Endocytosis of cell surface material mediates cell plate formation during plant cytokinesis. In *Developmental Cell*. - Elsevier, 2006, vol. 10, no. 1, p. 137-150.

Citácie:

1. [1.1] DE STORME, Nico - GEELLEN, Danny. Callose homeostasis at plasmodesmata: molecular regulators and developmental relevance. In *Frontiers in Plant Science*, 2014, vol. 5. ISSN 1664-462X., WOS
2. [1.1] DOTY, Karen F. - BETZELBERGER, Amy M. - KOCOT, Kevin M. - COOK, Martha E. IMMUNOFLUORESCENCE LOCALIZATION OF THE TUBULIN CYTOSKELETON DURING CELL DIVISION AND CELL GROWTH IN MEMBERS OF THE COLEOCHAETALES (STREPTOPHYTA). In *Journal of Phycology*, 2014, vol. 50, no. 4, pp. 624. ISSN 0022-3646., WOS
3. [1.1] KIM, Sang-Jin - BRANDIZZI, Federica. The Plant Secretory Pathway: An Essential Factory for Building the Plant Cell Wall. In *Plant and Cell Physiology*, 2014, vol. 55, no. 4, pp. 687. ISSN 0032-0781., WOS
4. [1.1] NIKLAS, Karl J. THE EVOLUTIONARY-DEVELOPMENTAL ORIGINS OF MULTICELLULARITY. In *American Journal of Botany*, 2014, vol. 101, no. 1, pp. 6. ISSN 0002-9122., WOS
5. [1.1] PARK, Eunsook - DIAZ-MORENO, Sara M. - DAVIS, Destiny J. - WILKOP, Thomas E. - BULONE, Vincent - DRAKAKAKI, Georgia. Endosidin 7 Specifically Arrests Late Cytokinesis and Inhibits Callose Biosynthesis, Revealing Distinct Trafficking Events during Cell Plate Maturation. In *Plant Physiology*, 2014, vol. 165, no. 3, pp. 1019. ISSN 0032-0889., WOS
6. [1.1] PAUDYAL, Rupesh - JAMALUDDIN, Adam - WARREN, James P. - DOYLE, Siamsa M. - ROBERT, Stephanie - WARRINER, Stuart L. - BAKER, Alison. Trafficking modulator TENin1 inhibits endocytosis, causes endomembrane protein accumulation at the pre-vacuolar compartment and impairs gravitropic response in *Arabidopsis thaliana*. In *Biochemical Journal*, 2014, vol. 460, no., pp. 177. ISSN 0264-6021., WOS
7. [1.1] RYBAK, Katarzyna - STEINER, Alexander - SYNEK, Lukas - KLAEGGER, Susan - KULICH, Ivan - FACHER, Eva - WANNER, Gerhard - KUSTER, Bernhard - ZARSKY, Viktor - PERSSON, Staffan - ASSAAD, Farhah F. Plant Cytokinesis Is Orchestrated by the Sequential Action of the TRAPP1 and Exocyst Tethering Complexes. In *Developmental Cell*, 2014, vol. 29, no. 5, pp. 607. ISSN 1534-5807., WOS
8. [1.1] URBINA, Daniela - PEREZ-HENRIQUEZ, Patricio - NORAMBUENA, Lorena - HICKS, GR - ROBERT, S. The Use of Multidrug Approach to Uncover New Players of the Endomembrane System Trafficking Machinery. In *Plant Chemical Genomics: Methods and Protocols*, 2014, vol. 1056, no., pp. 131. ISSN 1064-3745., WOS

ADCA51

DINGOVÁ KOŠUTHOVÁ, Alica - SVITKOVÁ, Ivana - PIŠŮT, Ivan - SENKO, Dušan - VALACHOVIČ, Milan. The impact of forest management on changes in composition of terricolous lichens in dry acidophilous Scots pine forests. In *Lichenologist*, 2013, vol. 45, no. 3, p. 413-425. (1.135 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0342-1120.

Citácie:

1. [3] ZANIEWSKI P.T. - BERNATOWICZ, A. - KOZUB Ł. - TRUSZKOWSKA, E. - DEMBICZ, I. - WIERZBICKA, M. Traditionally managed patch of *Cladonia*-Scots pine forest in the Biebrza valley – specificity of the protected forest community shaped by human activity. In *Ecological Questions*, vol. 20, p. 45-52.

ADCA52

DÍTĚ, Daniel - HRIVNÁK, Richard - MELEČKOVÁ, Zuzana - ELIÁŠ, Pavol jun. - DAJČ-STEVANOVIC, Zora. *Beckmannia eruciformis* Vegetation in the Pannonian Basin (Central and South-Eastern Europe). In *Phyton : annales rei botanicae*, 2012, vol. 52, no. 2, p. 177-194. (0.833 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0079-2047.

Citácie:

1. [1.1] DEAK, B. - VALKO, O. - TOROK, P. - TOTHMERESZ, B. Solonetz meadow vegetation

- (*Beckmannion eruciformis*) in East-Hungary - an alliance driven by moisture and salinity. In *Tuexenia*, 2014, no. 34, p. 187-203. ISSN 0722-494X., WOS
- ADCA53 DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol - ŠUVADA, Robert - POLLÁKOVÁ, Nora. The ecology and the coenotic characteristics of the Pholiuro pannonici-Plantaginetum tenuiflorae Wendelberger 1943 in the Pannonian Basin. In *Phyton : annales rei botanicae*, 2010, vol. 49, no. 2, p. 293-312. (0.537 - IF2009). ISSN 0079-2047.
- Citácie:
- [1.2] DEÁK, Balázs - VALKÓ, Orsolya - ALEXANDER, Cici - MÜCKE, Werner - KANIA, Adam - TAMÁS, János - HEILMEIER, Hermann. Fine-scale vertical position as an indicator of vegetation in alkali grasslands Case study based on remotely sensed data. In *Flora: Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants*, 2014, vol. 209, no. 12, p. 693-697. ISSN 03672530., SCOPUS
- ADCA54 DÍTĚ, Daniel - NAVRÁTILOVÁ, Jana - HÁJEK, Michal - VALACHOVIČ, Milan - PUKAJOVÁ, Drahoslava. Habitats variability and classification of Utricularia communities: comparison of peat depressions in Slovakia and Třeboň basin. In *Preslia : časopis České botanické společnosti*. - Praha : Česká botanická společnost při AV ČR, 2006, vol. 78, no. 3, p. 331-343. (1.545 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0032-7786.
- Citácie:
- [1.1] GRZYBOWSKI, M. DETERMINANTS OF THE DIVERSITY OF MACROPHYTES IN NATURAL LAKES AFFECTED BY LAND USE IN THE CATCHMENT, WATER CHEMISTRY AND MORPHOMETRY LAKES. In *Journal of Elementology*, 2014, vol. 19, no. 2, p. 401-422. ISSN 1644-2296., WOS
 - [1.1] PAWLIKOWSKI, P. - RUTKOWSKA, E. - KLOSOWSKI, S. - JABLONSKA, E. - DRZYMULSKA, D. Development of bog-like vegetation during terrestrialization of polyhumic lakes in north-eastern Poland is not accompanied by ecosystem ombrotrophication. In *Hydrobiologia*, 2014, vol. 737, no. 1, p. 87-95. ISSN 0018-8158., WOS
 - [3] GÁLOVÁ, A. - HÁJKOVÁ, P. *Utricularia vulgaris* v Hodonínské Dúbravě. In *Zprávy České botanické společnosti*, 2014, vol. 49, no. 2, p. 261-271. ISSN 1211-5258.
- ADCA55 DOVČIAK, Martin - HRIVNÁK, Richard - UJHÁZY, Karol - GÖMÖRY, Dušan. Seed rain and environmental controls on invasion of *Picea abies* into grassland. In *Plant Ecology*, 2008, vol. 194, no. 1, p. 135-148. (1.236 - IF2007). ISSN 1385-0237.
- Citácie:
- [1.1] GONZALES de ANDRES, E. - CAMARERO, J.J. - MARTINEZ, I. - COLL, L. Uncoupled spatiotemporal patterns of seed dispersal and regeneration in Pyrenean silver fir populations. In *Forest Ecology and Management*, 2014, vol. 319, p. 18-28. ISSN 0378-1127., WOS
 - [1.1] JUEZ, L. - GONZALEZ-MARTINEZ, S.C. - NANOS, N. - DE-LUCAS, A.I. - ORDONEZ, C. - DEL PESO, C. - BRAVO, F. Can seed production and restricted dispersal limit recruitment in *Pinus pinaster* Aiton from the Spanish Northern Plateau?. In *Forest Ecology and Management*, 2014, vol. 313, p. 329-339. ISSN 0378-1127., WOS
 - [1.1] KREMER, N.J. - HALPERN, C.B. - ANTOS, J.A. Conifer reinvasion of montane meadows following experimental tree removal and prescribed burning. In *Forest Ecology and Management*, 2014, vol. 319, p. 128-137. ISSN 0378-1127., WOS
 - [1.1] ROY, B.A. - HUDSON, K. - VISSER, M. - JOHNSON, B.R. Grassland fires may favor native over introduced plants by reducing pathogen loads. In *Ecology*, 2014, vol. 95, no. 7, p. 1897-1906. ISSN 0012-9658., WOS
 - [1.1] WEIGL, P.D. - KNOWLES, T.W. Temperate mountain grasslands: a climate-herbivore hypothesis for origins and persistence. In *Biological Reviews*, 2014, vol. 89, no. 2, p. 466-476. ISSN 1464-7931., WOS
 - [1.1] WILD, J. - KOPECKY, M. - SVOBODA, M. - ZENAHLIKOVA, J. - EDWARDS-JONASOVA, M. - HERBEN, T. Spatial patterns with memory: tree regeneration after stand-replacing disturbance in *Picea abies* mountain forests. In *Journal of Vegetation Science*, 2014, vol. 25, no. 6, p. 1327-1340. ISSN 1100-9233., WOS
- ADCA56 DÚBRAVKOVÁ, Daniela - CHYTRÝ, Milan - WILLNER, Wolfgang - ILLYÉS, Eszter - JANIŠOVÁ, Monika - SZERÉNYI, Kállayné Júlia. Dry grasslands in the Western Carpathians and the northern Pannonian Basin: a numerical classification. In *Preslia : časopis České botanické společnosti*, 2010, vol. 82, no. 2, p. 165-221. (2.638 - IF2009). (2010 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0032-7786.
- Citácie:

1. [1.1] ACIC, S. - SILC, U. - JOVANOVIĆ, S. - KABAS, E. - VUKOJICIC, S. - STEVANOVIĆ, Z.D. Nomenclatural revision of dry grassland syntaxa of the Central Balkan. In *Tuexenia*, 2014, no. 34, p. 355-390. ISSN 0722-494X., WOS
2. [1.1] FEKETE, G. - MOLNAR, Z. - MAGYARI, E. - SOMODI, I. - VARGA, Z. A new framework for understanding Pannonian vegetation patterns: regularities, deviations and uniqueness. In *Community Ecology*, 2014, vol. 15, no. 1, p. 12-26. ISSN 1585-8553., WOS
3. [1.1] RODRIGUEZ-ROJO, M.P. - FERNANDEZ-GONZALEZ, F. - TICHY, L. - CHYTRY, M. Vegetation diversity of mesic grasslands (*Arrhenatheretalia*) in the Iberian Peninsula. In *Applied Vegetation Science*, 2014, vol. 17, no. 4, p. 780-796. ISSN 1402-2001., WOS
4. [1.1] WOCH, M. - HAWRYLUK, M. FLORA OF XEROTHERMIC SITES OF THE ZACHODNIOWOLYNSKA DOLINA BUGU SPECIAL AREA OF CONSERVATION (EASTERN POLAND): THE INFLUENCE OF HABITAT ON RARE GRASSLAND SPECIES. In *Archives of Biological Sciences*, 2014, vol. 66, no. 1, p. 209-226. ISSN 0354-4664., WOS
- ADCA57 DUDÍKOVÁ, Jana - MASTIHUBOVÁ, Mária - MASTIHUBA, Vladimír - KOLAROVA, Nadežda. Exploration of transfructosylation activity in cell walls from *Cryptococcus laurentii* for production of functionalised beta-D-fructofuranosides. In *Journal of Molecular Catalysis B - Enzymatic*, 2007, vol. 45, p. 27-33. ISSN 1381-1177.
- Citácie:
1. [1.1] Aydogan, MN (Aydogan, Mehmet Nuri); Taskin, M (Taskin, Mesut); Canli, O (Canli, Ozden); Arslan, NP (Arslan, Nazli Pinar); Ortucu, S (Ortucu, Serkan), In: *FOLIA MICROBIOLOGICA* Volume: 59 Issue: 1 Pages: 9-16, WOS
2. [1.1] Lu, P (Lu, Ping); Li, M (Li, Miao); Lou, YC (Lou, Yiceng); Su, FP (Su, Fengping); Li, HL (Li, Hongling); Zhao, X (Zhao, Xiang); Cheng, YL (Cheng, Yali), In: *INDIAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY* Volume: 46 Issue: 1 Pages: 69-75, WOS
3. [1.1] de Sousa, LRF (Freitas de Sousa, Lorena Ramos); Silva, JA (da Silva, Jame's A.); Vieira, PC (Vieira, Paulo Cezar); Costa, MB (Costa, Maisa Borges); dos Santos, ML (dos Santos, Mirley Luciene); Sbardelotto, AB (Sbardelotto, Aline Borba); Pessoa, CD (Pessoa, Claudia do O.); de Moraes, MO (de Moraes, Manoel Odorico); Menezes, ACS (Severo Menezes, Antonio Carlos), In: *QUIMICA NOVA* Volume: 37 Issue: 2 Pages: 288-292, WOS
- ADCA58 DUŠKOVÁ, Eva - KOLÁŘ, Filip - SKLENÁŘ, Petr - RAUCHOVÁ, Jana - KUBEŠOVÁ, Magdalena - FÉR, Tomáš - SUDA, Jan - MARHOLD, Karol. Genome size correlates with growth form, habitat and phylogeny in the Andean genus *Lasiocephalus* (Asteraceae). In *Preslia : časopis České botanické společnosti*, 2010, vol. 82, no. 1, p. 127-148. (2.638 - IF2009). (2010 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0032-7786.
- Citácie:
1. [1.1] KANG, M. - TAO, J.J. - WANG, J. - REN, C. - QI, Q.W. - XIANG, Q.Y. - HUANG, H.W. Adaptive and nonadaptive genome size evolution in Karst endemic flora of China. In *New Phytologist*, 2014, vol. 202, no. 4, p. 1371-1381. ISSN 0028-646X., WOS
- ADCA59 DVOŘÁKOVÁ, Dana - FÉR, Tomáš - MARHOLD, Karol. Phylogeographic pattern of the European forest grass species *Hordelymus europaeus*: cpDNA evidence. In *Flora : morphology, distribution, functional ecology of plants*, 2010, vol. 205, p. 418-423. (1.439 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0367-2530.
- Citácie:
1. [1.1] DUROVIC, S. - TOMOVIC, G. - STEVANOVIĆ, V. - MATEVSKI, V. - NIKETIC, M. *Silene triflora* (Bornm.) Bornm. (Caryophyllaceae), a neglected species from the Central Balkans. In *Phytotaxa*, 2014, vol. 172, no. 1, p. 1-12. ISSN 1179-3155., WOS
2. [1.1] OBERHOFER, M. - GUSEWELL, S. - LEUCHTMANN, A. Effects of natural hybrid and non-hybrid *Epichloe* endophytes on the response of *Hordelymus europaeus* to drought stress. In *New Phytologist*, 2014, vol. 201, no. 1, p. 242-253. ISSN 1469-8137., WOS
3. [1.1] OBERHOFER, M. - LEUCHTMANN, A. Horizontal transmission, persistence and competition capabilities of *Epichloe* endophytes in *Hordelymus europaeus* grass hosts using dual endophyte inocula. In *Fungal Ecology*, 2014, vol. 11, p. 37-49. ISSN 1754-5048., WOS
- ADCA60 DVOŘÁK, Petr - HINDÁK, František - HAŠLER, Petr - HINDÁKOVÁ, Alica - POULÍČKOVÁ, Aloisie. Morphological and molecular studies of *Neosynechococcus sphagnicola*, gen. et sp. nov. (Cyanobacteria, Synechococcales). In *Phytotaxa*, 2014, vol. 170, no. 1, p. 24-34. (1.376 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1179-3155.

Citácie:

1. [1.1] KOMAREK, J. - KASTOVSKY, J. - MARES, J. - JOHANSEN, J.R. *Taxonomic classification of cyanoprokaryotes (cyanobacterial genera) 2014, using a polyphasic approach*. In *Preslia*, 2014, vol. 86, no. 4, p. 295-335. ISSN 0032-7786., WOS

ADCA61 ELIÁŠ, Pavol. A Survey of the ruderal plant communities of Western Slovakia II. In *Feddes Repertorium*, 1986, vol. 97, p. 197-221.

Citácie:

1. [4] HÁJKOVÁ, P. - ZALIBEROVÁ, M. - UHLIAROVÁ, E. - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, K. - ŘEZNÍČKOVÁ, M. - DÚBRAVKOVÁ, D. - JANIŠOVÁ, M. - UJHÁZY, K. - ŠKODOVÁ, I. - HÁJEK, M. *Molinio-Arrhenatheretea*. In: *Hegedüšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 193-382. ISBN 978-80-224-1355-8.

ADCA62 ELIÁŠ, Pavol jun. - SOPOTLIEVA, Desislava - DÍTĚ, Daniel - HÁJKOVÁ, Petra - APOSTOLOVA, Iva - SENKO, Dušan - MELEČKOVÁ, Zuzana - HÁJEK, Michal. Vegetation diversity of salt-rich grasslands in Southeast Europe. In *Applied Vegetation Science*, 2013, vol. 16, no. 3, p. 521-537. (2.263 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1402-2001.

Citácie:

1. [1.1] BERG, Ch. - ABDANK, A. - ISERMANN, M. - JANSEN, F. - TIMMERMANN, T. - DENGLER, J. *Red Lists and conservation prioritization of plant communities – a methodological framework*. *Applied Vegetation Science*, 2014, vol. 17, no. 3, p. 504-515. ISSN 1402-2001., WOS

2. [1.1] CARNI, A. - MATEVSKI, V. - SILC, U. - CUSTEREVSKA, R. *Early spring ephemeral therophytic non-nitrophilous grasslands as a habitat of various species of Romulea in the southern Balkans*. In *Acta Botanica Croatica*, 2014, vol. 73, no. 1, p. 107-129. ISSN 0365-0588., WOS

3. [1.1] CHYTRY, M. - CHIARUCCI, A. - PILLAR, V.D. - PARTEL, M. *Spatial models and plant traits for conservation and restoration*. In *Applied Vegetation Science*, 2014, vol. 17, no. 1, p. 1-3. ISSN 1402-2001., WOS

4. [1.1] DEAK, B. - VALKO, O. - TOROK, P. - TOTHMERESZ, B. *Solonetz meadow vegetation (Beckmannion eruciformis) in East-Hungary - an alliance driven by moisture and salinity*. In *Tuexenia*, 2014, no. 34, p. 187-203. ISSN 0722-494X., WOS

5. [1.1] DEÁK, Balázs - VALKÓ, Orsolya - ALEXANDER, Cici - MÜCKE, Werner - KANIA, Adam - TAMÁS, János - HEILMEIER, Hermann. *Fine-scale vertical position as an indicator of vegetation in alkali grasslands Case study based on remotely sensed data*. In *Flora: Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants*, 2014, vol. 209, no. 12, p. 693-697. ISSN 03672530., WOS

6. [1.1] FEKETE, G. - MOLNAR, Z. - MAGYARI, E. - SOMODI, I. - VARGA, Z. *A new framework for understanding Pannonian vegetation patterns: regularities, deviations and uniqueness*. In *Community Ecology*, 2014, vol. 15, no. 1, p. 12-26. ISSN 1585-8553., WOS

7. [1.1] RODRIGUEZ-ROJO, M.P. - FERNANDEZ-GONZALEZ, F. - TICHY, L. - CHYTRY, M. *Vegetation diversity of mesic grasslands (Arrhenatheretalia) in the Iberian Peninsula*. In *Applied Vegetation Science*, 2014, vol. 17, no. 4, p. 780-796. ISSN 1402-2001., WOS

8. [1.1] TICHÝ, L. - CHYTRÝ, M. - BOTTA-DUKÁT, Z. *Semi-supervised classification of vegetation: preserving the good old units and searching for new ones*. In *Journal of Vegetation Science*, 2014, vol. 25, no. 6, p. 1504-1512., WOS

9. [1.1] YALÇIN, Erkan - KILINÇ, Mahmut - KUTBAY, Hamdi Güray - BILGIN, Ali - KORKMAZ, Hasan. *The lowland meadow vegetation of the central black sea region of Turkey | Türkiye'nin orta karadeniz bölgesinde düşük raki mli düzlük alanlari n çayir vejetasyonu*. In *Ekoloji*, 2014, vol. 23, no. 91, p. 36-51. ISSN 13001361., WOS

10. [1.1] ŠILC, U. - AČIĆ, S. - ŠKVORC, Ž. - KRSTONOŠIĆ, D. - FRANJIĆ, J. - STEVANOVIĆ, Z. D. *Grassland vegetation of the Molinio-Arrhenatheretea class in the NW Balkan Peninsula*. In *Applied Vegetation Science*, 2014, vol. 17, no. 3, p. 591-603. ISSN 1402-2001., WOS

11. [3] DEAK, B. - VALKO, O. - TOTHMERESZ, B. - TOROK, P. *Alkali Marshes of Central-Europe: Ecology, Management and Nature Conservation*. In *Hong-Bo Shao (ed). Salt Marshes: Ecosystem, Vegetation and Restoration Strategies*. New York: Nova Science Publishers, 2014, p. 1-11. ISBN 978-1-63321-325-8.

ADCA63 ERDELSKÁ, Oľga - SÝKOROVÁ, B. Somatic embryogenesis of maize hybrids: histological analysis. In *Biologia Plantarum : international journal*. - Praha ; Dordrecht : Institute of Experimental Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic : Springer Netherlands, 1997, vol. 39, no. 3, p. 431-436. (1997 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] JIN, X.N. - FU, Z.Y. - DING, D. - LI, W.H. - LIU, Z.H. - HU, Y.M. - TANG, J.H. *Proteomic analysis of plumules and coleoptiles in maize between hybrids and their corresponding inbred lines*. In *Acta Physiologiae Plantarum*, 2014, vol. 36, no. 2, p. 355-370. ISSN 0137-5881., WOS

ADCA64

ERMAKOV, Nikolai - CHYTRÝ, Milan - VALACHOVIČ, Milan. Vegetation of the rock outcrops and screes in the foreststeppe and steppe belts of the Altai and Western Sayan Mts., southern Siberia. In *Phytocoenologia*. - Berlin ; Stuttgart : E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, 2006, vol. 36, no. 4, p. 509-545. (2006 - Current Contents). ISSN 0340-269X.

Citácie:

1. [1.1] NOWAK, A. - NOWAK, S. - NOBIS, M. - NOBIS, A. *Vegetation of rock clefts and ledges in the Pamir Alai Mts, Tajikistan (Middle Asia)*. In *Central European Journal of Biology*, 2014, vol. 9, no. 4, p. 444-460. ISSN 1895-104X., WOS

2. [1.1] NOWAK, A. - NOWAK, S. - NOBIS, M. - NOBIS, A. *Vegetation of rock crevices of the montane and colline zones in the Pamir-Alai and Tian Shan Mts in Tajikistan (Middle Asia)*. In *Plant Biosystems*, 2014, vol. 148, no. 6, p. 1199-1210. ISSN 1126-3504., WOS

3. [1.1] NOWAK, A. - NOWAK, S. - NOBIS, M. - NOBIS, A. *Vegetation of solid rock faces and fissures of the alpine and subnival zone in the Pamir Alai Mountains (Tajikistan, Middle Asia)*. In *Phytocoenologia*, 2014, vol. 44, no. 1-2, p. 81-101. ISSN 0340-269X., WOS

ADCA65

EZQUER, Ignacio - LI, Jun - OVEČKA, Miroslav - BAROJA-FERNÁNDEZ, Edurne - MUNOZ, Francisco José - MONTERO, Manuel - DIAZ DE CERIO, Jessica - HIDALGO, Maite - SESMA, Maria Terese - BHAJI, Abdellatif - ETXEBERRIA, Ed - POZUETA-ROMERO, Javier. Microbial volatile emissions promote accumulation of exceptionally high levels of starch in leaves in mono- and di-cotyledonous plants. In *Plant and Cell Physiology : international journal for physiology, biochemistry, molecular biology*, 2010, vol. 51, no. 10, p. 1674-1693. (3.594 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0032-0781.

Citácie:

1. [1.1] TAKAHASHI, I. - HARA, M. *Enhancement of starch accumulation in plants by exogenously applied methyl jasmonate*. In *Plant Biotechnology Reports*, 2014, vol. 8, no. 2, p. 143-149. ISSN 1863-5466., WOS

ADCA66

FÉR, Tomáš - VAŠÁK, Petr - VOJTA, Jaroslav - MARHOLD, Karol. Out of the Alps or Carpathians? Origin of Central European populations of *Rosa pendulina*. In *Preslia : časopis České botanické společnosti*, 2007, vol. 79, no. 4, p. 367-376. (2.119 - IF2006). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] MAGYARI, E.K. - VERES, D. - WENNRICH, V. - WAGNER, B. - BRAUN, M. - JAKAB, G. - KARATSON, D. - PAL, Z. - FERENCZY, G. - ST-ONGE, G. - RETHEMEYER, J. - FRANCOIS, J.P. - VON REUMONT, F. - SCHABITZ, F. *Vegetation and environmental responses to climate forcing during the Last Glacial Maximum and deglaciation in the East Carpathians: attenuated response to maximum cooling and increased biomass burning*. In *Quaternary Science Reviews*, 2014, vol. 106, SI, p. 278-298. ISSN 0277-3791., WOS

2. [1.1] SUTKOWSKA, A. - PASIERBINSKI, A. - WARZECHA, T. - MITKA, J. *Multiple cryptic refugia of forest grass *Bromus benekenii* in Europe as revealed by ISSR fingerprinting and species distribution modelling*. In *Plant Systematics and Evolution*, 2014, vol. 300, no. 6, p. 1437-1452. ISSN 0378-2697., WOS

ADCA67

FRANKOVÁ, Lenka - KOMJÁTHYOVÁ, Hajnalka - BÓKA, Karoly - GÁSPÁRIKOVÁ, Otília - PŠENÁK, Mikuláš. Biochemical and physiological aspects of developmental cycle of *Colchicum autumnale* L. In *Biologia Plantarum : international journal*. - Praha ; Dordrecht : Institute of Experimental Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic : Springer Netherlands, 2003/2004, vol. 47, no. 4, p. 509-516.

Citácie:

1. [1.1] WINTER, S. - JUNG, L.S. - ECKSTEIN, R.L. - OTTE, A. - DONATH, T.W. - KRIECHBAUM, M. *Control of the toxic plant *Colchicum autumnale* in semi- natural grasslands: effects of cutting treatments on demography and diversity*. In *Journal of Applied Ecology*, 2014, vol. 51, no. 2, p. 524-533. ISSN 0021-8901., WOS

ADCA68

FRATI, L. - CAPRASECCA, E. - SANTONI, S. - GAGGI, C. - GUTTOVÁ, Anna -

GAUDINO, S. - PATI, A. - ROSAMILIA, S. - PIRINTSOS, S. A. - LOPPI, Stefano. Effects of NO₂ and NH₃ from road traffic on epiphytic lichens. In *Environmental Pollution*, 2006, vol. 142, no. 1, p. 58-64. (2006 - Current Contents). ISSN 0269-7491.

Citácie:

1. [1.1] GERDOL, R. - MARCHESINI, R. - IACUMIN, P. - BRANCALEONI, L. Monitoring temporal trends of air pollution in an urban area using mosses and lichens as biomonitors. In *Chemosphere*, 2014, vol. 108, p. 388-395. ISSN 0045-6535., WOS

2. [1.1] NADLER, L. - STETZKA, K.M. Analysis of nitrogen contents in foliose lichens *Parmelia sulcata* and *Xanthoria parietina* and air quality assessment according to VDI 3957 Part 13 around selected ambient air monitoring stations in Saxony (Germany). In *Gefahrstoffe Reinhaltung der Luft*, 2014, vol. 74, no. 6, p. 255-262. ISSN 0949-8036., WOS

3. [1.1] TOSITTI, L. - BRATTICH, E. - MASIOL, M. - BALDACCI, D. - CECCATO, D. - PARMEGGIANI, S. - STRACQUADANIO, M. - ZAPPOLI, S. Source apportionment of particulate matter in a large city of southeastern Po Valley (Bologna, Italy). In *Environmental Science and Pollution Research*, 2014, vol. 21, no. 2, p. 872-890. ISSN 0944-1344., WOS

ADCA69

FRATI, L. - SANTONI, S. - NICOLARDI, V. - GAGGI, C. - BRUNIALTI, G. - GUTTOVÁ, Anna - GAUDINO, S. - PATI, A. - PIRINTSOS, S. A. - LOPPI, Stefano. Lichen biomonitoring of ammonia emission and nitrogen deposition around a pig stockfarm. In *Environmental Pollution*, 2007, vol. 146, no. 2, p. 311-316. (2.769 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0269-7491.

Citácie:

1. [1.1] BOLTERSDORF, S.H. - PESCH, R. - WERNER, W. Comparative use of lichens, mosses and tree bark to evaluate nitrogen deposition in Germany. In *Environmental Pollution*, 2014, vol. 189, p. 43-53. ISSN 0269-7491., WOS

2. [1.1] BOLTERSDORF, S.H. - WERNER, W. Lichens as a useful mapping tool?-an approach to assess atmospheric N loads in Germany by total N content and stable isotope signature. In *Environmental Monitoring and Assessment*, 2014, vol. 186, no. 8, p. 4767-4778. ISSN 0167-6369., WOS

3. [1.1] GIORDANI, P. - CALATAYUD, V. - STOFER, S. - SEIDLING, W. - GRANKE, O. - FISCHER, R. Detecting the nitrogen critical loads on European forests by means of epiphytic lichens. A signal-to-noise evaluation. In *Forest Ecology and Management*, 2014, vol. 311, SI, p. 29-40. ISSN 0378-1127., WOS

4. [1.1] MOTIEJUNAITE, J. - IRSENAITE, R. - ADAMONYTE, G. - DAGYS, M. - TARASKEVICIUS, R. - MATULEVICIUTE, D. - KOREIVIENE, J. Pine forest lichens under eutrophication generated by a great cormorant colony. In *Lichenologist*, 2014, vol. 46, no. 2, p. 213-228. ISSN 0024-2829., WOS

5. [1.1] NADLER, L. - STETZKA, K.M. Analysis of nitrogen contents in foliose lichens *Parmelia sulcata* and *Xanthoria parietina* and air quality assessment according to VDI 3957 Part 13 around selected ambient air monitoring stations in Saxony (Germany). In *Gefahrstoffe Reinhaltung der Luft*, 2014, vol. 74, no. 6, p. 255-262. ISSN 0949-8036, WOS

6. [1.1] PINHO, P. - LLOP, E. - RIBEIRO, M.C. - CRUZ, C. - SOARES, A. - PEREIRA, M.J. - BRANQUINHO, C. Tools for determining critical levels of atmospheric ammonia under the influence of multiple disturbances. In *Environmental Pollution*, 2014, vol. 188, p. 88-93. ISSN 0269-7491., WOS

7. [1.2] PINHO, Pedro - MARTINS-LOUÇÃO, Maria Amélia - MÁGUAS, Cristina - BRANQUINHO, Cristina. Calibrating total nitrogen concentration in lichens with emissions of reduced nitrogen at the regional scale. In *Nitrogen Deposition, Critical Loads and Biodiversity: Proceedings of the International Nitrogen Initiative Workshop, Linking Experts of the Convention on Long-Range Transboundary Air Pollution and the Convention on Biological Diversity*, 2014, pp. 217-227., SCOPUS

ADCA70

FRÍČ, Fridrich - HUTTOVÁ, Jana. Glucanase, glucan synthase and chitinase activity in barley genotypes susceptible or resistant to *Erysiphe graminis* f. sp. *hordei*. In *Biologia Plantarum*, 1993, roč. 35, č. 1, s. 95-101.

Citácie:

1. [1.1] SINGH, S.P. - JEET, R. - KUMAR, J. - SHUKLA, V. - SRIVASTAVA, R. - MANTRI, S.S. - TULLI, R. Comparative Transcriptional Profiling of Two Wheat Genotypes, with Contrasting Levels of Minerals in Grains, Shows Expression Differences during Grain Filling. In *Plos One*, 2014, vol. 9, no. 11. ISSN 1932-6203., WOS

ADCA71

GÁMEZ-ARJONA, F.M. - LI, Jun - RAYNAUD, Sandy - BAROJA-FERNÁNDEZ,

Edurne - MUNOZ, Francisco José - OVEČKA, Miroslav - RAGEL, Paula - BAHAJI, Abdellatif - POZUETA-ROMERO, Javier - MÉRIDA, Ángel. Enhancing the expression of starch synthase class IV results in increased levels of both transitory and long-term storage starch. In *Plant Biotechnology Journal*, 2011, vol. 9, no. 9, p. 1049-1060. (4.886 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1467-7644.

Citácie:

1. [1.1] ALBACETE, A.A. - MARTINEZ-ANDUJAR, C. - PEREZ-ALFOCEA, F. *Hormonal and metabolic regulation of source-sink relations under salinity and drought: From plant survival to crop yield stability. In Biotechnology Advances*, 2014, vol. 32, no. 1, SI, p. 12-30. ISSN 0734-9750., WOS

ADCA72 GÖMÖRYOVÁ, Erika - HRIVNÁK, Richard - JANIŠOVÁ, Monika - UJHÁZY, Karol - GÖMÖRY, Dušan. Changes of the functional diversity of soil microbial community during the colonization of abandoned grassland by a forest. In *Applied Soil Ecology*, 2009, vol. 43, no. 2-3, p. 191-199. (2.247 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0929-1393.

Citácie:

1. [1.1] LIN, Y.T. - HU, H.W. - WHITMAN, W.B. - COLEMAN, D.C. - CHIU, C.Y. *Comparison of soil bacterial communities in a natural hardwood forest and coniferous plantations in perhumid subtropical low mountains. In Botanical Studies*, 2014, vol. 55. ISSN 1999-3110., WOS

2. [1.1] LIN, Y.T. - WHITMAN, W.B. - COLEMAN, D.C. - CHEN, T.H. - CHIU, C.Y. *Composition of bacterial communities in sand dunes of subtropical coastal forests. In Biology and Fertility of Soils*, 2014, vol. 50, no. 5, p. 809-814. ISSN 0178-2762., WOS

ADCA73 GUTTOVÁ, Anna - LACKOVIČOVÁ, Anna - PIŠÚT, Ivan - PIŠÚT, Peter. Decrease in air pollution load in urban environment of Bratislava (Slovakia) inferred from accumulation of metal elements in lichens. In *Environmental Monitoring and Assessment*, 2011, vol. 182, p. 361-373. (1.436 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0167-6369.

Citácie:

1. [1.1] MALASPINA, P. - TIXI, S. - BRUNIALTI, G. - FRATI, L. - PAOLI, L. - GIORDANI, P. - MODENESI, P. - LOPPI, S. *Biomonitoring urban air pollution using transplanted lichens: element concentrations across seasons. In Environmental Science and Pollution Research*, 2014, vol. 21, no. 22, p. 12836-12842. ISSN 0944-1344., WOS

2. [1.1] ROLA, K. - OSYCZKA, P. *Cryptogamic community structure as a bioindicator of soil condition along a pollution gradient. In Environmental monitoring and Assessment*, 2014, vol. 186, no. 9, p. 5897-5910. ISSN 0167-6369., WOS

3. [1.2] KIM, Kihyun. *Present and long-term pollution status of airborne copper in major urban environments. In Atmospheric Environment*, 2014, vol. 94, p. 1-10. ISSN 18732844., SCOPUS

ADCA74 HABEL, Jan Christian - DENGLER, Jürgen - JANIŠOVÁ, Monika - TÖRÖK, Péter - WELLSTEIN, Camilla - WIEZIK, Michal. European grassland ecosystems: threatened hotspots of biodiversity. In *Biodiversity and Conservation*, 2013, vol. 22, no. 10, p. 2131-2138. (2.264 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0960-3115.

Citácie:

1. [1.1] CHYTRY, M. - CHIARUCCI, A. - PILLAR, V.D. - PARTEL, M. *Spatial models and plant traits for conservation and restoration. In Applied Vegetation Science*, 2014, vol. 17, no. 1, p. 1-3. ISSN 1402-2001., WOS

2. [1.1] PENNEKAMP, F. - GARCIA-PEREIRA, P. - SCHMITT, T. *Habitat requirements and dispersal ability of the Spanish Fritillary (Euphydryas desfontainii) in southern Portugal: evidence-based conservation suggestions for an endangered taxon. In Journal of Insect Conservation*, 2014, vol. 18, no. 3, p. 497-508. ISSN 1366-638X., WOS

3. [1.1] ZIMMERMANN, Z. - SZABO, G. - CSATHO, A.I. - KAPOCSI, J.S. - SZENTES, S. - JUHASZ, M. - HAZI, J. - KOMOLY, C. - VIRAGH, K. - ZSUZSANNA, H.S. - RITA, L. - SUTYINSZKI, Z. - BARTHA, S. *THE IMPACT OF THE LESSER BLIND MOLE RAT [NANNOSPALAX (SUPERSPECIES LEUCODON)] ON THE SPECIES COMPOSITION AND DIVERSITY OF A LOESS STEPPE IN HUNGARY. In Applied Ecology and Environmental Research*, 2014, vol. 12, no. 2, p. 577-U287. ISSN 1589-1623., WOS

ADCA75 HÁJEK, Michal - ROLEČEK, Jan - COTTENIE, Karl - KINTROVÁ, Katarína - HORSÁK, Michal - POULÍČKOVÁ, Aloisie - HÁJKOVÁ, Petra - FRÁNKOVÁ, Markéta - DÍTĚ, Daniel. Environmental and spatial controls of biotic assemblages in

a discrete semi-terrestrial habitat: comparison of organisms with different dispersal abilities sampled in the same plots. In *Journal of Biogeography*, 2011, vol. 38, no. 9, p. 1683-1693. (4.273 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0305-0270.

Citácie:

1. [1.1] ALGARTE, V.M. - RODRIGUES, L. - LANDEIRO, V.L. - SIQUEIRA, T. - BINI, L.M. Variance partitioning of deconstructed periphyton communities: does the use of biological traits matter?. In *Hydrobiologia*, 2014, vol. 722, no. 1, p. 279-290. ISSN 0018-8158., WOS
2. [1.1] GALLEGO, I. - DAVIDSON, T.A. - JEPPESEN, E. - PEREZ-MARTINEZ, C. - FUENTES-RODRIGUEZ, F. - JUAN, M. - CASAS, J.J. Disturbance from pond management obscures local and regional drivers of assemblages of primary producers. In *Freshwater Biology*, 2014, vol. 59, no. 7, p. 1406-1422. ISSN 0046-5070., WOS
3. [1.1] HEINO, J. - TOLKKINEN, M. - PIRTILÄ, A.M. - AISALA, H. - MYKRA, H. Microbial diversity and community-environment relationships in boreal streams. In *Journal of Biogeography*, 2014, vol. 41, no. 12, p. 2234-2244. ISSN 0305-0270., WOS
4. [1.1] LECRAW, R.M. - SRIVASTAVA, D.S. - ROMERO, G.Q. Metacommunity size influences aquatic community composition in a natural mesocosm landscape. In *Oikos*, 2014, vol. 123, no. 8, p. 903-911. ISSN 00301299., WOS
5. [1.1] MEHNER, T. - EMMRICH, M. - HARTWIG, S. Spatial predictors of fish species composition in European lowland lakes. In *Ecography*, 2014, vol. 37, no. 1, p. 73-79. ISSN 0906-7590., WOS
6. [1.1] MUSTER, C. - MEYER, M. - SATTLER, T. Spatial Arrangement Overrides Environmental Factors to Structure Native and Non-Native Assemblages of Synanthropic Harvestmen. In *Plos One*, 2014, vol. 9, no. 3. ISSN 1932-6203., WOS
7. [1.1] PADIAL, A.A. - CESCHIN, F. - DECLERCK, S.A.J. - DE MEESTER, L. - BONECKER, C.C. - LANSAC-TOHA, F.A. - RODRIGUES, L. - RODRIGUES, L.C. - TRAIN, S. - VELHO, L.F.M. - BINI, L.M. Dispersal Ability Determines the Role of Environmental, Spatial and Temporal Drivers of Metacommunity Structure. In *Plos One*, 2014, vol. 9, no. 10. ISSN 1932-6203., WOS
8. [1.1] PROVETE, D.B. - GONCALVES-SOUZA, T. - GAREY, M.V. - MARTINS, I.A. - ROSSA-FERES, D.D. Broad-scale spatial patterns of canopy cover and pond morphology affect the structure of a Neotropical amphibian metacommunity. In *Hydrobiologia*, 2014, vol. 734, no. 1, p. 69-79. ISSN 0018-8158., WOS
9. [1.1] SAURE, H.I. - VANDVIK, V. - HASSEL, K. - VETAAS, O.R. Do vascular plants and bryophytes respond differently to coniferous invasion of coastal heathlands?. In *Biological Invasions*, 2014, vol. 16, no. 4, p. 775-791. ISSN 1387-3547., WOS
10. [1.1] VILAR, A.G. - VAN DAM, H. - VAN LOON, E.E. - VONK, J.A. - VAN DER GEEST, H.G. - ADMIRAAL, W. Eutrophication decreases distance decay of similarity in diatom communities. In *Freshwater Biology*, 2014, vol. 59, no. 7, p. 1522-1531. ISSN 0046-5070., WOS
11. [1.2] YAMADA, Katsumasa - TANAKA, Yoshiyuki - ERA, Takuya - NAKAOKA, Masahiro. Environmental and spatial controls of macroinvertebrate functional assemblages in seagrass ecosystems along the Pacific coast of northern Japan. In *Global Ecology and Conservation*, 2014, vol. 2, p. 47-61., SCOPUS

ADCA76

HÁJEK, Michal - HORSÁK, Michal - TICHÝ, Lubomír - HÁJKOVÁ, Petra - DÍTĚ, Daniel - JAMRICHOVÁ, E. Testing a relict distributional pattern of fen plant and terrestrial snail species at the Holocene scale: a null model approach. In *Journal of Biogeography*, 2011, vol. 38, no. 4, p. 742-755. (4.273 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0305-0270.

Citácie:

1. [3] HOBBOHM, Carsten - JANIŠOVÁ, Monika - JANSEN, J. - BRUCHMANN, Ines - DEPPE, Uwe. Biogeography of Endemic Vascular Plants - Overview. In *Hobohm, C. (ed.) Endemism in Vascular Plants. Plant and Vegetation, Vol. 9. - Dordrecht : Springer, 2014, s. 85-163. ISBN 978-94-007-6912-0.*

ADCA77

HÁJKOVÁ, Petra - HÁJEK, Michal - APOSTOLOVA, Iva - ZELENÝ, David - DÍTĚ, Daniel. Shifts in ecological behaviour of plant species between two distant regions: evidence from the base richness gradient in mires. In *Journal of Biogeography*, 2008, vol. 35, no. 2, p. 282-294. (3.539 - IF2007). (2008 - Current Contents, EBSCO, CABI). ISSN 0305-0270.

Citácie:

1. [1.1] SILC, U. - LOSOSOVA, Z. - VRBNICANIN, S. Weeds shift from generalist to specialist: narrowing of ecological niches along a north-south gradient. In *Preslia*, 2014, vol. 86, no. 1, p.

35-46. ISSN 0032-7786., WOS

2. [1.1] SZYMURA, T.H. - SZYMURA, M. - MACIOŁ, A. Bioindication with Ellenberg's indicator values: A comparison with measured parameters in Central European oak forests. In *Ecological Indicators*, 2014, vol. 46, p. 495-503. ISSN 1470160X., WOS

3. [1.1] VUKOJICIC, S. - JAKOVLJEVIC, K. - MATEVSKI, V. - RANDJELOVIC, V. - NIKETIC, M. - LAKUSIC, D. Distribution, Diversity and Conservation of Boreo-Montane Plant Species in the Central Part of the Balkan Peninsula and the Southern Part of the Pannonian Plain. In *Folia Geobotanica*, 2014, vol. 49, no. 4, p. 487-505. ISSN 1211-9520., WOS

ADCA78

HATTORI, Taiichiro - INANAGA, Shinobu - TANIMOTO, Eiichi - LUX, Alexander - LUXOVÁ, Miroslava - SUGIMOTO, Yukihiro. Silicon-induced changes in viscoelastic properties of Sorghum root cell walls. In *Plant and Cell Physiology : international journal for Physiology, Biochemistry, Molecular Biology*, 2003, vol. 44, p. 743-749. (3.084 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0032-0781.

Citácie:

1. [1.1] AHMED, M. - ASIF, M. - HASSAN, F.U. Augmenting drought tolerance in sorghum by silicon nutrition. In *Acta Physiologiae Plantarum*, 2014, vol. 36, no. 2, p. 473-483. ISSN 1537-744X., WOS

2. [1.1] AHMED, M. - FAYYAZ-UL-HASSAN - ASIF, M. Amelioration of Drought in Sorghum (*Sorghum bicolor* L.) by Silicon. In *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 2014, vol. 45, no. 4, p. 470-486. ISSN 0010-3624., WOS

3. [1.1] SAUD, S. - LI, X. - CHEN, Y. - ZHANG, L. - FAHAD, S. - HUSSAIN, S. - SADIQ, A. - CHEN, Y.J. Silicon Application Increases Drought Tolerance of Kentucky Bluegrass by Improving Plant Water Relations and Morphophysiological Functions. In *Scientific World Journal*, 2014, ISSN 1537-744X., WOS

4. [1.1] SHEN, Y.F. - ZHAO, P.T. - SHAO, Q.F. Porous silica and carbon derived materials from rice husk pyrolysis char. In *Microporous and Mesoporous Materials*, 2014, vol. 188, p. 46-76. ISSN 1387-1811., WOS

5. [1.1] ZHU, Y.X. - GONG, H.J. Beneficial effects of silicon on salt and drought tolerance in plants. In *Agronomy for Sustainable Development*, 2014, vol. 34, no. 2, p. 455-472. ISSN 1774-0746., WOS

ADCA79

HATTORI, Taiichiro - INANAGA, Shinobu - ARAKI, H. - AN, P. - MORITA, S. - LUXOVÁ, Miroslava - LUX, Alexander. Application of silicon enhanced drought tolerance in Sorghum bicolor. In *Physiologia Plantarum : International Journal for Experimental Plant Biology*. - Wiley Blackwell, 2005, vol. 123, no. 4, p. 459-466. (2.017 - IF2004). ISSN 0031-9317.

Citácie:

1. [1.1] AHMED, M. - ASIF, M. - HASSAN, F.U. Augmenting drought tolerance in sorghum by silicon nutrition. In *Acta Physiologiae Plantarum*, 2014, vol. 36, no. 2, p. 473-483. ISSN 0137-5881., WOS

2. [1.1] AHMED, M. - FAYYAZ-UL-HASSAN - ASIF, M. Amelioration of Drought in Sorghum (*Sorghum bicolor* L.) by Silicon. In *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 2014, vol. 45, no. 4, p. 470-486. ISSN 0010-3624., WOS

3. [1.1] AMIN, M. - AHMAD, R. - BASRA, S.M.A. - MURTAZA, G. SILICON INDUCED IMPROVEMENT IN MORPHO-PHYSIOLOGICAL TRAITS OF MAIZE (*Zea Mays* L.) UNDER WATER DEFICIT. In *Pakistan Journal of Agricultural Sciences*, 2014, vol. 51, no. 1, p. 187-196. ISSN 0552-9034., WOS

4. [1.1] BITYUTSKII, N. - PAVLOVIC, J. - YAKKONEN, K. - MAKSIMOVIC, V. - NIKOLIC, M. Contrasting effect of silicon on iron, zinc and manganese status and accumulation of metal-mobilizing compounds in micronutrient-deficient cucumber. In *Plant Physiology and Biochemistry*, 2014, vol. 74, p. 205-211. ISSN 0981-9428., WOS

5. [1.1] DE CAMARGO, M.S. - KORNDORFER, G.H. - FOLTRAN, D.E. SILICON ABSORPTION AND STALK BORER INCIDENCE BY SUGARCANE VARIETIES IN TWO RATOONS. In *Bioscience Journal*, 2014, vol. 30, no. 5, p. 1304-1313. ISSN 1981-3163., WOS

6. [1.1] GUERRA, A.M.N.D. - RODRIGUES, F.A. - LIMA, T.C. - BERGER, P.G. - BARROS, A.F. - DA SILVA, Y.C.R. Photosynthetic capacity of cotton boll rot infected plants and supplied with silicon. In *Bragantia*, 2014, vol. 73, no. 1, p. 50-64. ISSN 0006-8705., WOS

7. [1.1] HASANUZZAMAN, M. - NAHAR, K. - FUJITA, M. Silicon and Selenium: Two Vital Trace Elements that Confer Abiotic Stress Tolerance to Plants. In *Emerging Technologies and Management of Crop Stress Tolerance, VOL 1: Biological Techniques*. 2014, p. 377-422., WOS

8. [1.1] KURABACHEW, H. - WYDRA, K. Induction of systemic resistance and defense-related

enzymes after elicitation of resistance by rhizobacteria and silicon application against *Ralstonia solanacearum* in tomato (*Solanum lycopersicum*). In *Crop Protection*, 2014, vol. 57, p. 1-7. ISSN 00261-2194., WOS

9. [1.1] LIU, P. - YIN, L.N. - DENG, X.P. - WANG, S.W. - TANAKA, K. - ZHANG, S.Q. Aquaporin-mediated increase in root hydraulic conductance is involved in silicon-induced improved root water uptake under osmotic stress in *Sorghum bicolor* L. In *Journal of Experimental Botany*, 2014, vol. 65, no. 17, p. 4747-4756. ISSN 0022-0957., WOS

10. [1.1] MARODIN, J.C. - RESENDE, J.T.V. - MORALES, R.G.F. - SILVA, M.L.S. - GALVAO, A.G. - ZANIN, D.S. Yield of tomato fruits in relation to silicon sources and rates. In *Horticultura Brasileira*, 2014, vol. 32, no. 2, p. 220-224. ISSN 0102-0536., WOS

11. [1.1] SAUD, S. - LI, X. - CHEN, Y. - ZHANG, L. - FAHAD, S. - HUSSAIN, S. - SADIQ, A. - CHEN, Y.J. Silicon Application Increases Drought Tolerance of Kentucky Bluegrass by Improving Plant Water Relations and Morphophysiological Functions. In *Scientific World Journal*, 2014. ISSN 1537-744X., WOS

12. [1.1] SHI, Y. - ZHANG, Y. - YAO, H.J. - WU, J.W. - SUN, H. - GONG, H.J. Silicon improves seed germination and alleviates oxidative stress of bud seedlings in tomato under water deficit stress. In *Plant Physiology and Biochemistry*, 2014, vol. 78, p. 27-36. ISSN 0981-9428., WOS

13. [1.1] YIN, L.N. - WANG, S.W. - LIU, P. - WANG, W.H. - CAO, D. - DENG, X.P. - ZHANG, S.Q. Silicon-mediated changes in polyamine and 1-aminocyclopropane-1-carboxylic acid are involved in silicon-induced drought resistance in *Sorghum bicolor* L. In *Plant Physiology and Biochemistry*, 2014, vol. 80, p. 268-277. ISSN 0981-9428., WOS

14. [1.1] ZHU, Y.X. - GONG, H.J. Beneficial effects of silicon on salt and drought tolerance in plants. In *Agronomy for Sustainable Development*, 2014, vol. 34, no. 2, p. 455-472. ISSN 1774-0746., WOS

15. [1.2] MEENA, V. D. - DOTANIYA, M. L. - COUMAR, Vassanda - RAJENDIRAN, S. - AJAY - KUNDU, S. - SUBBA RAO, A. A case for silicon fertilization to improve crop yields in tropical soils. In *Proceedings of the National Academy of Sciences India Section B Biological Sciences*. 2014, vol. 84, no. 3, p. 505-518. ISSN 03698211., SCOPUS

16. [1.2] XIE, Yin Feng - GAO, Yu - TANG, Yu Xiang - ZHANG, Shan Shan. Physiological response of *Pleioblastus fortunei* to mercury stress and alleviatory effects of exogenous silicon. In *Applied Mechanics and Materials*, 2014, 448-453, p. 74-80. ISSN 16609336., SCOPUS

ADCA80

HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - RUŽIČKOVÁ, Helena - SENKO, Dušan - ZUCCARINI, Paolo. Plant communities of the montane mesophilous grasslands (*Polygono bistortae* - *Trisetion flavescens* alliance) in central Europe: Formalized classification and syntaxonomical revision. In *Plant Biosystems : an International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, 2012, vol. 146, no. 1, p. 58-73. (1.418 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1126-3504.

Citácie:

1. [1.1] BIONDI, E. - BLASI, C. - ALLEGREZZA, M. - ANZELLOTTI, I. - AZZELLA, M. M. - CARLI, E. - CASAVECCHIA, S. - COPIZ, R. - DEL VICO, E. - FACIONI, L. - GALDENZI, D. - GASPARRI, R. - LASEN, C. - PESARESI, S. - POLDINI, L. - SBURLINO, G. - TAFFETANI, F. - VAGGE, I. - ZITTI, S. - ZIVKOVIC, L. Plant communities of Italy: The Vegetation Prodrôme. In *Plant Biosystems*, 2014, vol. 148, no. 4, p. 728-814. ISSN 1126-3504., WOS

2. [1.1] PRUCHNIEWICZ, D. - ZOLNIERZ, L. The influence of environmental factors and management methods on the vegetation of mesic grasslands in a central European mountain range. In *Flora: Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants*, 2014, vol. 209, no. 12, p. 687-692. ISSN 0367-2530., WOS

3. [1.1] RODRIGUEZ-ROJO, M.P. - FERNANDEZ-GONZALEZ, F. - TICHY, L. - CHYTRY, M. Vegetation diversity of mesic grasslands (*Arrhenatheretalia*) in the Iberian Peninsula. In *Applied Vegetation Science*, 2014, vol. 17, no. 4, p. 780-796. ISSN 1402-2001., WOS

4. [1.1] SILC, U. - ACIC, S. - SKVORC, Z. - KRSTONOSIC, D. - FRANJIC, J. - STEVANOVIC, Z.D. Grassland vegetation of the *Molinio-Arrhenatheretea* class in the NW Balkan Peninsula. In *Applied Vegetation Science*, 2014, vol. 17, no. 3, p. 591-603. ISSN 1402-2001., WOS

ADCA81

HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - SENKO, Dušan. Successional changes of dry grasslands in southwestern Slovakia after 46 years of abandonment. In *Plant Biosystems : an International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, 2011, vol. 145, no. 3, p. 666-687. (0.829 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1126-3504.

Citácie:

1. [1.1] ACIC, S. - SILC, U. - JOVANOVIĆ, S. - KABAS, E. - VUKOJICIC, S. - STEVANOVIC, Z.D. Nomenclatural revision of dry grassland syntaxa of the Central Balkan. In *Tuexenia*, 2014,

- no. 34, p. 355-390. ISSN 0722-494X., WOS
2. [1.1] ASSINI, Silvia. Vegetation of abandoned areas in the northern Apennines (Italy): Phytosociological aspects and biodiversity analysis. In *Acta Botanica Gallica*, 2014, vol. 161, no. 4, p. 379-393. ISSN 12538078., WOS
3. [1.1] XIA, J.B. - ZHANG, G.C. - ZHANG, S.Y. - SUN, J.K. - ZHAO, Y.Y. - SHAO, H.B. - LIU, J.T. Photosynthetic and water use characteristics in three natural secondary shrubs on Shell Islands, Shandong, China. In *Plant Biosystems*, 2014, vol. 148, no. 1, p. 109-117. ISSN 1126-3504., WOS
4. [1.2] VELEV, N. - VASSILEV, K. Management regimes within syntaxa of semi-natural grasslands in west Bulgaria. In *Hacquetia*, 2014, vol. 13, no. 1, p. 191-204. ISSN 1581-4661., SCOPUS
5. [4] JENČO, M. - KUBALOVÁ, S. - MATEČNÝ, I. Fyzickogeografické aspekty dynamiky populácie hlaváčika jarného (*Adonis vernalis* L.): modelové územie v NPR Devínska Kobyla. In *Geografický časopis*, 2014, vol. 66, no. 4, p. 417-434.
6. [4] ŠKODOVÁ, I. - JANIŠOVÁ, M. - DÚBRAVKOVÁ, D. - UJHÁZY, K. Festuco-Brometea. In *Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travnno-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 35-146. ISBN 978-80-224-1355-8.*
- ADCA82 HEGEWALD, E. - HINDÁKOVÁ, Alica. Variabilität von einer natürlichen Population und von Klonen des *Cyclotella ocellata*-Komplexes (Bacillariophyceae) aus dem Gallbergweiher, Nordwestdeutschland. In *Archiv für Hydrobiologie*. - Stuttgart : Schweizerbartische Verlagsbuchhandlung, 1997, vol. 86, p. 17-37. (1997 - Current Contents). ISSN 0342-1120.
- Citácie:
1. [1.1] CVETKOSKA, A. - HAMILTON, P.B. - OGNJANOVA-RUMENOVA, N. - LEVKOV, Z. Observations of the genus *Cyclotella* (Kützinger) Brebisson in ancient lakes Ohrid and Prespa and a description of two new species *C. paraocellata* sp nov and *C. prespanensis* sp nov.. In *Nova Hedwigia*, 2014, vol. 98, no. 3-4, p. 313-340. ISSN 0029-5035., WOS
- ADCA83 HINDÁK, František - ŠMARDA, Jan - KOMÁREK, Jiří. *Nodularia moravica* spec. nov, a new benthic freshwater nostoclean species (Cyanophyta/Cyanobacteria/Cyanokaryota). In *Archiv für Hydrobiologie*. - Stuttgart : Schweizerbartische Verlagsbuchhandlung, 2003, vol. 109, p. 241-254. (1.195 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0342-1120.
- Citácie:
1. [1.1] REHAKOVA, K. - MARES, J. - LUKESOVA, A. - ZAPOMELOVA, E. - BERNARDOVA, K. - HROUZEK, P. *Nodularia* (Cyanobacteria, Nostocaceae): a phylogenetically uniform genus with variable phenotypes. In *Phytotaxa*, 2014, vol. 172, no. 3, p. 235-246. ISSN 1179-3155., WOS
- ADCA84 HINDÁK, František. To the taxonomy of the crococcal genus *Pannus* Hickel 1991 (Cyanophyta/Cyanobacteria). In *Archiv für Hydrobiologie*, 1993, suppl. 97, p. 1-10. ISSN 0342-1120.
- Citácie:
1. [1.1] MALONE, C.F.D. - ALVARENGA, D.O. - FIORE, M.F. - SANT'ANNA, C.L. Towards a phylogenetic position for the morphologically-defined genus *Pannus* (Cyanobacteria). In *Nova Hedwigia*, 2014, vol. 99, no. 3-4, p. 511-524. ISSN 0029-5035., WOS
- ADCA85 HINDÁK, František. Morphological variation of two species of the chlorococcal genus *Coelastrum*, *C. verrucosum* and *C. palii*. In *Archiv für Hydrobiologie*, 1992, suppl. 93, p. 35-42. ISSN 0342-1120.
- Citácie:
1. [1.1] RAMOS, G.J.P. - BICUDO, C.E.D. - GOES-NETO, A. - MOURA, C.W.D. New additions of coccoid green algae to the phycoflora of Brazil and the Neotropics. In *Acta Botanica Brasílica*, 2014, vol. 28, no. 1, p. 8-16. ISSN 0102-3306., WOS
- ADCA86 HINDÁK, František. Morphology of trichomes in *Spirulina fusiformis* Voronichin from lake Bogoria, Kenya. In *Archiv für Hydrobiologie*. - Stuttgart : Schweizerbartische Verlagsbuchhandlung, 1985, suppl. 71, p. 201-218. ISSN 0342-1120.
- Citácie:
1. [1.1] OGATO, T. - KIFLE, D. Morphological variability of *Arthrospira* (*Spirulina*) *fusiformis* (Cyanophyta) in relation to environmental variables in the tropical soda lake Chitu, Ethiopia. In *Hydrobiologia*, 2014, vol. 738, no. 1, p. 21-33. ISSN 0018-8158., WOS
- ADCA87 HODÁLOVÁ, Iva. Multivariate analysis of the *Senecio nemorensis* group

(Compositae) in the Carpathians with a new species from the East Carpathians. In *Folia Geobotanica*, 1999, vol. 34, no. 3, p. 321-335. (0.611 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 1211-9520.

Citácie:

1. [1.1] KIELTYK, P. - MIREK, Z. *Taxonomy of the Solidago virgaurea Group (Asteraceae) in Poland, with Special Reference to Variability along an Altitudinal Gradient*. In *Folia Geobotanica*, 2014, vol. 49, no. 2, p. 259-282. ISSN 1211-9520., WOS
2. [1.2] ROLA, Kaja. *Morphometry and distribution of senecio nemorensis agg. species (Asteraceae) in Poland*. In *Polish Botanical Journal*, 2014, 1, p. 37-54. ISSN 16418190., SCOPUS

ADCA88

HODÁLOVÁ, Iva - MARHOLD, Karol. Morphometric comparison of *Senecio germanicus* and *S. nemorensis* (Compositae) with a new species from Romania. In *Botanical Journal of the Linnean Society*. - London : Academic Press, 1998, vol. 128, no. 3, p. 277-290. ISSN 0024-4074.

Citácie:

1. [1.1] KIELTYK, P. - MIREK, Z. *Taxonomy of the Solidago virgaurea Group (Asteraceae) in Poland, with Special Reference to Variability along an Altitudinal Gradient*. In *Folia Geobotanica*, 2014, vol. 49, no. 2, p. 259-282. ISSN 1211-9520., WOS
2. [1.2] ROLA, Kaja. *Morphometry and distribution of senecio nemorensis agg. species (Asteraceae) in Poland*. In *Polish Botanical Journal*, 2014, vol. 59, no. 1, p. 37-54. ISSN 16418190., SCOPUS

ADCA89

HODÁLOVÁ, Iva - MARHOLD, Karol. Sympatric populations of *Senecio ovatus* subsp. *ovatus*, *S. germanicus* subsp. *germanicus* (Compositae) and their hybrid in the Carpathians and the Adjacent part of Pannonia. I. Multivariate morphometric study. In *Flora : Morphologie-Geobotanik-Ökologie*. - Elsevier GmbH : URBAN & FISCHER VERLAG, 1996, vol. 191, no. 3, p. 283-290. ISSN 0367-2530.

Citácie:

1. [1.2] ROLA, Kaja. *Morphometry and distribution of senecio nemorensis agg. species (Asteraceae) in Poland*. In *Polish Botanical Journal*, 2014, vol. 59, no.1, p. 37-54. ISSN 16418190., SCOPUS

ADCA90

HODÁLOVÁ, Iva - MEREĎA, Pavol, ml. - MÁRTONFI, Pavol - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - DANIHELKA, Jiří. Morphological characters useful for the delimitation of taxa within *Viola* subsect. *viola* (Violaceae): a morphometric study from the West Carpathians. In *Folia geobotanica : a journal of plant ecology and systematics*, 2008, vol. 43, no., p. 83-117. (1.133 - IF2007). ISSN 1211-9520.

Citácie:

1. [1.2] KIELTYK, Piotr - MIREK, Zbigniew. *Taxonomy of the Solidago virgaurea Group (Asteraceae) in Poland, with Special Reference to Variability along an Altitudinal Gradient*. In *Folia Geobotanica*, 2014, vol. 49, no. 2, pp. 259-282. ISSN 12119520., SCOPUS

ADCA91

HODÁLOVÁ, Iva - GRULICH, Vít - MARHOLD, Karol. A multivariate morphometric study of *Senecio paludosus* (Compositae) in Central and Western Europe. In *Botanica Helvetica*, 2002, vol. 112, p. 137-152. ISSN 0253-1453.

Citácie:

1. [1.1] KREUZER, Marco - TRIBSCH, Andreas - NYFFELER, Reto. *Ecological and genetic differentiation of two subspecies of Saussurea alpina in the Western Alps*. In *Alpine Botany*, 2014, vol. 124, no. 1, p. 49-58. ISSN 16642201., WOS

ADCA92

HODÁLOVÁ, Iva - GRULICH, Vít - HOROVÁ, Lucie - VALACHOVIČ, Milan - MARHOLD, Karol. Occurrence of tetraploid and octoploid cytotypes in *Senecio jacobaea* ssp. *jacobaea* (Asteraceae) in Pannonia and the Carpathians. In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2007, vol. 153, no. 2, p. 231-242. (0.805 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0024-4074.

Citácie:

1. [1.1] FARCO, G.E. - DEMATTEIS, M. *Meiotic behavior and pollen fertility in triploid and tetraploid natural populations of Campuloclinium macrocephalum (Eupatorieae, Asteraceae)*. In *Plant Systematics and Evolution*, 2014, vol. 300, no. 8, p. 1843-1852. ISSN 0378-2697., WOS
2. [1.1] RANI, S. - JEELANI, S.M. - KUMAR, S. - KUMARI, S. - GUPTA, R.C. *An overview of chromosome and basic numbers diversity in cytologically investigated polypetalous genera from the Western Himalayas (India)*. In *Caryologia*, 2014, vol. 67, no. 1, p. 1-24. ISSN 0008-7114., WOS

3. [1.1] RANI, S. - KUMARI, S. - GUPTA, R.C. - CHAHOTA, R.K. *Cytological studies of Angiosperms (174 species) from District Kangra, Himachal Pradesh (India). In Plant Systematics and Evolution, 2014, vol. 300, no. 5, p. 851-862. ISSN 0378-2697., WOS*
- ADCA93 HÖRANDL, Elvira - GREILHUBER, Johann - KLIMOVÁ, Katarína - PAUN, Ovídiu - TEMSCH, Eva - EMADZADE, Khatere - HODÁLOVÁ, Iva. Reticulate evolution and taxonomic concepts in the *Ranunculus auricomus* complex (Ranunculaceae): insights from analysis of morphological, karyological and molecular data. In *Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy*, 2009, vol. 58, no. 4, p. 1194-1215. (2.360 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0040-0262.
- Citácie:
1. [1.1] STUESSY, T.F. - CRAWFORD, D.J. - SOLTIS, D.E. - SOLTIS, P.S. *The Importance of Biodiversity. In Plant Systematics: The origin, interpretation, and ordering of plant biodiversity, 2014, Regnum Vegetabile, vol. 156, p. 3-+. ISSN 0080-0694., WOS*
2. [1.2] CAPERTA, Ana D. - DALILA ESPÍRITO-SANTO, Maria - SILVA, Vasco - FERREIRA, Ana Catarina C - PAES, Ana P. - RÓIS, Ana Sofia - COSTA, José Carlos - ARSÉNIO, Pedro. *Habitat specificity of a threatened and endemic, cliff-dwelling halophyte. In AoB PLANTS, 2014, 6, pp. 32., SCOPUS*
- ADCA94 HORSÁK, Michal - HÁJEK, Michal - SPITALE, Daniel - HÁJKOVÁ, Petra - DÍTĚ, Daniel - NEKOLA, Jeffrey C. The age of island-like habitats impacts habitat specialist species richness. In *Ecology*, 2012, vol. 93, no. 5, p. 1106-1114. (4.849 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0012-9658.
- Citácie:
1. [1.1] PITMAN, N.C.A. - ANDINO, J.E.G. - AULESTIA, M. - CERÓN, C. E. - NEILL, D. A. - PALACIOS, W. - RIVAS-TORRES, G. - SILMAN, M.R. - TERBORGH, J.W. *Distribution and abundance of tree species in swamp forests of Amazonian ecuador. In Ecography, 2014, vol. 37, no. 9, p. 902-915. ISSN 09067590., WOS*
- ADCA95 HORSÁK, Michal - CHYTRÝ, Milan - POKRYSZKO, Beata M. - DANIHELKA, Jiří - ERMAKOV, Nikolai - HÁJEK, Michal - HÁJKOVÁ, Petra - KINTROVÁ, Katarína - KOČÍ, Martin - KUBEŠOVÁ, Svatava - LUSTYK, Pavel - OTÝPKOVÁ, Zdenka - PELÁNKOVÁ, Barbora - VALACHOVIČ, Milan. Habitats of relict terrestrial snails in southern Siberia: lessons for the reconstruction of palaeoenvironments of full-glacial Europe. In *Journal of Biogeography*, 2010, vol. 37, no. 8, p. 1450-1462. (4.807 - IF2009). ISSN 0305-0270.
- Citácie:
1. [1.1] ALEXANDROWICZ, W.P. - LANCZONT, M. - BOGUCKYJ, A.B. - KULESZA, P. - DMYTRUK, R. *Molluscs and ostracods of the Pleistocene loess deposits in the Halych site (Western Ukraine) and their significance for palaeoenvironmental reconstructions. In Quaternary Science Reviews, 2014, vol. 105, p. 162-180. ISSN 0277-3791., WOS*
2. [1.1] MOINE, O. *Weichselian Upper Pleniglacial environmental variability in north-western Europe reconstructed from terrestrial mollusc faunas and its relationship with the presence/absence of human settlements. In Quaternary International, 2014, vol. 337, p. 90-113. ISSN 1040-6182., WOS*
3. [1.1] RICANKOVA, V.P. - ROBOVSKY, J. - RIEGERT, J. *Ecological Structure of Recent and Last Glacial Mammalian Faunas in Northern Eurasia: The Case of Altai-Sayan Refugium. In Plos One, 2014, vol. 9, no. 1. ISSN 1932-6203., WOS*
4. [1.1] RYBNICKOVA, E. - RYBNICEK, K. *Palaeovegetation in the Pavlovsk, vrchy hills region (South Moravia, Czech Republic) around 25,000 bp: the Bulhary core. In Vegetation History and Archaeobotany, 2014, vol. 23, no. 6, p. 719-728. ISSN 0939-6314., WOS*
5. [3] HEJCMAN, M. - HEJCMANOVA, P. - PAVLU, V. - BENES, J. *Origin, history, management and plant species composition of grasslands in Central Europe -a review. In Conference: Grassland - a European resource? Proceedings of the 24th General Meeting of the European Grassland Federation, Lublin, Poland, 3-7 June 2012. Grassland Science in Europe, 2012, vol. 17, p. 554-567.*
- ADCA96 HORST, W.J. - SCHMOHL, N. - KOLLMEIER, M. - BALUŠKA, František - SIVAGURU, M. Does aluminium affect root growth of maize through interaction with the cell wall - plasma membrane - cytoskeleton continuum. In *Plant and Soil : international journal on plant-soil relationships*, 1999, vol. 215, no. 2, p. 163-174.

(1.216 - IF1998). ISSN 0032-079X.

Citácie:

1. [1.1] DALCORSO, G. - MANARA, A. - PIASENTIN, S. - FURINI, A. Nutrient metal elements in plants. In *Metallomics*, 2014, vol. 6, no. 10, p. 1770-1788. ISSN 1756-5901., WOS
2. [1.1] MAEJIMA, E. - WATANABE, T. - OSAKI, M. - WAGATSUMA, T. Phosphorus deficiency enhances aluminum tolerance of rice (*Oryza sativa*) by changing the physicochemical characteristics of root plasma membranes and cell walls. In *Journal of Plant Physiology*, 2014, vol. 171, no. 2, p. 9-15. ISSN 0176-1617., WOS
3. [1.1] SUN, L.L. - LIANG, C.Y. - CHEN, Z.J. - LIU, P.D. - TIAN, J. - LIU, G.D. - LIAO, H. Superior aluminium (Al) tolerance of *Stylosanthes* is achieved mainly by malate synthesis through an Al-enhanced malic enzyme, SgME1. In *New Phytologist*, 2014, vol. 202, no. 1, p. 209-219. ISSN 1469-8137., WOS

ADCA97

HRIVNÁK, Richard - GÖMÖRY, Dušan - SLEZÁK, Michal - UJHÁZY, Karol - HÉDL, Radim - JARČUŠKA, Benjamín - UJHÁZYOVÁ, Mariana. Species Richness Pattern along Altitudinal Gradient in Central European Beech Forests. In *Folia Geobotanica : a journal of plant ecology and systematics*, 2014, vol. 49, no. 3, p. 425-441. (1.612 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1211-9520.

Citácie:

1. [1.1] ERDOS, Laszlo - VIDA, Alexandra - KOERMOECZI, Laszlo - BATORI, Zoltan - TOELGYESI, Csaba - ORTMANN-AJKAI, Adrienne. Vegetation pattern along a topographical gradient in a beech forest reserve in the Mecsek Mts (Hungary). In *Austrian Journal of Forest Science*, 2014, vol. 131, no. 2, pp. 85. ISSN 0379-5292., WOS

ADCA98

HRIVNÁK, Richard - OŤAHEĽOVÁ, Helena - VALACHOVIČ, Milan - PAĽOVE-BALANG, Peter - KUBINSKÁ, Anna. Effect of environmental variables on the aquatic macrophyte composition pattern in streams: a case study from Slovakia. In *Fundamental and Applied Limnology*, 2010, vol. 177, no. 2, p. 115-124. (0.989 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1863-9135.

Citácie:

1. [1.1] DZIGURSKI, D. - LJEVNAIC-MASIC, B. - NIKOLIC, L. The effects of physical-chemical water parameters on the *Nymphaeion* alliance development in northwestern Serbia. In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 2014, vol. 83, no. 2, p. 103-111. ISSN 0001-6977., WOS
2. [1.1] WEEKES, L. - MATSON, R. - KELLY, F. - PATRICK, U.F. - KELLY-QUINN, M. COMPOSITION AND CHARACTERISTICS OF MACROPHYTE ASSEMBLAGES IN SMALL STREAMS IN IRELAND. In *Biology and Environment-Proceedings of the Royal Irish Academy*, 2014, vol. 114B, no. 3, SI, p. 163-180. ISSN 0791-7945., WOS
3. [2.1] LASIC, A. - JASPRICA, N. - MOROVIC, M. - KAPETANOVIC, T. - CARIC, M. - DRESKOVIC, N. - GLAVIC, N. - MITIC, B. Ecological characteristics of plant species and associations along two Dinaric karstic rivers (Bosnia and Herzegovina, the Balkans). In *Biologia*, 2014, vol. 69, no. 1, p. 40-52. ISSN 0006-3088., WOS

ADCA99

HRIVNÁK, Richard - OŤAHEĽOVÁ, Helena - VALACHOVIČ, Milan. The relationship between macrophyte vegetation and habitat factors along a middle-size European river. In *Polish Journal of Ecology*, 2007, vol. 55, no. 4, p. 717-729. (0.306 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 1505-2249.

Citácie:

1. [1.1] ACHIENG', A.O. - RABURU, P.O. - OKINYI, L. - WANJALA, S. Use of macrophytes in the bioassessment of the health of King'wal Wetland, Lake Victoria Basin, Kenya. In *Aquatic Ecosystem Health & Management*, 2014, vol. 17, no. 2, p. 129-136. ISSN 1463-4988., WOS
2. [1.1] DZIGURSKI, D. - LJEVNAIC-MASIC, B. - NIKOLIC, L. The effects of physical-chemical water parameters on the *Nymphaeion* alliance development in northwestern Serbia. In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 2014, vol. 83, no. 2, p. 103-111. ISSN 0001-6977., WOS
3. [2.1] LASIC, A. - JASPRICA, N. - MOROVIC, M. - KAPETANOVIC, T. - CARIC, M. - DRESKOVIC, N. - GLAVIC, N. - MITIC, B. Ecological characteristics of plant species and associations along two Dinaric karstic rivers (Bosnia and Herzegovina, the Balkans). In *Biologia*, 2014, vol. 69, no. 1, p. 40-52. ISSN 0006-3088., WOS

ADCA100

HRIVNÁK, Richard. Effect of ecological factors on the zonation of wetland vegetation. In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*. - Warszawa : Panstwowe Wydawnictwo Naukowe, 2005, vol. 74, no. 1, p. 73-81. ISSN 0001-6977.

Citácie:

1. [1.1] ACHIENG', A.O. - RABURU, P.O. - OKINYI, L. - WANJALA, S. Use of macrophytes in

- the bioassessment of the health of King'wal Wetland, Lake Victoria Basin, Kenya. In Aquatic Ecosystem Health & Management, 2014, vol. 17, no. 2, p. 129-136. ISSN 1463-4988., WOS*
2. [4] KRISTÍN, A. - JARČUŠKA, B. - KAŇUCH, P. *Vtáctvo mokradných biotopov na lokalite Kórea pri Zvolene (stredné Slovensko) v rôznych obdobiach. In Tichodroma, roč. 26, s. 45-58. ISSN 1337-026X.*
- ADCA101 HROUDOVÁ, Zdenka - ZÁKRAVSKÝ, Peter - DUCHÁČEK, Michal - MARHOLD, Karol. Taxonomy, distribution and ecology of *Bolboschoenus* in Europe. In *Annales Botanici Fennici*, 2007, vol. 44, no. 2, p. 81-102. (0.407 - IF2006). ISSN 0003-3847.
- Citácie:
1. [1.1] MARTINETTO, E. - BOUVET, D. - VASSIO, E. - MAGNI, P. - JIMENEZ-MEJIAS, P. *A new protocol for the collection and cataloguing of reference material for the study of fossil Cyperaceae fruits: The Modern Carpological Collection. In Review of Palaeobotany and Palynology, 2014, vol. 201, p. 56-74. ISSN 0034-6667., WOS*
- ADCA102 HROUDOVÁ, Zdenka - HRIVNÁK, Richard - CHYTRÝ, Milan. Classification of inland *Bolboschoenus*-dominated vegetation in Central Europe. In *Phytocoenologia*, 2009, vol. 39, no. 2, p. 205-215. (0.429 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0340-269X.
- Citácie:
1. [1.1] DEAK, B. - VALKO, O. - TOROK, P. - TOTHMERESZ, B. *Solonetz meadow vegetation (*Beckmannion eruciformis*) in East-Hungary - an alliance driven by moisture and salinity. In Tuexenia, 2014, no. 34, p. 187-203. ISSN 0722-494X., WOS*
2. [1.1] SWIERKOSZ, K. - RECYNSKA, K. - BOUBLIK, K. *Variability of *Abies alba*-dominated forests in Central Europe. In Central European Journal of Biology, 2014, vol. 9, no. 5, p. 495-518. ISSN 1895-104X., WOS*
3. [3] DEAK, B. - VALKO, O. - TOTHMERESZ, B. - TOROK, P. *Alkali Marshes of Central-Europe: Ecology, Management and Nature Conservation. In Hong-Bo Shao (ed). Salt Marshes: Ecosystem, Vegetation and Restoration Strategies. New York: Nova Science Publishers, 2014, p. 1-11. ISBN 978-1-63321-325-8.*
- ADCA103 HUSTAD, Vincent P. - KUČERA, Viktor - RYBÁRIKOVÁ, Nikola - LIZOŇ, Pavel - GAISLER, Jan - BARONI, Timothy J. - MILLER, Andrew N. *Geoglossum simile* of North America and Europe: distribution of a widespread earth tongue species and designation of an epitype. In *Mycological Progress*, 2014, vol. 13, no. 3, p. 857-866. (1.543 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1617-416X.
- Citácie:
1. [3] ARAUZO, S. - IGLESIAS, P. *La familia Geoglossaceae en la península ibérica y la Macaronesia. In Errotari, 2014, vol. 11, p. 166-259. ISSN 1885-2688.*
- ADCA104 CHEN, Kung-Min - WU, Guo-Li - WANG, Yu-Hua - TIAN, Cui-Ting - ŠAMAJ, Jozef - BALUŠKA, František - LIN, Jinxing. The block of intracellular calcium release affects the pollen tube development of *Picea wilsonii* by changing the deposition of cell wall components. In *Protoplasma*, 2008, vol. 233, no. 1-2, p. 39-49. (1.493 - IF2007). (2008 - Current Contents, SCOPUS, BIOSIS, SciSearch, AGRICOLA). ISSN 0033-183X.
- Citácie:
1. [1.1] LAMPORT, Derek T. A. - VARNAI, Peter - SEAL, Charlotte E. *Back to the future with the AGP-Ca²⁺ flux capacitor. In Annals of Botany, 2014, vol. 114, no. 6, pp. 1069. ISSN 0305-7364., WOS*
2. [1.1] LARGO-GOSENS, Asier - HERNANDEZ-ALTAMIRANO, Mabel - GARCIA-CALVO, Laura - ALONSO-SIMON, Ana - ALVAREZ, Jesus - ACEBES, Jose L. *Fourier transform mid infrared spectroscopy applications for monitoring the structural plasticity of plant cell walls. In Frontiers in Plant Science, 2014, vol. 5. ISSN 1664-462X., WOS*
3. [1.1] LIN, Sue - DONG, Heng - ZHANG, Fang - QIU, Lin - WANG, Fangzhan - CAO, Jiashu - HUANG, Li. *BcMF8, a putative arabinogalactan protein-encoding gene, contributes to pollen wall development, aperture formation and pollen tube growth in Brassica campestris. In Annals of Botany, 2014, vol. 113, no. 5, pp. 777. ISSN 0305-7364., WOS*
4. [1.1] RAFINSKA, Katarzyna - SWIDZINSKI, Michal - BEDNARSKA-KOZAKIEWICZ, Elzbieta. *Homogalacturonan deesterification during pollen-ovule interaction in Larix decidua Mill.: an immunocytochemical study. In Planta, 2014, vol. 240, no. 1, pp. 195. ISSN 0032-0935., WOS*
- ADCA105 CHEN, T. - TENG, N. - WU, X. - WANG, Y. - TANG, W. - ŠAMAJ, Jozef -

BALUŠKA, František - LIN, Jinxing. Disruption of actin filaments by latrunculin b affects cell wall construction in *Picea meyeri* pollen tube by disturbing vesicle trafficking. In *Plant and Cell Physiology : international journal for Physiology, Biochemistry, Molecular Biology*, 2007, vol. 48, no. 1, p. 19-30. (2007 - Current Contents). ISSN 0032-0781.

Citácie:

1. [1.1] GONG, Si-Ying - HUANG, Geng-Qing - SUN, Xiang - QIN, Li-Xia - LI, Yang - ZHOU, Li - LI, Xue-Bao. Cotton *KNL1*, encoding a class II *KNOX* transcription factor, is involved in regulation of fibre development. In *Journal of Experimental Botany*, 2014, vol. 65, no. 15, pp. 4133. ISSN 0022-0957., WOS

2. [1.1] LARGO-GOSENS, Asier - HERNANDEZ-ALTAMIRANO, Mabel - GARCIA-CALVO, Laura - ALONSO-SIMON, Ana - ALVAREZ, Jesus - ACEBES, Jose L. Fourier transform mid infrared spectroscopy applications for monitoring the structural plasticity of plant cell walls. In *Frontiers in Plant Science*, 2014, vol. 5. ISSN 1664-462X., WOS

3. [1.1] VONDRAKOVA, Zuzana - ELIASOVA, Katerina - VAGNER, Martin. The anti-actin drugs latrunculin and cytochalasin affect the maturation of spruce somatic embryos in different ways. In *Plant Science*, 2014, vol. 221, no., pp. 90. ISSN 0168-9452., WOS

ADCA106

CHEN, Yunmei - CHEN, T. - SHEN, S. - ZHENG, Maozhong - GUO, Yiming - LIN, Jinxing - BALUŠKA, František - ŠAMAJ, Jozef. Differential display proteomic analysis of *Picea meyeri* pollen germination and pollen-tube growth after inhibition of actin polymerization by latrunculin B. In *Plant Journal*, 2006, vol. 47, no. 2, p. 174-195. ISSN 0960-7412.

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Peng - LIAO, Jian - HUANG, Zhipeng - LI, Ru - ZHAO, Yanhong - RAN, Shanmin - ZHOU, Ruiyang. Comparative Proteomics Study on Anther Mitochondria between Cytoplasmic Male Sterility Line and its Maintainer in *Kenaf* (*Hibiscus cannabinus* L.). In *Crop Science*, 2014, vol. 54, no. 3, pp. 1103. ISSN 0011-183X., WOS

2. [1.1] ISCHEBECK, Till - VALLEDOR, Luis - LYON, David - GINGL, Stephanie - NAGLER, Matthias - MEIJON, Monica - EGELHOFER, Volker - WECKWERTH, Wolfram. Comprehensive Cell-specific Protein Analysis in Early and Late Pollen Development from Diploid Microsporocytes to Pollen Tube Growth. In *Molecular & Cellular Proteomics*, 2014, vol. 13, no. 1, pp. 295. ISSN 1535-9476., WOS

3. [1.1] QUINN, Christina R. - IRIYAMA, Rie - FERNANDO, Danilo D. Expression patterns of conserved microRNAs in the male gametophyte of loblolly pine (*Pinus taeda*). In *Plant Reproduction*, 2014, vol. 27, no. 2, pp. 69. ISSN 2194-7953., WOS

4. [1.1] WANG, Kun - ZHAO, Yong - LI, Ming - GAO, Feng - YANG, Ming-kun - WANG, Xin - LI, Shaoqing - YANG, Pingfang. Analysis of phosphoproteome in rice pistil. In *Proteomics*, 2014, vol. 14, no. 20, pp. 2319. ISSN 1615-9853., WOS

5. [1.1] YE, Meixia - CHEN, Zhong - SU, Xiaoxing - JI, Lexiang - WANG, Jia - LIAO, Weihua - MA, Huandi - AN, Xinmin. Study of seed hair growth in *Populus tomentosa*, an important character of female floral bud development. In *BMC Genomics*, 2014, vol. 15. ISSN 1471-2164., WOS

ADCA107

CHRTEK, Jindřich, jun - MRÁZ, Patrik - ZAHRADNÍČEK, Jaroslav - MATEO, Gonzalo - SZELAG, Zbigniew. Chromosome numbers and DNA ploidy levels of selected species of *Hieracium* s.str. (Asteraceae). In *Folia geobotanica : a journal of plant ecology and systematics*, 2007, vol. 42, no. 4, p. 411-413. (2007 - Current Contents). ISSN 1211-9520.

Citácie:

1. [1.1] SENNIKOV, A.N. *Hieracium sinoaestivum* (Asteraceae), a new species from North China. In *Phytokeys*, 2014, vol. 39, p. 19-26. ISSN 1314-2011., WOS

ADCA108

CHYTRÝ, Milan - EXNER, A. - HRIVNÁK, Richard - UJHÁZY, Karol - VALACHOVIČ, Milan - WILLNER, Wolfgang. Context-dependence of diagnostic species: a case study of the Central European spruce forests. In *Folia geobotanica : a journal of plant ecology and systematics*, 2002, vol. 37, no. 4, p. 403-417. (0.467 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 1211-9520.

Citácie:

1. [1.1] CULMSEE, H. - SCHMIDT, M. - SCHMIEDEL, I. - SCHACHERER, A. - MEYER, P. - LEUSCHNER, C. Predicting the distribution of forest habitat types using indicator species to facilitate systematic conservation planning. In *Ecological Indicators*, 2014, vol. 37, A, p. 131-144.

ISSN 1470-160X., WOS

2. [1.1] SWIERKOSZ, K. - RECYNSKA, K. - BOUBLIK, K. Variability of *Abies alba*-dominated forests in Central Europe. In *Central European Journal of Biology*, 2014, vol. 9, no. 5, p. 495-518. ISSN 1895-104X., WOS

3. [1.1] VYMAZALOVA, M. - TICHY, L. - AXMANOVA, I. How does vegetation sampling in different parts of the growing season influence classification results and analyses of beta diversity?. In *Applied Vegetation Science*, 2014, vol. 17, no. 3, p. 556-566. ISSN 1402-2001., WOS

ADCA109

CHYTRÝ, Milan - DANIHELKA, Jiří - KUBEŠOVÁ, Svatava - LUSTYK, Pavel - ERMAKOV, Nikolai - HÁJEK, M. - HÁJKOVÁ, Petra - KOČÍ, Martin - OTÝPKOVÁ, Zdenka - ROLEČEK, Jan - REZNIČKOVÁ, M. - ŠMARDA, Petr - VALACHOVIČ, Milan - POPOV, Denis - PIŠŮT, Ivan. Diversity of forest vegetation across a strong gradient of climatic continentality: Western Sayan Mountains, southern Siberia. In *Plant Ecology*, 2008, vol. 196, no. 1, p. 61-83. (1.236 - IF2007). ISSN 1385-0237.

Citácie:

1. [1.1] MAGYARI, E.K. - VERES, D. - WENNRICH, V. - WAGNER, B. - BRAUN, M. - JAKAB, G. - KARATSON, D. - PAL, Z. - FERENCZY, G. - ST-ONGE, G. - RETHEMEYER, J. - FRANCOIS, J.P. - VON REUMONT, F. - SCHABITZ, F. Vegetation and environmental responses to climate forcing during the Last Glacial Maximum and deglaciation in the East Carpathians: attenuated response to maximum cooling and increased biomass burning. In *Quaternary Science Reviews*, 2014, vol. 106, SI, p. 278-298. ISSN 0277-3791., WOS

2. [1.1] PETR, L. - SADLO, J. - ZACKOVA, P. - LISA, L. - NOVAK, J. - ROHOVEC, J. - POKORNY, P. Late-Glacial and Holocene Environmental History of an Oxbow Wetland in the Polabi Lowland (River Elbe, Czech Republic); a Context-Dependent Interpretation of a Multi-Proxy Analysis. In *Folia Geobotanica*, 2014, vol. 49, no. 2, p. 137-162. ISSN 1211-9520., WOS

3. [1.1] RYBNICKOVA, E. - RYBNICEK, K. Palaeovegetation in the Pavlovsk, vrchy hills region (South Moravia, Czech Republic) around 25,000 bp: the Bulhary core. In *Vegetation History and Archaeobotany*, 2014, vol. 23, no. 6, p. 719-728. ISSN 0939-6314., WOS

4. [2.1] PETR, L. - NOVAK, J. High vegetation and environmental diversity during the Late Glacial and Early Holocene on the example of lowlands in the Czech Republic. In *Biologia*, 2014, vol. 69, no. 7, p. 847-862. ISSN 0006-3088., WOS

ADCA110

CHYTRÝ, Milan - ERMAKOV, Nikolai - DANIHELKA, Jiří - HÁJEK, Michal - HÁJKOVÁ, Petra - HORSÁK, Michal - KOČÍ, Martin - KUBEŠOVÁ, Svatava - LUSTYK, Pavel - OTÝPKOVÁ, Zdenka - PELÁNKOVÁ, Barbora - VALACHOVIČ, Milan - ZELENÝ, David. High species richness in hemiboreal forests of the northern Russian Altai, southern Siberia. In *Journal of Vegetation Science*, 2012, vol. 23, p. 605-616. (2.770 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1100-9233.

Citácie:

1. [1.1] HRIVNAK, R. - GOMORY, D. - SLEZAK, M. - UJHAZY, K. - HEDL, R. - JARCUSKA, B. - UJHAZYOVA, M. Species Richness Pattern along Altitudinal Gradient in Central European Beech Forests. In *Folia Geobotanica*, 2014, vol. 49, no. 3, p. 425-441. ISSN 1211-9520., WOS

2. [1.1] JOHNSON, A.L. - GOVINDARAJULU, R. - ASHMAN, T.L. Bioclimatic evaluation of geographical range in *Fragaria* (Rosaceae): consequences of variation in breeding system, ploidy and species age. In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2014, vol. 176, no. 1, p. 99-114. ISSN 0024-4074., WOS

3. [1.1] MIKLIN, J. - CIZEK, L. Erasing a European biodiversity hot-spot: Open woodlands, veteran trees and mature forests succumb to forestry intensification, succession, and logging in a UNESCO Biosphere Reserve. In *Journal for Nature Conservation*, 2014, vol. 22, no. 1, p. 35-41. ISSN 1617-1381., WOS

4. [1.1] ROLECEK, J. - CORNEJ, I.I. - TOKARJUK, A.I. Understanding the extreme species richness of semi-dry grasslands in east-central Europe: a comparative approach. In *Preslia*, 2014, vol. 86, no. 1, p. 13-34. ISSN 0032-7786., WOS

ADCA111

CHYTRÝ, Milan - DANIHELKA, Jiří - ERMAKOV, Nikolai - HÁJEK, M. - HÁJKOVÁ, Petra - KOČÍ, Martin - KUBEŠOVÁ, Svatava - LUSTYK, Pavel - OTÝPKOVÁ, Zdenka - POPOV, Denis - ROLEČEK, Jan - REZNIČKOVÁ, Marcela - ŠMARDA, Petr - VALACHOVIČ, Milan. Plant species richness in continental southern Siberia. effects of pH and climate in the context of the species

pool hypothesis. In *Global Ecology and Biogeography*, 2007, vol. 16, no. 5, p. 668-678. (3.314 - IF2006). ISSN 1466-822X.

Citácie:

1. [1.1] DENGLER, J. - JANISOVA, M. - TOROK, P. - WELLSTEIN, C. *Biodiversity of Palaearctic grasslands: a synthesis. In Agriculture Ecosystems & Environment*, 2014, vol. 182, SI, p. 1-14. ISSN 0167-8809., WOS
2. [1.1] JI, C.J. - YANG, Y.H. - HAN, W.X. - HE, Y.F. - SMITH, J. - SMITH, P. *Climatic and Edaphic Controls on Soil pH in Alpine Grasslands on the Tibetan Plateau, China: A Quantitative Analysis. In Pedosphere*, 2014, vol. 24, no. 1, p. 39-44. ISSN 1002-0160., WOS

ADCA112

ILLÉŠ, Peter - SCHLICHT, Marcus - PAVLOVKIN, Ján - LICHTSCHEIDL, Irene - BALUŠKA, František - OVEČKA, Miroslav. Aluminium toxicity in plants: internalization of aluminium into cells of the transition zone in Arabidopsis root apices related to changes in plasma membrane potential, endosomal behaviour, and nitric oxide production. In *Journal of experimental botany*. - Oxford : Oxford University Press, 2006, vol. 57, no. 15, p. 4201-4213. ISSN 0022-0957.

Citácie:

1. [1.1] ARASIMOWICZ-JELONEK, M. - FLORYSZAK-WIECZOREK, J. - DRZEWIECKA, K. - CHMIELOWSKA-BAK, J. - ABRAMOWSKI, D. - IZBIANSKA, K. *Aluminum induces cross-resistance of potato to Phytophthora infestans. In Planta*, 2014, vol. 239, no. 3, p. 679-694. ISSN 0032-0935., WOS
2. [1.1] BOJORQUEZ-QUINTAL, J.E.D. - SANCHEZ-CACH, L.A. - KU-GONZALEZ, A. - DE LOS SANTOS-BRIONES, C. - MEDINA-LARA, M.D. - ECHEVARRIA-MACHADO, I. - MUNOZ-SANCHEZ, J.A. - SOTOMAYOR, S.M.T.H. - ESTEVEZ, M.M. *Differential effects of aluminum on in vitro primary root growth, nutrient content and phospholipase C activity in coffee seedlings (Coffea arabica). In Journal of Inorganic Biochemistry*, 2014, vol. 134, p. 39-48. ISSN 0162-0134., WOS
3. [1.1] FAN, W. - LOU, H.Q. - GONG, Y.L. - LIU, M.Y. - WANG, Z.Q. - YANG, J.L. - ZHENG, S.J. *Identification of early Al-responsive genes in rice bean (Vigna umbellata) roots provides new clues to molecular mechanisms of Al toxicity and tolerance. In Plant Cell and Environment*, 2014, vol. 37, no. 7, p. 1586-1597. ISSN 0140-7791., WOS
4. [1.1] LIU, B. - LUO, C.D. - LI, X.W. - GRAY, L. - ZHANG, F. - LIU, M. - JU, J.L. - LEI, B. *Research on the Threshold of Aluminum Toxicity and the Alleviation Effects of Exogenous Calcium, Phosphorus, and Nitrogen on the Growth of Chinese Fir Seedlings under Aluminum Stress. In Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 2014, vol. 45, no. 1, p. 126-139. ISSN 0010-3624., WOS
5. [1.1] MATOUSKOVA, J. - JANDA, M. - FISER, R. - SASEK, V. - KOCOURKOVA, D. - BURKETOVA, L. - DUSKOVA, J. - MARTINEC, J. - VALENTOVA, O. *Changes in actin dynamics are involved in salicylic acid signaling pathway. In Plant Science*, 2014, vol. 223, p. 36-44. ISSN 0168-9452., WOS
6. [1.1] SANZ, L. - FERNANDEZ-MARCOS, M. - MODREGO, A. - LEWIS, D.R. - MUDAY, G.K. - POLLMANN, S. - DUENAS, M. - SANTOS-BUELGA, C. - LORENZO, O. *Nitric Oxide Plays a Role in Stem Cell Niche Homeostasis through Its Interaction with Auxin(1[W])[OPEN]*. In *Plant Physiology*, 2014, vol. 166, no. 4, p. 1972-U1195. ISSN 0032-0889., WOS
7. [1.1] SMEKALOVA, V. - DOSKOCILOVA, A. - KOMIS, G. - SAMAJ, J. *Crosstalk between secondary messengers, hormones and MAPK modules during abiotic stress signalling in plants. In Biotechnology Advances*, 2014, vol. 32, no. 1, SI, p. 2-11. ISSN 0734-9750., WOS
8. [1.1] SUN, C.L. - LU, L.L. - LIU, L.J. - LIU, W.J. - YU, Y. - LIU, X.X. - HU, Y. - JIN, C.W. - LIN, X.Y. *Nitrate reductase-mediated early nitric oxide burst alleviates oxidative damage induced by aluminum through enhancement of antioxidant defenses in roots of wheat (Triticum aestivum). In New Phytologist*, 2014, vol. 201, no. 4, p. 1240-1250. ISSN 0028-646X., WOS
9. [1.1] TIAN, Q.Y. - ZHANG, X.X. - RAMESH, S. - GILLIHAM, M. - TYERMAN, S.D. - ZHANG, W.H. *Ethylene negatively regulates aluminium-induced malate efflux from wheat roots and tobacco cells transformed with TaALMT1. In Journal of Experimental Botany*, 2014, vol. 65, no. 9, p. 2415-2426. ISSN 0022-0957., WOS
10. [1.1] TOO, E.J. - CARLSSON, A.S. - ONKWARE, A.O. - WERE, B.A. - GELETA, M. - BRYNGELSSON, T. - GUDU, S. *Cell membrane integrity, callose accumulation, and root growth in aluminum-stressed sorghum seedlings. In Biologia Plantarum*, 2014, vol. 58, no. 4, p. 768-772. ISSN 0006-3134., WOS
11. [1.1] TOVAR-MENDEZ, A. - MIERNYK, J.A. - HOYOS, E. - RANDALL, D.D. *A functional genomic analysis of Arabidopsis thaliana PP2C clade D. In Protoplasma*, 2014, vol. 251, no. 1, p. 265-271. ISSN 0033-183X., WOS

12. [1.1] YANG, Z.B. - GENG, X.Y. - HE, C.M. - ZHANG, F. - WANG, R. - HORST, W.J. - DING, Z.J. *TAA1-Regulated Local Auxin Biosynthesis in the Root-Apex Transition Zone Mediates the Aluminum-Induced Inhibition of Root Growth in Arabidopsis*. In *Plant Cell*, 2014, vol. 26, no. 7, p. 2889-2904. ISSN 1040-4651., WOS

ADCA113 ILLYÉS, Eszter - CHYTRÝ, Milan - BOTTA-DUKÁT, Zoltán - JANDT, Ute - ŠKODOVÁ, Iveta - JANIŠOVÁ, Monika - WILLNER, Wolfgang - HÁJEK, Ondřej. Semi-dry grasslands along a climatic gradient across Central Europe: Vegetation classification with cross-validation. In *Journal of Vegetation Science*, 2007, vol. 18, p. 835-846. (2.382 - IF2006). ISSN 1100-9233.

Citácie:

1. [1.1] ACIC, S. - SILC, U. - JOVANOVIĆ, S. - KABAS, E. - VUKOJICIC, S. - STEVANOVIĆ, Z.D. *Nomenclatural revision of dry grassland syntaxa of the Central Balkan*. In *Tuexenia*, 2014, no. 34, p. 355-390. ISSN 0722-494X., WOS

2. [1.1] FEKETE, G. - MOLNAR, Z. - MAGYARI, E. - SOMODI, I. - VARGA, Z. *A new framework for understanding Pannonian vegetation patterns: regularities, deviations and uniqueness*. In *Community Ecology*, 2014, vol. 15, no. 1, p. 12-26. ISSN 1585-8553., WOS

3. [1.1] GENNAI, M. - FOGGI, B. - VICIANI, D. - CARBOGNANI, M. - TOMASELLI, M. *The Nardus-rich communities in the northern Apennines (N-Italy): a phytosociological, ecological and phytogeographical study*. In *Phytocoenologia*, 2014, vol. 44, no. 1-2, p. 55-80. ISSN 0340-269X., WOS

4. [1.1] HAVEMAN, R. - DE RONDE, I. - BIJLSMA, R.J. - SCHAMINEE, J. *Systematic randomised sampling along three landscape transects in the Netherlands reveals the geographically structured variation in Rubus scrubs*. In *Phytocoenologia*, 2014, vol. 44, no. 1-2, p. 31-44. ISSN 0340-269X., WOS

5. [1.1] LUDEWIG, K. - KORELL, L. - LOFFLER, F. - SCHOLZ, M. - MOSNER, E. - JENSEN, K. *Vegetation patterns of floodplain meadows along the climatic gradient at the Middle Elbe River*. In *Flora*, 2014, vol. 209, no. 8, p. 446-455. ISSN 0367-2530., WOS

6. [1.1] ROLECEK, J. - CORNEJ, I.I. - TOKARJUK, A.I. *Understanding the extreme species richness of semi-dry grasslands in east-central Europe: a comparative approach*. In *Preslia*, 2014, vol. 86, no. 1, p. 13-34. ISSN 0032-7786., WOS

7. [1.1] SWIERKOSZ, K. - RECYNSKA, K. - BOUBLIK, K. *Variability of Abies alba-dominated forests in Central Europe*. In *Central European Journal of Biology*, 2014, vol. 9, no. 5, p. 495-518. ISSN 1895-104X., WOS

8. [3] PIRINI, CH. B. - TSIRIPIDIS, I. - BERGMEIER, E. *Steppe-Like Grass Land Vegetation in the Hills around the Lakes of Vegoritida and Petron, North-Central Greece*. In *Hacquetia*, 2014, vol.13, no. 1, p. 121-169. ISSN (Online) 1854-9829.

ADCA114 JANIŠOVÁ, Monika - ŠKODOVÁ, Iveta - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína. Reproductive biology of *Tephrosieris longifolia* subsp. *moravica*, an endemic taxon of European importance. In *Seed Science Research*, 2012, vol. 22, p. 113-122. (1.059 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0960-2585.

Citácie:

1. [1.1] ALTINORDU, F. - MARTIN, E. - HAMZAOGLU, E. - CETIN, O. *New chromosome counts, karyotype analyses and asymmetry indices in some taxa of genus Senecio L. and related genera Tephrosieris (Rchb.) Rchb. and Turanecio Hamzaoglu belong to tribe Senecioneae (Asteraceae) from Turkey*. In *Plant Systematics and Evolution*, 2014, vol. 300, no. 10, p. 2205-2216. ISSN 0378-2697., WOS

2. [1.1] BASKIN, C.C. - BASKIN, J.M. *Seeds: Ecology, Biogeography, and Evolution of Dormancy and Germination. Second Edition Introduction*. Amsterdam: Elsevier, Academic Press, 2014. ISBN 978-0-12-416677-6., WOS

ADCA115 JANIŠOVÁ, Monika - BARTHA, Sandor - KIEHL, Katrin - DENGLER, Jürgen. Advances in the conservation of dry grasslands: Introduction to contributions from the seventh European Dry Grassland Meeting. In *Plant Biosystems : an International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, 2011, vol. 145, no. 3, p. 507-513. (0.829 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1126-3504.

Citácie:

1. [1.1] ASSINI, S. - FILIPPONI, F. - BRUSONI, M. - ZUCCA, F. *Vegetation of abandoned areas in the northern Apennines (Italy): phytosociological aspects and biodiversity analysis*. In *Acta Botanica Gallica*, 2014, vol. 161, no. 4, p. 379-393. ISSN 1253-8078., WOS

2. [1.1] BULOT, A. - PROVOST, E. - DUTOIT, T. *comparison of different soil transfer strategies for restoring a Mediterranean steppe after a pipeline leak (La Crau plain, South-Eastern France)*.

In Ecological Engineering, 2014, vol. 71, p. 690-702. ISSN 0925-8574., WOS

3. [1.1] CARNI, A. - MATEVSKI, V. - SILC, U. - CUSTEREVSKA, R. Early spring ephemeral therophytic non-nitrophilous grasslands as a habitat of various species of *Romulea* in the southern Balkans. In *Acta Botanica Croatica*, 2014, vol. 73, no. 1, p. 107-129. ISSN 0365-0588., WOS

4. [1.1] JIMENEZ-ALFARO, B. - IRIONDO, J.M. Population dynamics of *Aster pyrenaicus* Desf., a threatened species of temperate forest edges: A view of meso- and micro-scales. In *Plant Biosystems*, 2014, vol. 148, no. 4, p. 645-654. ISSN 1126-3504., WOS

5. [1.1] KAJTOCH, L. - MAZUR, M. - KUBISZ, D. - MAZUR, M.A. - BABIK, W. Low effective population sizes and limited connectivity in xerothermic beetles: implications for the conservation of an endangered habitat. In *Animal Conservation*, 2014, vol. 17, no. 5, p. 454-466. ISSN 1367-9430., WOS

ADCA116 JANIŠOVÁ, Monika - MICHALCOVÁ, Dana - BACARO, Giovanni - GHISLA, Anne. Landscape effects on diversity of semi-natural grasslands. In *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 2014, vol. 182, p. 47-58. (3.203 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0167-8809.

Citácie:

1. [1.1] DEAK, B. - VALKO, O. - TOROK, P. - TOTHMERSZ, B. Solonetz meadow vegetation (*Beckmannion eruciformis*) in East-Hungary - an alliance driven by moisture and salinity. In *Tuexenia*, 2014, no. 34, p. 187-203. ISSN 0722-494X., WOS

2. [1.1] HUSAKOVA, I. - MUNZBERGOVA, Z. Relative Importance of Current and Past Landscape Structure and Local Habitat Conditions for Plant Species Richness in Dry Grassland-Like Forest Openings. In *Plos One*, 2014, vol. 9, no. 5. ISSN 1932-6203., WOS

3. [1.1] SZAVA-KOVATS, R.C. - PARTEL, M. Biodiversity Patterns along Ecological Gradients: Unifying beta-Diversity Indices. In *Plos One*, 2014, vol. 9, no. 10. ISSN 1932-6203., WOS

4. [1.1] ZULKA, K.P. - ABENSPERG-TRAUN, M. - MILASOWSZKY, N. - BIERINGER, G. - GEREBEN-KRENN, B.A. - HOLZINGER, W. - HOLZLER, G. - RABITSCH, W. - REISCHUTZ, A. - QUERNER, P. - SAUBERER, N. - SCHMITZBERGER, I. - WILLNER, W. - WRBKA, T. - ZECHMEISTER, H. Species richness in dry grassland patches of eastern Austria: A multi-taxon study on the role of local, landscape and habitat quality variables. In *Agriculture Ecosystems & Environment*, 2014, vol. 182, SI, p. 25-36. ISSN 0167-8809., WOS

ADCA117 JANIŠOVÁ, Monika - HRIVNÁK, Richard - GÖMÖRY, Dušan - UJHÁZY, Karol - VALACHOVIČ, Milan - GÖMÖRYOVÁ, Erika - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - ŠKODOVÁ, Iveta. Changes in understorey vegetation after Norway spruce colonization of an abandoned grassland. In *Annales Botanici Fennici*, 2007, vol. 44, no. 4, p. 256-266. (0.407 - IF2006). ISSN 0003-3847.

Citácie:

1. [1.1] PITKANEN, T.P. - MUSSAARI, M. - KAYHKO, N. Assessing Restoration Potential of Semi-natural Grasslands by Landscape Change Trajectories. In *Environmental Management*, 2014, vol. 53, no. 4, p. 739-756. ISSN 0364-152X., WOS

2. [1.1] ROBERGE, J.M. - STENBACKA, F. Assemblages of epigeic beetles and understorey vegetation differ between stands of an introduced pine and its native congener in boreal forest. In *Forest Ecology and Management*, 2014, vol. 318, p. 239-249. ISSN 0378-1127., WOS

3. [1.1] SAURE, H.I. - VANDVIK, V. - HASSEL, K. - VETAAS, O.R. Do vascular plants and bryophytes respond differently to coniferous invasion of coastal heathlands?. In *Biological Invasions*, 2014, vol. 16, no. 4, p. 775-791. ISSN 1387-3547., WOS

4. [3] BEDNAŘÍK, J. - ČADA, V. - MATĚJKA, K. Forest succession after a major anthropogenic disturbance: A case study of the Jewish Forest in the Bohemian Forest, Czech Republic. In *Journal of Forest Science*, 2014, vol. 60, no. 8, p. 336-348. ISSN 1212-4834.

ADCA118 JANIŠOVÁ, Monika - DŮBRAVKOVÁ, Daniela. Formalized classification of rocky Pannonian grasslands and dealpine Sesleria-dominated grasslands in Slovakia using a hierarchical expert system. In *Phytocoenologia : journal of vegetation ecology*, 2010, vol. 40, no. 4, p. 267-291. (0.674 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0340-269X.

Citácie:

1. [1.1] LOTTER, M.C. - MUCINA, L. - WITKOWSKI, E.T.F. Classification of the indigenous forests of Mpumalanga Province, South Africa. In *South African Journal of Botany*, 2014, vol. 90, p. 37-51. ISSN 0254-6299., WOS

2. [4] HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. - ŠKODOVÁ, I. Úvod. Metodika spracovania prehľadu. In *Hegedúšová Vantarová, K. - Škodová, I. (eds) Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 5. Travnno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 9-31. ISBN 978-80-224-1355-8.

- ADCA119 JESCHKE, W. D. J. - HOLOBRADÁ, Margita - HARTUNG, W. Growth of Zea mays L. plants with their seminal roots only. Effects on plant development, xylem transport, mineral nutrition and the Flow and distribution of abscisic acid (ABA) as a possible shoot to root signal. In Journal of Experimental Biology. - Cambridge : Company of Biologists, 1997, vol. 48, p. 1229-1239. ISSN 0022-0949.
Citácie:
1. [1.1] VENZHIK, Y.V. - TITOV, A.F. - TALANOVA, V.V. - MIROSLAVOV, E.A. Ultrastructure and functional activity of chloroplasts in wheat leaves under root chilling. In Acta Physiologiae Plantarum, 2014, vol. 36, no. 2, p. 323-330. ISSN 0137-5881., WOS
2. [1.1] YU, P. - WHITE, P. - HOCHHOLDINGER, F. - LI, C.J. Phenotypic plasticity of the maize root system in response to heterogeneous nitrogen availability. In Planta, 2014, vol. 240, no. 4, p. 667-678. ISSN 0032-0935., WOS
- ADCA120 JIMENEZ-ALFARO, Borja - HÁJEK, Michal - EJRNAES, Rasmus - RODWELL, John S. - PAWLIKOWSKI, Pawel - WEEDA, Eddy - LAITINEN, Jarmo - MOEN, Absjörn - BERGAMINI, Ariel - AUNINA, Liene - SEKULOVÁ, Lucia - TAHVANAINEN, Teemu - GILLET, Francois - JANDT, Ute - DÍTĚ, Daniel - HÁJKOVÁ, Petra - CORRIOL, Gilles - KONDELIN, Hanna - DÍAZ GONZÁLES, Tomás E. Biogeographic patterns of base-rich fen vegetation across Europe. In Applied Vegetation Science, 2014, vol. 17, no. 2, p. 367-380. (2.416 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1402-2001.
Citácie:
1. [1.1] JANISOVA, M. - BOCH, S. - RUPRECHT, E. - REITALU, T. - BECKER, T. Continental dry grasslands from range margin to range centre - Editorial to the 9th Dry Grassland Special Feature. In Tuexenia, 2014, no. 34, p. 347-353. ISSN 0722-494X., WOS
- ADCA121 JURKO, Anton. Übersicht über die Pflanzengesellschaften des Cynosurion-Verbandes in den Karpaten. In Vegetatio, 1969, vol. 18, p. 222-239. ISSN 1385-0237.
Citácie:
1. [4] HÁJKOVÁ, P. - ZALIBEROVÁ, M. - UHLIAROVÁ, E. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. - ŘEZNÍČKOVÁ, M. - DŮBRAVKOVÁ, D. - JANIŠOVÁ, M. - UJHÁZY, K. - ŠKODOVÁ, I. - HÁJEK, M. Molinio-Arrhenatheretea. In: Hegedüšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 193-382. ISBN 978-80-224-1355-8.
- ADCA122 JØRGENSEN, Per Magnus - SCHULTZ, Matthias - GUTTOVÁ, Anna. Validation of Anema tumidulum (Lichinaceae, lichenized Ascomycota), a widespread cyanophilic lichen. In Herzogia, 2013, vol. 26, no. 1, p. 1-7. (0.366 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0018-0971.
Citácie:
1. [1.1] MALICEK, J. - PALICE, Z. - VONDRAK, J. New lichen records and rediscoveries from the Czech Republic and Slovakia. In Herzogia, 2014, vol. 27, no. 2, p. 257-284. ISSN 0018-0971., WOS
2. [1.1] URBANAVICHUS, G. - URBANAVICHENE, I. An inventory of the lichen flora of Lagonaki Highland (NW Caucasus, Russia). In Herzogia, 2014, vol. 27, no. 2, p. 285-319. ISSN 0018-0971., WOS
- ADCA123 KAPLAN, Zdenek - MARHOLD, Karol. Multivariate morphometric analysis of the Potamogeton compressus group (Potamogetonaceae). In Botanical Journal of the Linnean Society, 2012, vol. 170, p. 112-130. (2.821 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0024-4074.
Citácie:
1. [1.1] PIERRE, A.H. - LE MOGUEDEC, G. - LOWRY, P.P. - MUNZINGER, J. Multivariate morphometric analysis and species delimitation in the endemic New Caledonian genus Storthocalyx (Sapindaceae). In Botanical Journal of the Linnean Society, 2014, vol. 176, no. 2, p. 127-146. ISSN 0024-4074., WOS
- ADCA124 KAŠTOVSKÝ, Jan - HAUER, Thomas - MAREŠ, Jan - KRAUTOVÁ, Markéta - BEŠTA, Tomáš - KOMÁREK, Jiří - DESORTOVÁ, Blanka - HETEŠA, Jiří - HINDÁKOVÁ, Alica - HOUK, Václav - JANEČEK, Emil - KOPP, Radovan - MARVAN, Petr - PUMANN, Petr - SKÁCELOVÁ, Olga - ZAPOMĚLOVÁ, Eliška.

A review of the alien and expansive species of freshwater cyanobacteria and algae in the Czech Republic. In *Biological Invasions*, 2010, vol. 12, no. 10, p. 3599-3625. (3.074 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1387-3547.

Citácie:

1. [1.1] BORICS, G. - GORGENYI, J. - GRIGORSZKY, I. - LASZLO-NAGY, Z. - TOTHMERESZ, B. - KRASZNAI, E. - VARBIRO, G. *The role of phytoplankton diversity metrics in shallow lake and river quality assessment. In Ecological Indicators*, 2014, vol. 45, p. 28-36. ISSN 1470-160X., WOS
2. [1.1] CANTONATI, M. - LOWE, R.L. *Lake benthic algae: toward an understanding of their ecology. In Freshwater Science*, 2014, vol. 33, no. 2, p. 475-486. ISSN 2161-9549., WOS
3. [1.1] DORDEVIC, N.B. - SIMIC, S.B. *Cyanobacterial Blooms in Oligosaline and Alkaline Microaccumulation Before and After Rehabilitation. In Polish Journal of Environmental Studies*, 2014, vol. 23, no. 6, p. 1975-1982. ISSN 1230-1485., WOS
4. [1.1] JANCULA, D. - STRAKOVA, L. - SADILEK, J. - MARSALEK, B. - BABICA, P. *Survey of cyanobacterial toxins in Czech water reservoirs-the first observation of neurotoxic saxitoxins. In Environmental Science and Pollution Research*, 2014, vol. 21, no. 13, p. 8006-8015. ISSN 0944-1344., WOS
5. [1.1] KAROSIENE, J. - KASPEROVICIENE, J. - KOREIVIENE, J. - VITONYTE, I. *Assessment of the vulnerability of Lithuanian lakes to expansion of Gonyostomum semen (Raphidophyceae). In Limnologica*, 2014, vol. 45, p. 7-15. ISSN 0075-9511., WOS
6. [1.1] SALMASO, N. - COPETTI, D. - CERASINO, L. - SHAMS, S. - CAPELLI, C. - BOSCAINI, A. - VALSECCHI, L. - POZZONI, F. - GUZZELLA, L. *Variability of microcystin cell quota in metapopulations of Planktothrix rubescens: Causes and implications for water management. In Toxicon*, 2014, vol. 90, p. 82-96. ISSN 0041-0101., WOS
7. [1.1] VILAR, A.G. - VAN DAM, H. - VONK, J.A. - VAN DER GEEST, H.G. - ADMIRAAL, W. *Typology of diatom communities in the Dutch delta: Recognizing patterns of environmental drivers in nutrient rich ditches. In Ecological Indicators*, 2014, vol. 45, p. 561-569. ISSN 1470-160X., WOS

ADCA125 KENDEREŠOVÁ, Lucia - STAŇOVÁ, Andrea - PAVLOVKIN, Ján - ĎURIŠOVÁ, Eva - NADUBINSKÁ, Miriam - ČIAMPOROVÁ, Milada - OVEČKA, Miroslav. Early Zn²⁺ -induced effects on membrane potential account for primary heavy metal susceptibility in tolerant and sensitive Arabidopsis species. In *Annals of Botany*, 2012, vol. 110, no. 2, p. 445-459. (4.030 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0305-7364.

Citácie:

1. [1.1] BAZIHIZINA, N. - TAITI, C. - MARTI, L. - RODRIGO-MORENO, A. - SPINELLI, F. - GIORDANO, C. - CAPARROTTA, S. - GORI, M. - AZZARELLO, E. - MANCUSO, S. *Zn²⁺-induced changes at the root level account for the increased tolerance of acclimated tobacco plants. In Journal of Experimental Botany*, 2014, vol. 65, no. 17, p. 4931-4942. ISSN 0022-0957., WOS
2. [1.1] MARTINKA, M. - VACULIK, M. - LUX, A. *Plant Cell Responses to Cadmium and Zinc. In Applied Plant Cell Biology: Cellular Tools and Approaches for Plant Biotechnology*, 2014, vol. 22, p. 209-246. ISSN 1861-1370., WOS
3. [1.1] OLSEN, L.I. - PALMGREN, M.G. *Many rivers to cross: the journey of zinc from soil to seed. In Frontiers in Plant Science*, 2014, vol. 5. ISSN 1664-462X., WOS
4. [1.1] STUIVER, C.E.E. - POSTHUMUS, F.S. - PARMAR, S. - SHAHBAZ, M. - HAWKESFORD, M.J. - DE KOK, L.J. *Zinc exposure has differential effects on uptake and metabolism of sulfur and nitrogen in Chinese cabbage. In Journal of Plant Nutrition and Soil Science*, 2014, vol. 177, no. 5, p. 748-757. ISSN 1436-8730., WOS
5. [3] TITOV, A. F. - KAZNINA, N. M. - TALANOVA, V. V. *Ťažolyje metaly i rastenija. Petrozavodsk: Karelskij naučnyj centr Rossijskoj Akademii Nauk, Institut biologii*, 2014. 195 s. ISBN 978-5-9274-0641-8.

ADCA126 KOCH, Marcus A. - MARHOLD, Karol. Phylogeny and systematics of Brassicaceae - Introduction. In *Taxon : international Journal of Taxonomy, Phylogeny and Evolution*, 2012, vol. 61, no. 5, p. 929-930. (2.703 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0040-0262.

Citácie:

1. [1.1] MAZZOLA, P. - RAIMONDO, F.M. - GREUTER, W. - TROIA, A. *Typification of names in Draba sect. Aizopsis (Cruciferae, Arabideae) based on material from Italy. In Plant Biosystems*, 2014, vol. 148, no. 3, p. 483-491. ISSN 1126-3504., WOS

ADCA127 KOLARČIK, Vladislav - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - MÁRTONFI, Pavol.

Systematics and evolutionary history of the Asterotricha group of the genus *Onosma* (Boraginaceae) in central and southern Europe inferred from AFLP and nrDNA ITS data. In *Plant Systematics and Evolution*, 2010, vol. 290, no. 1-4, p. 21-45. (1.410 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0378-2697.

Citácie:

1. [1.1] BINZET, R. - ERKARA, I.P. - OZLER, H. - PEHLIVAN, S. Pollen morphology and systematical contribution of some *Onosma* (Boraginaceae) taxa distribution in Turkey. In *Plant Systematics and Evolution*, 2014, vol. 300, no. 10, p. 2135-2146. ISSN 0378-2697., WOS

2. [1.1] BOGDANOVIC, S. - BRULLO, S. - RESETNIK, I. - SATOVIC, Z. - LIBER, Z. *Campanula teutana*, a new isophyllous *Campanula* (Campanulaceae) from the Adriatic region. In *Phytotaxa*, 2014, vol. 162, no. 1, p. 1-17. ISSN 1179-3155., WOS

ADCA128 KOLAROVIC, Lukáš - VALENTOVIC, Peter - LUXOVA, Miroslava - GAŠPARIKOVA, Otília. Changes in antioxidants and cell damage in heterotrophic maize seedlings differing in drought sensitivity after exposure to short-term osmotic stress. In *Plant Growth Regulation*, 2009, vol. 59, no. 1, p. 21-26. (1.333 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0167-6903.

Citácie:

1. [1.1] UARROTA, V.G. - SEVERINO, R.B. - MALINOWSKY, C. - DE OLIVEIRA, S.K. - KUHNEN, S. - YUNES, R.A. - MARASCHIN, M. BIOCHEMICAL PROFILE OF LEAF, SILK AND GRAIN SAMPLES OF EIGHT MAIZE LANDRACES (*ZEA MAYS* L.) CULTIVATED IN TWO LOW-INPUT AGRICULTURAL SYSTEMS. In *Journal of Food Biochemistry*, 2014, vol. 38, no. 6, p. 551-562. ISSN 0145-8884., WOS

2. [1.2] NADERI, Rana - VALIZADEH, Mostafa - TOORCHI, Mahmoud - SHAKIBA, Mohammad Reza. Antioxidant enzyme changes in response to osmotic stress in wheat (*Triticum aestivum* L.) seedling. In *Acta Biologica Szegediensis*, 2014, vol. 58, no. 2, p. 95-101. ISSN 1588385X., SCOPUS

ADCA129 KOLBEK, Jiří - JAROLÍMEK, Ivan. Vegetation of the northern Korean Peninsula: classification, ecology and distribution. In *Phytocoenologia : journal of vegetation ecology*, 2013, vol. 43, no. 3-4, p. 245-327. (1.000 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0340-269X.

Citácie:

1. [1.1] DEIL, U. Time for change. In *Phytocoenologia*, 2014, vol. 44, no. 3-4, p. 163-164. ISSN 0340-269X., WOS

ADCA130 KOMÁREK, Jiří - HINDÁK, František. Taxonomic review of natural populations of the cyanophytes from Gomphosphaeria-complex. In *Archiv für Hydrobiologie. - Stuttgart : Schweizbartische Verlagsbuchhandlung*, 1988, suppl. 80, no. 50-53, p. 203-225. ISSN 0342-1120.

Citácie:

1. [1.1] MALONE, C.F.D. - ALVARENGA, D.O. - FIORE, M.F. - SANT'ANNA, C.L. Towards a phylogenetic position for the morphologically-defined genus *Pannus* (Cyanobacteria). In *Nova Hedwigia*, 2014, vol. 99, no. 3-4, p. 511-524. ISSN 0029-5035., WOS

2. [1.1] SVIRCEV, Z.B. - TOKODI, N. - DROBAC, D. - CODD, G.A. Cyanobacteria in aquatic ecosystems in Serbia: effects on water quality, human health and biodiversity. In *Systematics and Biodiversity*, 2014, vol. 12, no. 3, p. 261-270. ISSN 1477-2000., WOS

ADCA131 KOMÁREK, Jiří - ZAPOMĚLOVÁ, Eliška - HINDÁK, František. *Cronbergia*, a new cyanobacterial genus with special strategy of heterocyte formation. In *Cryptogamie Algologie*, 2010, vol. 31, no. 3, p. 321-341. (0.574 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0181-1568.

Citácie:

1. [1.1] JOHANSEN, J.R. - BOHUNICKA, M. - LUKESOVA, A. - HRCKOVA, K. - VACCARINO, M.A. - CHESARINO, N.M. MORPHOLOGICAL AND MOLECULAR CHARACTERIZATION WITHIN 26 STRAINS OF THE GENUS *CYLINDROSPERMUM* (NOSTOCACEAE, CYANOBACTERIA), WITH DESCRIPTIONS OF THREE NEW SPECIES. In *Journal of Phycology*, 2014, vol. 50, no. 1, p. 187-202. ISSN 0022-3646., WOS

2. [1.1] KASTOVSKY, J. - GOMEZ, E.B. - HLADIL, J. - JOHANSEN, J.R. *Cyanocohniella calida* gen. et sp. nov. (Cyanobacteria: Aphanizomenonaceae) a new cyanobacterium from the thermal springs from Karlovy Vary, Czech Republic. In *Phytotaxa*, 2014, vol. 181, no. 5, p. 279-292. ISSN 1179-3155., WOS

- ADCA132 **KRAHULEC, František - MARHOLD, Karol - SCHMID, B.** Ecology of closely related plant species: an introduction. In *Folia Geobotanica*, 1999, vol. 34, no. 1, p. 1-5. (0.611 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 1211-9520.
Citácie:
1. [1.1] **KIELTYK, P. - MIREK, Z.** Taxonomy of the *Solidago virgaurea* Group (Asteraceae) in Poland, with Special Reference to Variability along an Altitudinal Gradient. In *Folia Geobotanica*, 2014, vol. 49, no. 2, p. 259-282. ISSN 1211-9520., WOS
- ADCA133 **KRAK, Karol - MRÁZ, Patrik.** Trichomes in the tribe Lactuceae (Asteraceae) - taxonomic implication. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2008, vol. 63, no. 5, p. 616-630. (0.207 - IF2007). (2008 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [1.1] **CAMILOTTI, J.G. - BIU, C.C. - FARAGO, P.V. - DOS SANTOS, V.L.P. - FRANCO, C.R.C. - BUDEL, J.M.** Anatomical Characters of Leave and Stem of *Calea serrata* Less., Asteraceae. In *Brazilian Archives of Biology and Technology*, 2014, vol. 57, no. 6, p. 867-873. ISSN 1516-8913., WOS
2. [1.1] **WAGNER, M.D. - LOEUILLE, B.F.P. - SINISCALCHI, C.M. - MELO-DE-PINNA, G.F. - PIRANI, J.R.** Diversity of non-glandular trichomes in subtribe *Lychnophorinae* (Asteraceae: *Vernonieae*) and taxonomic implications. In *Plant Systematics and Evolution*, 2014, vol. 300, no. 5, p. 1219-1233. ISSN 0378-2697., WOS
- ADCA134 **KUČERA, Jaromír - TREMETSBERGER, Karin - VOJTA, J. - MARHOLD, Karol.** Molecular study of the *Cardamine maritima* group (Brassicaceae) from the Balkan and Apennine Peninsulas based on amplified fragment length polymorphism. In *Plant Systematics and Evolution*, 2008, vol. 75, p. 193-207. (1.492 - IF2007). (2008 - Current Contents, SCOPUS, AGRICOLA, BIOSIS Previews, SciSearch). ISSN 0378-2697.
Citácie:
1. [1.1] **BOGDANOVIC, S. - BRULLO, S. - RESETNIK, I. - SATOVIC, Z. - LIBER, Z.** *Campanula teutana*, a new isophyllous *Campanula* (Campanulaceae) from the Adriatic region. In *Phytotaxa*, 2014, vol. 162, no. 1, p. 1-17. ISSN 1179-3155., WOS
2. [1.1] **CIRES, E. - BALTISBERGER, M. - CUESTA, C. - VARGAS, P. - PRIETO, J.A.F.** Allopolyploid origin of the Balkan endemic *Ranunculus wettsteinii* (Ranunculaceae) inferred from nuclear and plastid DNA sequences. In *Organisms Diversity & Evolution*, 2014, vol. 14, no. 1, p. 1-10. ISSN 1439-6092., WOS
3. [1.1] **GRDISA, M. - LIBER, Z. - RADOSAVLJEVIC, I. - CAROVIC-STANKO, K. - KOLAK, I. - SATOVIC, Z.** Genetic Diversity and Structure of Dalmatian *Pyrethrum* (*Tanacetum cinerariifolium* Trevir./Sch./Bip., Asteraceae) within the Balkan Refugium. In *Plos One*, 2014, vol. 9, no. 8. ISSN 1932-6203., WOS
4. [1.1] **MEDRANO, M. - LOPEZ-PEREA, E. - HERRERA, C.M.** Population Genetics Methods Applied to a Species Delimitation Problem: Endemic Trumpet Daffodils (*Narcissus* Section *Pseudonarcissi*) from the Southern Iberian Peninsula. In *International Journal of Plant Sciences*, 2014, vol. 175, no. 5, p. 501-517. ISSN 1058-5893., WOS
5. [1.1] **SURINA, B. - SCHNEEWEISS, G.M. - GLASNOVIC, P. - SCHONSWETTER, P.** Testing the efficiency of nested barriers to dispersal in the Mediterranean high mountain plant *Edraianthus graminifolius* (Campanulaceae). In *Molecular Ecology*, 2014, vol. 23, no. 11, p. 2861-2875. ISSN 0962-1083., WOS
6. [1.1] **SUTKOWSKA, A. - PASIERBINSKI, A. - WARZECHA, T. - MITKA, J.** Multiple cryptic refugia of forest grass *Bromus benekenii* in Europe as revealed by ISSR fingerprinting and species distribution modelling. In *Plant Systematics and Evolution*, 2014, vol. 300, no. 6, p. 1437-1452. ISSN 0378-2697., WOS
7. [1.1] **TOMOVIC, G. - NIKETIC, M. - LAKUSIC, D. - RANDELOVIC, V. - STEVANOVIC, V.** Balkan endemic plants in Central Serbia and Kosovo regions: distribution patterns, ecological characteristics, and centres of diversity. In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2014, vol. 176, no. 2, p. 173-202. ISSN 0024-4074., WOS
- ADCA135 **KUČERA, Jaromír - MARHOLD, Karol - LIHOVÁ, Judita.** *Cardamine maritima* group (Brassicaceae) in the amphi-Adriatic area: A hotspot of species diversity revealed by DNA sequences and morphological variation. In *Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy*, 2010, vol. 59, no. 1, p. 148-164. (2.747 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0040-0262.

Citácie:

1. [1.1] BOGDANOVIC, S. - BRULLO, S. - RESETNIK, I. - SATOVIC, Z. - LIBER, Z. *Campanula teutana*, a new isophyllous *Campanula* (Campanulaceae) from the Adriatic region. In *Phytotaxa*, 2014, vol. 162, no. 1, p. 1-17. ISSN 1179-3155., WOS
2. [1.1] FELINER, G.N. Patterns and processes in plant phylogeography in the Mediterranean Basin. A review. In *Perspectives in Plant Ecology Evolution and Systematics*, 2014, vol. 16, no. 5, p. 265-278. ISSN 1433-8319., WOS
3. [1.1] FRAJMAN, B. - PACHSCHWOLL, C. - SCHONSWETTER, P. Contributions to the Knowledge of the Flora of the Dinarides (Balkan Peninsula). In *Phyton-Annales Rei Botanicae*, 2014, vol. 54, no. 1, p. 27-46. ISSN 0079-2047., WOS
4. [1.1] KUTNJAK, D. - KUTTNER, M. - NIKETIC, M. - DULLINGER, S. - SCHONSWETTER, P. - FRAJMAN, B. Escaping to the summits: Phylogeography and predicted range dynamics of *Cerastium dinaricum*, an endangered high mountain plant endemic to the western Balkan Peninsula. In *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 2014, vol. 78, p. 365-374. ISSN 1055-7903., WOS
5. [1.1] RONIQUIER, M. - ZALEWSKA-GAŁOSZ, J. Independent evolutionary history between the Balkan ranges and more northerly mountains in *Campanula alpina* s.l. (Campanulaceae): Genetic divergence and morphological segregation of taxa. In *Taxon*, 2014, vol. 63, no. 1, p. 116-131., WOS
6. [1.1] SURINA, B. - SCHNEEWEISS, G.M. - GLASNOVIC, P. - SCHONSWETTER, P. Testing the efficiency of nested barriers to dispersal in the Mediterranean high mountain plant *Edraianthus graminifolius* (Campanulaceae). In *Molecular Ecology*, 2014, vol. 23, no. 11, p. 2861-2875. ISSN 0962-1083., WOS
7. [1.2] HARDION, L. - BAUMEL, A. - VERLAQUE, R. - VILA, B. Distinct evolutionary histories of lowland biota on Italian and Balkan peninsulas revealed by the phylogeography of *Arundo plinii* (Poaceae). In *Journal of Biogeography*, 2014, vol. 41, no. 11, p. 2150-2161. ISSN 0305-0270., SCOPUS
8. [1.2] LAKUŠIĆ, D. - LAKUŠIĆ, Branislava. Morpho-anatomical differentiation of the species *Teucrium montanum* (Lamiaceae) in the Central Balkan Peninsula. In *Botanica Serbica*, 2014, vol. 38, no. 1, pp. 109-120. ISSN 18212158., SCOPUS
9. [2.1] JAKOVLJEVIC, K.M. - SINZAR-SEKULIC, J.B. - VUKOJICIC, S.S. - KUZMANOVIC, N.V. - LAKUSIC, D.V. Leaf anatomy of *Carex humilis* does not correlate with orographic, geological and bioclimatic habitat conditions in C&SE Europe. In *Biologia*, 2014, vol. 69, no. 3, p. 332-340. ISSN 0006-3088., WOS

ADCA136 KUČERA, Jaromír - LIHOVÁ, Judita - MARHOLD, Karol. Taxonomy and phylogeography of *Cardamine impatiens* and *C. pectinata* (Brassicaceae). In *Botanical Journal of the Linnean Society*. - London : Academic Press, 2006, vol. 152, no. 2, p. 169-195. (1.462 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0024-4074.

Citácie:

1. [1.1] SONIBARE, M.A. - ARMAGAN, M. - ÖZGÖKCE, F. - YAPRAK, A.E. - MAYLAND-QUELLHORST, E. - ALBACH, D.C. Analysis of taxonomic and geographic patterns of Turkish *Veronica orientalis* using nuclear and plastid DNA and morphological data. In *Plant Systematics and Evolution*, 2014, vol. 300, no. 4, p. 645-664., WOS
2. [1.1] WEPFER, P.H. - LINDER, H.P. The taxonomy of *Flagellaria* (Flagellariaceae). In *Australian Systematic Botany*, 2014, vol. 27, no. 3, p. 159-179. ISSN 1030-1887., WOS

ADCA137 KUČERA, Jaromír - TURIS, Peter - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - SLOVÁK, Marek. *Cyclamen fatrense*, myth or true Western Carpathian endemic? Genetic and morphological evidence. In *Preslia : časopis České botanické společnosti*, 2013, vol. 85, no. 2, p. 133-158. (2.833 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] PYSEK, P. - KAPLAN, Z. - CHYTRY, M. - HROUDA, L. *Preslia: hundred years of exploring central-European flora and vegetation*. In *Preslia*, 2014, vol. 86, no. 1, p. 1-11. ISSN 0032-7786., WOS

ADCA138 KUČERA, Viktor - NITARE, Johan - LIZOŇ, Pavel - GAISLER, Jan. Geoglossaceous fungi in Slovakia V. *Geoglossum uliginosum*: taxonomy and nomenclature. In *Mycotaxon : an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens*, 2013, vol. 124, p. 111-115. (0.821 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0093-4666.

Citácie:

1. [3] ARAUZO, S. - IGLESIAS, P. *La familia Geoglossaceae en la península ibérica y la*

- Macaronesia. In Errotari, 2014, vol. 11, p. 166-259. ISSN 1885-2688.*
- ADCA139 KUČERA, Viktor - LIZOŇ, Pavel - KAUTMANOVÁ, Ivona. Geoglossaceous fungi in Slovakia: rare and new taxa for the territory. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2008, vol. 63, no. 4, p. 482-486. (0.207 - IF2007). (2008 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [3] ARAUZO, S. - IGLESIAS, P. *La familia Geoglossaceae en la península ibérica y la Macaronesia. In Errotari, 2014, vol. 11, p. 166-259. ISSN 1885-2688.*
- ADCA140 KUDOH, Hiroshi - NAKAYAMA, N. - LIHOVÁ, Judita - MARHOLD, Karol. Does invasion involve alternation of germination requirements? A comparative study between native and introduced strains of an annual Brassicaceae, *Cardamine hirsuta*. In *Ecological Research*, 2007, vol. 22, no. 6, p. 869-875. (1.012 - IF2006). ISSN 0912-3814.
- Citácie:
1. [1.1] BASKIN, C. C. - BASKIN, J. M. *Seeds: Ecology, Biogeography, and Evolution of Dormancy and Germination. Second Edition Introduction. London: Academic Press-Elsevier, 2014. ISBN 978-0-12-416677-6., WOS*
- ADCA141 LAČKOVIČOVÁ, Anna - GUTTOVÁ, Anna - BAČKOR, Martin - PIŠŮT, Peter - PIŠŮT, Ivan. Response of *Evernia prunastri* to urban environmental conditions in Central Europe after the decrease of air pollution. In *Lichenologist*, 2013, vol. 45, no. 1, p. 89-100. (1.135 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0342-1120.
- Citácie:
1. [1.1] LATTMAN, H. - BERGMAN, K.O. - RAPP, M. - TALLE, M. - WESTERBERG, L. - MILBERG, P. *Decline in lichen biodiversity on oak trunks due to urbanization. In Nordic Journal of Botany, 2014, vol. 32, no. 4, p. 518-528. ISSN 0107-055X., WOS*
2. [1.1] PAOLI, L. - BENESPERI, R. - PANNUNZI, D.P. - CORSINI, A. - LOPPI, S. *Biological effects of ammonia released from a composting plant assessed with lichens. In Environmental Science and Pollution Research, 2014, vol. 21, no. 9, p. 5861-5872. ISSN 0944-1344., WOS*
3. [1.2] LODENIUS, M. *Biomonitoring of air borne metal pollution. In WIT Transactions on Ecology and the Environment, 2014, 183, pp. 75-85. ISSN 17433541., SCOPUS*
- ADCA142 LETZ, Dominik Roman - MARHOLD, Karol. Multivariate morphometric study of the *Sempervivum montanum* group (Crassulaceae) in the West Carpathians. In *Phyton : annales rei botanicae.* - Horn, Austria : Ferdinand Berger, 1998, vol. 38, no. 2, p. 323-336.
- Citácie:
1. [1.1] KIELTYK, P. - MIREK, Z. *Taxonomy of the *Solidago virgaurea* Group (Asteraceae) in Poland, with Special Reference to Variability along an Altitudinal Gradient. In Folia Geobotanica, 2014, vol. 49, no. 2, p. 259-282. ISSN 1211-9520., WOS*
- ADCA143 LETZ, Dominik Roman - DANČÁK, Martin - DANIHELKA, Jiří - ŠARHANOVÁ, Petra. Taxonomy and distribution of *Cerastium pumilum* and *C. glutinosum* in Central Europe. In *Preslia : časopis České botanické společnosti*, 2012, vol. 84, no.1, p. 33-69. (2.521 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0032-7786.
- Citácie:
1. [1.1] KELLNER, A. - RITZ, C.M. - WISSEMANN, V. *Low genetic and morphological differentiation in the European species complex of *Rosa sherardii*, *R-mollis* and *R-villosa* (*Rosa* section *Caninae* subsection *Vestitae*). In Botanical Journal of the Linnean Society, 2014, vol. 174, no. 2, p. 240-256. ISSN 0024-4074., WOS*
2. [1.1] PRANCL, J. - KAPLAN, Z. - TRAVNICEK, P. - JAROLIMOVA, V. *Genome Size as a Key to Evolutionary Complex Aquatic Plants: Polyploidy and Hybridization in *Callitriche* (*Plantaginaceae*). In Plos One, 2014, vol. 9, no. 9. ISSN 1932-6203., WOS*
3. [1.1] PYSEK, P. - KAPLAN, Z. - CHYTRY, M. - HROUDA, L. *Preslia: hundred years of exploring central-European flora and vegetation. In Preslia, 2014, vol. 86, no. 1, p. 1-11. ISSN 0032-7786., WOS*
4. [1.1] VIT, P. - WOLFOVA, K. - URFUS, T. - TAJEK, P. - SUDA, J. *Interspecific hybridization between rare and common plant congeners inferred from genome size data: assessing the threat to the Czech serpentine endemic *Cerastium alsinifolium*. In Preslia, 2014, vol. 86, no. 1, p. 95-117. ISSN 0032-7786., WOS*
- ADCA144 LI, Jun - EZQUER, Ignacio - BAHAJI, Abdellatif - MONTERO, Manuel -

OVEČKA, Miroslav - BAROJA-FERNÁNDEZ, Edurne - MUNOZ, Francisco José - MERIDA, Angel - ALMAGRO, Goizeder - HIDALGO, Maite - SESMA, Maria Terese - POZUETA-ROMERO, Javier. Microbial volatile-induced accumulation of exceptionally high levels of starch in Arabidopsis leaves is a process involving NTRC and starch synthase classes III and IV. In *Molecular Plant-Microbe Interactions*, 2011, vol. 24, no. 10, p. 1165-1178. (4.010 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0894-0282.

Citácie:

1. [1.1] GEIGENBERGER, P. - FERNIE, A.R. *Metabolic Control of Redox and Redox Control of Metabolism in Plants. In Antioxidants & Redox Signaling*, 2014, vol. 21, no. 9, p. 1389-1421. ISSN 1523-0864., WOS

2. [1.1] YANO, H. *Ongoing Applicative Studies of Plant Thioredoxins. In Molecular Plant*, 2014, vol. 7, no. 1, p. 4-13. ISSN 1674-2052., WOS

ADCA145

LI, Jun - BAROJA-FERNÁNDEZ, Edurne - BAHAJI, Abdellatif - MUNOZ, Francisco José - OVEČKA, Miroslav - MONTERO, Manuel - SESMA, Maria Terese - ALONSO-CASAJUS, Nora - ALMAGRO, Goizeder - SANCHEZ-LOPEZ, Angela Maria - HIDALGO, Maite - ZAMARBIDE, Marta - POZUETA-ROMERO, Javier. Enhancing Sucrose Synthase Activity Results in Increased Levels of Starch and ADP-Glucose in Maize (*Zea mays* L.) Seed Endosperms. In *Plant and Cell Physiology : international journal for physiology, biochemistry, molecular biology*, 2013, vol. 54, no. 2, p. 282-294. (4.134 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0032-0781.

Citácie:

1. [1.1] DUNWELL, J.M. *Transgenic cereals: Current status and future prospects. In Journal of Cereal Science*, 2014, vol. 59, no. 3, p. 419-434. ISSN 0733-5210., WOS

2. [1.1] FEDOSEJEVS, E.T. - YING, S. - PARK, J. - ANDERSON, E.M. - MULLEN, R.T. - SHE, Y.M. - PLAXTON, W.C. *Biochemical and Molecular Characterization of RcSUS1, a Cytosolic Sucrose Synthase Phosphorylated in Vivo at Serine 11 in Developing Castor Oil Seeds. In Journal of Biological Chemistry*, 2014, vol. 289, no. 48, p. 33412-33424. ISSN 0021-9258., WOS

3. [1.1] JIANG, N. - JIN, L.F. - DA SILVA, J.A.T. - ISLAM, M.Z. - GAO, H.W. - LIU, Y.Z. - PENG, S.A. *Activities of enzymes directly related with sucrose and citric acid metabolism in citrus fruit in response to soil plastic film mulch. In Scientia Horticulturae*, 2014, vol. 168, p. 73-80. ISSN 0304-4238., WOS

4. [1.1] KANEKO, K. - INOMATA, T. - MASUI, T. - KOSHU, T. - UMEZAWA, Y. - ITOH, K. - POZUETA-ROMERO, J. - MITSUI, T. *Nucleotide Pyrophosphatase/Phosphodiesterase 1 Exerts a Negative Effect on Starch Accumulation and Growth in Rice Seedlings under High Temperature and CO2 Concentration Conditions. In Plant and Cell Physiology*, 2014, vol. 55, no. 2, p. 320-332. ISSN 0032-0781., WOS

5. [1.1] TUNCEL, A. - KAWAGUCHI, J. - IHARA, Y. - MATSUSAKA, H. - NISHI, A. - NAKAMURA, T. - KUHARA, S. - HIRAKAWA, H. - NAKAMURA, Y. - CAKIR, B. - NAGAMINE, A. - OKITA, T.W. - HWANG, S.K. - SATOH, H. *The Rice Endosperm ADP-Glucose Pyrophosphorylase Large Subunit is Essential for Optimal Catalysis and Allosteric Regulation of the Heterotetrameric Enzyme. In Plant and Cell Physiology*, 2014, vol. 55, no. 6, p. 1169-1183. ISSN 0032-0781., WOS

6. [1.1] WANG, H.Y. - SUI, X.L. - GUO, J.J. - WANG, Z.Y. - CHENG, J.T. - MA, S. - LI, X. - ZHANG, Z.X. *Antisense suppression of cucumber (*Cucumis sativus* L.) sucrose synthase 3 (*CsSUS3*) reduces hypoxic stress tolerance. In Plant Cell and Environment*, 2014, vol. 37, no. 3, p. 795-810. ISSN 0140-7791., WOS

7. [1.1] YAN, D.W. - DUERMEYER, L. - LEOVEANU, C. - NAMBARA, E. *The Functions of the Endosperm During Seed Germination. In Plant and Cell Physiology*, 2014, vol. 55, no. 9, p. 1521-1533. ISSN 0032-0781., WOS

ADCA146

LIPTÁKOVÁ, Ľubica - BOČOVÁ, Beáta - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - TAMÁS, Ladislav. Superoxide production induced by short-term exposure of barley roots to cadmium, auxin, alloxan and sodium dodecyl sulfate. In *Plant Cell Reports*, 2012, vol. 31, p. 2189-2197. (2.274 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0721-7714.

Citácie:

1. [1.1] CHMIELOWSKA-BAK, J. - GZYL, J. - RUCINSKA-SOBKOWIAK, R. - ARASIMOWICZ-JELONEK, M. - DECKERT, J. *The new insights into cadmium sensing. In*

Frontiers in Plant Science, 2014, vol. 5. ISSN 1664-462X., WOS

2. [1.1] OVECKA, M. - TAKAC, T. *Managing heavy metal toxicity stress in plants: Biological and biotechnological tools. In Biotechnology Advances*, 2014, vol. 32, no. 1, SI, p. 73-86. ISSN 0734-9750., WOS

- ADCA147 LIPTÁKOVÁ, Ľubica - VALENTOVIČOVÁ, Katarína - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - TAMÁS, Ladislav. Effect of heavy metals on root growth and peroxidase activity in barley root tip. In *Acta Physiologiae Plantarum*, 2010, vol. 32, no. 1, p. 59-65. (1.232 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0137-5881.

Citácie:

1. [1.1] SANCHEZ, T. - MARTIN, S. - SACO, D. *Some Responses of two Nicotiana Tabacum L. Cultivars Exposed to Vanadium. In Journal of Plant Nutrition*, 2014, vol. 37, no. 5, p. 777-784. ISSN 0190-4167., WOS

2. [1.1] VISIOLI, G. - CONTI, F.D. - GARDI, C. - MENTA, C. *Germination and Root Elongation Bioassays in Six Different Plant Species for Testing Ni Contamination in Soil. In Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 2014, vol. 92, no. 4, p. 490-496. ISSN 0007-4861., WOS

- ADCA148 LIPTÁKOVÁ, Ľubica - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - TAMÁS, Ladislav. Enhanced lipooxygenase activity is involved in the stress response but not in the harmful lipid peroxidation and cell death of short-term cadmium-treated barley root tip. In *Journal of Plant Physiology : biochemistry, physiology, molecular biology and functional biotechnology of plants*, 2013, vol. 170, no. 7, p. 646-652. (2.699 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0176-1617.

Citácie:

1. [1.1] ISLAM, F. - YASMEEN, T. - RIAZ, M. - ARIF, M.S. - ALI, S. - RAZA, S.H. *Proteus mirabilis alleviates zinc toxicity by preventing oxidative stress in maize (Zea mays) plants. In Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2014, vol. 110, p. 143-152. ISSN 0147-6513., WOS

2. [1.1] KALAI, T. - KHAMASSI, K. - DE SILVA, J.A.T. - GOUIA, H. - BEN-KAAB, L.B. *Cadmium and copper stress affect seedling growth and enzymatic activities in germinating barley seeds. In Archives of Agronomy and Soil Science*, 2014, vol. 60, no. 6, p. 765-784. ISSN 0365-0340., WOS

3. [1.1] KAZEMI-SHAHANDASHTI, S.S. - MAALI-AMIRI, R. - ZEINALI, H. - KHAZAEI, M. - TALEI, A. - RAMEZANPOUR, S.S. *Effect of short-term cold stress on oxidative damage and transcript accumulation of defense-related genes in chickpea seedlings. In Journal of Plant Physiology*, 2014, vol. 171, no. 13, p. 1106-1116. ISSN 0176-1617., WOS

4. [1.1] MARIEM, W. - KILANI, B. - BENET, G. - ABDELBASSET, L. - STANLEY, L. - CHARLOTTE, P. - CHEDLY, A. - TAHAR, G. *How does NaCl improve tolerance to cadmium in the halophyte Sesuvium portulacastrum? In Chemosphere*, 2014, vol. 117, p. 243-250. ISSN 0045-6535., WOS

5. [1.1] OVECKA, M. - TAKAC, T. *Managing heavy metal toxicity stress in plants: Biological and biotechnological tools. In Biotechnology Advances*, 2014, vol. 32, no. 1, SI, p. 73-86. ISSN 0734-9750., WOS

- ADCA149 LIPTÁKOVÁ, Ľubica - VALENTOVIČOVÁ, Katarína - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - TAMÁS, Ladislav. Effect of abiotic stresses on glutathione peroxidase and glutathione S-transferase. In *Plant Physiology and Biochemistry : An official journal of the Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB) and the French Society of Plant Biology (Société Française de Biologie Végétale (SFBV))*, 2009, vol. 47, p. 1069-1074. (1.905 - IF2008). ISSN 0981-9428.

Citácie:

1. [1.1] CHAKRABORTY, S. - MUKHERJEE, A. - KHUDA-BUKHSH, A.R. - DAS, T.K. *Cadmium-induced oxidative stress tolerance in cadmium resistant Aspergillus foetidus: its possible role in cadmium bioremediation. In Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2014, vol. 106, p. 46-53. ISSN 0147-6513., WOS

2. [1.1] MAKSIMOV, I. - TROSHINA, N. - SURINA, O. - CHEREPANOVA, E. *Salicylic acid increases the defense reaction against bunt and smut pathogens in wheat calli. In Journal of Plant Interactions*, 2014, vol. 9, no. 1, p. 306-314. ISSN 1742-9145., WOS

3. [1.1] MARTINKA, M. - VACULIK, M. - LUX, A. *Plant Cell Responses to Cadmium and Zinc. In Nick, P. - Opatrný, Z. (eds.) Applied Plant Cell Biology: Cellular Tools and Approaches for Plant Biotechnology*, 2014, vol. 22, p. 209-246. ISSN 1861-1370-, WOS

4. [1.1] ROJAS-LORIA, C.C. - FAVELA-TORRES, E. - GONZALEZ-MARQUEZ, H. - VOLKE-SEPULVEDA, T.L. *Role of glutathione and glutathione S-transferase in lead tolerance and bioaccumulation by Dodonaea viscosa (L.) Jacq. In Acta Physiologiae Plantarum*, 2014, vol.

36, no. 9, p. 2501-2510. ISSN 0137-5881., WOS

5. [1.1] TRIPATHI, A. - INDOLIYA, Y. - TIWARI, M. - TIWARI, P. - SRIVASTAVA, D. - VERMA, P.K. - VERMA, S. - GAUTAM, N. - CHAKRABARTY, D. *Transformed yeast (Schizosaccharomyces pombe) overexpressing rice Tau class glutathione S-transferase (OsGSTU30 and OsGSTU41) shows enhanced resistance to hexavalent chromium. In Metallomics, 2014, vol. 6, no. 8, p. 1549-1557. ISSN 1756-5901., WOS*

6. [3] TITOV, A. F. - KAZNINA, N. M. - TALANOVA, V. V. *Ťažolyje metaly i rastenija. Petrozavodsk: Karelskij naučnyj centr Rossijskoj Akademii Nauk, Institut biologii, 2014. 195 s. ISBN 978-5-9274-0641-8.*

ADCA150 LIZOŇ, Pavel. The Genus *Hymenoscyphus* (Helotiales) in Slovakia, Czechoslovakia. In *Mycotaxon : an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens.* - Ithaca : Mycotaxon, 1992, vol. 45, p. 1-59. ISSN 0093-4666.

Citácie:

1. [1.1] CHANDELIER, A. - HELSON, M. - DVORAK, M. - GISCHER, F. *Detection and quantification of airborne inoculum of Hymenoscyphus pseudoalbidus using real-time PCR assays. In Plant Pathology, 2014, vol. 63, no. 6, p. 1296-1305. ISSN 0032-0862., WOS*

2. [1.1] HAN, J.G. - SHRESTHA, B. - HOSOYA, T. - LEE, K.H. - SUNG, G.H. - SHIN, H.D. *First Report of the Ash Dieback Pathogen Hymenoscyphus fraxineus in Korea. In Mycobiology, 2014, vol. 42, no. 4, p. 391-396. ISSN 1229-8093., WOS*

3. [3] ERIKSSON, Ove. *Checklist of the non-lichenized ascomycetes of Sweden. Series: Symbolae Botanicae Upsalienses. vol. 36, no. 2, p. 1-501. ISSN 0082-0644.*

ADCA151 LUX, Alexander - LUXOVÁ, Miroslava - ABE, Jun - MORITA, S. - INANAGA, Shinobu. Silicification of bamboo (*Phyllostachys heterocycla* Mitf.) root and leaf. In *Plant and Soil : international journal on plant-soil relationships*, 2003, vol. 255, no. 1, p. 85-91. (1.290 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0032-079X.

Citácie:

1. [1.1] KOW, K.W. - YUSOFF, R. - AZIZ, A.R.A. - ABDULLAH, E.C. *From bamboo leaf to aerogel: Preparation of water glass as a precursor. In Journal of Non-Crystalline Solids, 2014, vol. 386, p. 76-84. ISSN 0022-3093., WOS*

2. [1.1] SAUD, S. - LI, X. - CHEN, Y. - ZHANG, L. - FAHAD, S. - HUSSAIN, S. - SADIQ, A. - CHEN, Y.J. *Silicon Application Increases Drought Tolerance of Kentucky Bluegrass by Improving Plant Water Relations and Morphophysiological Functions. In Scientific World Journal, 2014. ISSN 1537-744X., WOS*

3. [1.1] SIVANESAN, I. - JEONG, B.R. *Silicon Promotes Adventitious Shoot Regeneration and Enhances Salinity Tolerance of *Ajuga multiflora* Bunge by Altering Activity of Antioxidant Enzyme. In Scientific World Journal, 2014. ISSN 1537-744X., WOS*

4. [1.1] UMEMURA, M. - TAKENAKA, C. *Biological cycle of silicon in moso bamboo (*Phyllostachys pubescens*) forests in central Japan. In Ecological Research, 2014, vol. 29, no. 3, p. 501-510. ISSN 0912-3814., WOS*

5. [1.1] UMEMURA, M. - TAKENAKA, C. *Retranslocation and localization of nutrient elements in various organs of moso bamboo (*Phyllostachys pubescens*). In Science of the Total Environment, 2014, vol. 493, p. 845-853. ISSN 0048-9697., WOS*

ADCA152 LUX, Alexander - LUXOVÁ, Miroslava - ABE, Jun - TANIMOTO, Eiichi - HATTORI, Taiichiro - INANAGA, Shinobu. The dynamics of silicon deposition in the Sorghum root endodermis. In *New Phytologist.* - London : Academic Press, 2003, vol. 158, no. 3, p. 437-441. ISSN 0028-646X.

Citácie:

1. [1.1] AHMED, M. - FAYYAZ-UL-HASSAN - ASIF, M. *Amelioration of Drought in Sorghum (*Sorghum bicolor* L.) by Silicon. In Communicatioans in Soil Science and Plant Analysis, 2014, vol. 45, no. 4, p. 470-486. ISSN 0010-3624., WOS*

2. [1.1] RUFO, L. - FRANCO, A. - DE LA FUENTE, V. *Silicon in *Imperata cylindrica* (L.) P. Beauv: content, distribution, and ultrastructure. In Protoplasma, 2014, vol. 251, no. 4, p. 921-930. ISSN 0033-183X., WOS*

3. [1.1] SOUKUP, M. - MARTINKA, M. - CIGAN, M. - RAVASZOVA, F. - LUX, A. *New method for visualization of silica phytoliths in *Sorghum bicolor* roots by fluorescence microscopy revealed silicate concentration-dependent phytolith formation. In Planta, 2014, vol. 240, no. 6, p. 1365-1372. ISSN 0032-0935., WOS*

ADCA153 LUX, Alexander - LUXOVÁ, Miroslava - HATTORI, Taiichiro - INANAGA, Shinobu - SUGIMOTO, Yukihiro. Silicification in sorghum (*Sorghum bicolor*)

cultivars with different drought tolerance. In *Physiologia Plantarum : International Journal for Experimental Plant Biology*. - Wiley Blackwell, 2002, vol. 115, no. 1, p. 87-92. (1.760 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0031-9317.

Citácie:

1. [1.1] AHMED, M. - ASIF, M. - HASSAN, F.U. *Augmenting drought tolerance in sorghum by silicon nutrition*. In *Acta Physiologiae Plantarum*, 2014, vol. 36, no. 2, p. 473-483. ISSN 0137-5881., WOS

2. [1.1] AHMED, M. - FAYYAZ-UL-HASSAN - ASIF, M. *Amelioration of Drought in Sorghum (Sorghum bicolor L.) by Silicon*. In *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 2014, vol. 45, no. 4, p. 470-486. ISSN 0010-3624., WOS

3. [1.1] HUITU, O. - FORBES, K.M. - HELANDER, M. - JULKUNEN-TIITTO, R. - LAMBIN, X. - SAIKKONEN, K. - STUART, P. - SULKAMA, S. - HARTLEY, S. *Silicon, endophytes and secondary metabolites as grass defenses against mammalian herbivores*. In *Frontiers in Plant Science*, 2014, vol. 5. ISSN 1664-462X., WOS

4. [1.1] KANG, J.J. - ZHAO, W.Z. - SU, P.X. - ZHAO, M. - YANG, Z.H. *Sodium (Na⁺) and silicon (Si) coexistence promotes growth and enhances drought resistance of the succulent xerophyte *Haloxylon ammodendron**. In *Soil Oil Science and Plant Nutrition*, 2014, vol. 60, no. 5, p. 659-669. ISSN 0038-0768., WOS

5. [1.1] SOUNDARARAJAN, P. - SIVANESAN, I. - JANA, S. - JEONG, B.R. *Influence of silicon supplementation on the growth and tolerance to high temperature in *Salvia splendens**. In *Horticulture Environment and Biotechnology*, 2014, vol. 55, no. 4, p. 271-279. ISSN 2211-3452., WOS

ADCA154 LUX, Andrej - LUXOVÁ, Miroslava - MORITA, S. - ABE, Jun - INANAGA, S. *Endodermal silicification in developing seminal roots of lowland and upland cultivars of rice (*Oryza sativa* L.)*. In *Canadian Journal of Botany*, 1999, vol. 77, p. 955-960. (0.983 - IF1998). ISSN 0008-4026.

Citácie:

1. [1.2] GE, Shao Bin - LIU, Min - LUO, Shi Ming - CAI, Kun Zheng. *Influence of silicon application and *Magnaporthe oryzae* infection on organic acids contents in rice plants*. In *Chinese Journal of Ecology*, 2014, vol. 33, no. 11, p. 3002-3009. ISSN 10004890., SCOPUS

2. [3] TITOV, A. F. - KAZNINA, N. M. - TALANOVA, V. V. *Ťažolyje metaly i rastenija. Petrozavodsk: Karelskij naučnyj centr Rossijskoj Akademii Nauk, Institut biologii*, 2014. 195 s. ISBN 978-5-9274-0641-8.

ADCA155 MANDÁKOVÁ, Terezie - MARHOLD, Karol - LYSAK, Martin A. *The widespread crucifer species *Cardamine flexuosa* is an allotetraploid with a conserved subgenomic structure*. In *New Phytologist*, 2014, vol. 201, no. 3, p. 982-992. (6.373 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0028-646X.

Citácie:

1. [1.1] SOLTIS, D.E. - VISGER, C.J. - SOLTIS, P.S. *THE POLYPLOIDY REVOLUTION THEN...AND NOW: STEBBINS REVISITED*. In *American Journal of Botany*, 2014, vol. 101, no. 7, p. 1057-1078. ISSN 0002-9122., WOS

ADCA156 MANDÁKOVÁ, Terezie - KOVAŘÍK, Aleš - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - SHIMIZU-INATSUGI, Rie - SHIMIZU, Kentaro K. - MUMMENHOFF, Klaus - MARHOLD, Karol - LYSAK, Martin A. *The More the Merrier: Recent Hybridization and Polyploidy in *Cardamine**. In *Plant Cell*, 2013, vol. 25, no. 9, p. 3280-3295. (9.251 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1040-4651.

Citácie:

1. [1.1] BUGGS, R.J.A. - WENDEL, J.F. - DOYLE, J.J. - SOLTIS, D.E. - SOLTIS, P.S. - COATE, J.E. *The legacy of diploid progenitors in allopolyploid gene expression patterns*. In *Philosophical Transactions of the Royal Society B-Biological Sciences*, 2014, vol. 369, no. 1648. ISSN 0962-8436., WOS

ADCA157 MARHOLD, Karol - LIHOVÁ, Judita - PERNÝ, Marián - GRUPE, Rudi - NEUFFER, Barbara. *Natural hybridization in *Cardamine* (Brassicaceae) in the Pyrenees: evidence from morphological and molecular data*. In *Botanical Journal of the Linnean Society*. - London : Academic Press, 2002, vol. 139, p. 275-294. (1.116 - IF2001). ISSN 0024-4074.

Citácie:

1. [1.1] GALBANY-CASALS, M. - UNWIN, M. - GARCIA-JACAS, N. - SMISSEN, R.D. - SUSANNA, A. - BAYER, R.J. *Phylogenetic relationships in *Helichrysum* (Compositae)*:

- Gnaphalieae) and related genera: Incongruence between nuclear and plastid phylogenies, biogeographic and morphological patterns, and implications for generic delimitation. In Taxon, 2014, vol. 63, no. 3, p. 608-624. ISSN 0040-0262., WOS*
2. [1.1] SARAIVA, R.V.C. - DE ALBUQUERQUE, P.M.C. - GIRNOS, E.C. *Floral and vegetative morphometrics of three Platanon insignis Mart. (Clusiaceae) populations, a native tree from the Brazilian Amazon. In Plant Biosystems, 2014, vol. 148, no. 4, p. 666-674. ISSN 1126-3504., WOS*
- ADCA158 MARHOLD, Karol - KUDOH, Hiroshi - PAK, Jae-Hong - WATANABE, Kuniaki - ŠPANIEL, Stanislav - LIHOVÁ, Judita. Cytotype diversity and genome size variation in eastern Asian polyploid Cardamine (Brassicaceae) species. In *Annals of Botany*, 2010, vol. 105, no. 2, p. 249-264. (3.501 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0305-7364.
- Citácie:
1. [1.1] VRANA, J. - CAPAL, P. - BEDNAROVA, M. - DOLEZEL, J. *Flow Cytometry in Plant Research: A Success Story. In Applied Plant Cell Biology: Cellular Tools and Approaches for Plant Biotechnology, 2014, vol. 22, p. 395-430. ISSN 1861-1370., WOS*
2. [1.1] WOLF, D.E. - STEETS, J.A. - HOULISTON, G.J. - TAKEBAYASHI, N. *Genome size variation and evolution in allotetraploid Arabidopsis kamchatica and its parents, A-lyrata and A-halleri. In AOB Plants, 2014, vol. 6. ISSN 2041-2851., WOS*
- ADCA159 IAPT/IOPB chromosome data 12. Edited by Karol Marhold. In *Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy*, 2011, vol. 60, p. 1784-1796 [E1-72]. (2.364 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0040-0262.
- Citácie:
1. [1.1] LI, W.P. - QIAN, F.M. - YANG, X.L. - CHEN, S.M. *Systematic position of Cyathocline Cass. (Asteraceae): evidences from molecular, cytological and morphological data. In Plant Systematics and Evolution, 2014, vol. 300, no. 4, p. 595-606. ISSN 0378-2697., WOS*
- ADCA160 IAPT/IOPB chromosome data 11. Edited by Karol Marhold. In *Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy*, 2011, vol. 60, no. 4, p. 1220-1223 [E1-14]. (2.364 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0040-0262.
- Citácie:
1. [1.1] UYSAL, T. - ERTUGRUL, K. - BOZKURT, M. *A new genus segregated from Thermopsis (Fabaceae: Papilionoideae): Vuralia. In Plant Systematics and Evolution, 2014, vol. 300, no. 7, p. 1627-1637. ISSN 0378-2697., WOS*
- ADCA161 MARHOLD, Karol - LIHOVÁ, Judita. Polyploidy, hybridization and reticulate evolution: lessons from the Brassicaceae. In *Plant Systematics and Evolution*, 2006, vol. 259, no. 2-4, p. 143-174. (1.421 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0378-2697.
- Citácie:
1. [1.1] ABDELAZIZ, M. - MUNOZ-PAJARES, A.J. - LORITE, J. - HERRADOR, M.B. - PERFECTTI, F. - GOMEZ, J.M. *Phylogenetic relationships of Erysimum (Brassicaceae) from the Baetic Mountains (SE Iberian Peninsula). In Anales del Jardin Botanico de Madrid, 2014, vol. 71, no. 1. ISSN 0211-1322., WOS*
2. [1.1] SHARMA, S. - PADMAJA, K.L. - GUPTA, V. - PARITOSH, K. - PRADHAN, A.K. - PENTAL, D. *Two Plastid DNA Lineages-Rapa/Oleracea and Nigra-within the Tribe Brassiceae Can Be Best Explained by Reciprocal Crosses at Hexaploidy: Evidence from Divergence Times of the Plastid Genomes and R-Block Genes of the A and B Genomes of Brassica juncea. In Plos One, 2014, vol. 9, no. 4. ISSN 1932-6203., WOS*
3. [1.1] YANG, J.H. - SONG, N. - ZHAO, X. - QI, X.H. - HU, Z.Y. - ZHANG, M.F. *Genome survey sequencing provides clues into glucosinolate biosynthesis and flowering pathway evolution in allotetrapolyploid Brassica juncea. In BMC Genomics, 2014, vol. 15. ISSN 1471-2164., WOS*
4. [1.1] ZOU, J. - RAMAN, H. - GUO, S.M. - HU, D.D. - WEI, Z.L. - LUO, Z.L. - LONG, Y. - SHI, W.X. - FU, Z. - DU, D.Z. - MENG, J.L. *Constructing a dense genetic linkage map and mapping QTL for the traits of flower development in Brassica carinata. In Theoretical and Applied Genetics, 2014, vol. 127, no. 7, p. 1593-1605. ISSN 0040-5752., WOS*
- ADCA162 IAPT/IOPB chromosome data 8. Edited by Karol Marhold. In *Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy*, 2009, vol. 58, no. 4, p. 1281-1289, E1-E25. (2.360 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0040-0262.
- Citácie:
1. [1.1] LIN, T.C. - SUNG, J.M. - YEH, M.S. *Karyological, morphological and phytochemical characteristics of medicinal plants Sophora flavescens Aiton grown from seeds collected at*

- different localities. In Botanical Studies, 2014, vol. 55. ISSN 1999-3110., WOS*
- ADCA163 MARHOLD, Karol. A multivariate morphometric study of the Cardamine amara group Cruciferae in the Carpathian and Sudeten mountains. In Botanical Journal of the Linnean Society, 1992, vol. 110, no. 2, p. 121-135.
Citácie:
1. [1.1] KIELTYK, P. - MIREK, Z. Taxonomy of the Solidago virgaurea Group (Asteraceae) in Poland, with Special Reference to Variability along an Altitudinal Gradient. In Folia Geobotanica, 2014, vol. 49, no. 2, p. 259-282. ISSN 1211-9520., WOS
2. [1.1] STUESSY, T.F. - CRAWFORD, D.J. - SOLTIS, D.E. - SOLTIS, P.S. THE IMPORTANCE OF BIODIVERSITY. In Plant Systematics: The Origin, Interpretation, and Ordering of Plant Biodiversity, 2014, vol. 156, p. 3-+. ISSN 0080-0694., WOS
3. [3] STUESSY, T. F. - CRAWFORD, D. J. - SOLTIS, D. E. - SOLTIS, P. S. Plant Systematics. Königstein: Koeltz Scientific Books, 2014. 425 p. ISBN 978-3-87429-452-2. Regnum Vegetabile, Vol. 156. ISSN 0080-0694.
- ADCA164 MARHOLD, Karol. Multivariate morphometric study of the Cardamine pratensis group (Cruciferae) in the Carpathian and Pannonian area. In Plant Systematics and Evolution. - Wien : Springer Verlag, 1996, vol. 200, no. 3-4, p. 141-159. ISSN 0378-2697.
Citácie:
1. [1.1] STUESSY, T.F. - CRAWFORD, D.J. - SOLTIS, D.E. - SOLTIS, P.S. THE IMPORTANCE OF BIODIVERSITY. In Plant Systematics: The Origin, Interpretation, and Ordering of Plant Biodiversity, 2014, vol. 156, p. 3-+. ISSN 0080-0694., WOS
2. [3] STUESSY, T. F. - CRAWFORD, D. J. - SOLTIS, D. E. - SOLTIS, P. S. Plant Systematics. Königstein: Koeltz Scientific Books, 2014. 425 p. ISBN 978-3-87429-452-2. Regnum Vegetabile, Vol. 156. ISSN 0080-0694.
- ADCA165 MARTINKA, Michal - DOLAN, Liam - PERNAS, Monica - ABE, Jun - LUX, Alexander. Endodermal cell-cell contact is required for the spatial control of Casparian band development in Arabidopsis thaliana. In Annals of Botany, 2012, vol. 110, no. 2, p. 361-371. (4.030 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0305-7364.
Citácie:
1. [1.1] BAGNIEWSKA-ZADWORNA, A. - STELMASIK, A. - MINICKA, J. From birth to death - Populus trichocarpa fibrous roots functional anatomy. In Biologia Plantarum, 2014, vol. 58, no. 3, p. 551-560. ISSN 0006-3134., WOS
2. [1.1] BALUSKA, F. - MANCUSO, S. Synaptic view of eukaryotic cell. In International Journal of General Systems, 2014, vol. 43, no. 7, SI, p. 740-756. ISSN 0308-1079., WOS
3. [1.1] ROBBINS, N.E. - TRONTIN, C. - DUAN, L. - DINNENY, J.R. Beyond the Barrier: Communication in the Root through the Endodermis. In Plant Physiology, 2014, vol. 166, no. 2, p. 551-559. ISSN 0032-0889., WOS
- ADCA166 MASAROVÍČOVÁ, Elena - ŠTEFANČÍK, L. Some ecophysiological features in sun and shade leaves of tall beech trees. In Biologia Plantarum : international journal, 1990, vol. 32, no. 5, p. 374-387. ISSN 0006-3134.
Citácie:
1. [1.1] CHEN, A.P. - LICHSTEIN, J.W. - OSNAS, J.L.D. - PACALA, S.W. Species-Independent Down-Regulation of Leaf Photosynthesis and Respiration in Response to Shading: Evidence from Six Temperate Tree Species. In Plos One, 2014, vol. 9, no. 4. ISSN 1932-6203., WOS
- ADCA167 MEREĎA, Pavol, ml. - HODÁLOVÁ, Iva - MÁRTONFI, Pavol - KUČERA, Jaromír - LIHOVÁ, Judita. Intraspecific variation in Viola suavis in Europe: parallel evolution of white-flowered morphotypes. In Annals of Botany, 2008, vol. 102, p. 443-462. (2.939 - IF2007). ISSN 0305-7364.
Citácie:
1. [1.1] ARTYUKOVA, E.V. - KOZYRENKO, M.M. - BOLTENKOV, E.V. - GOROVOY, P.G. One or three species in Megadenia (Brassicaceae): insight from molecular studies. In Genetica, 2014, vol. 142, no. 4, p. 337-350. ISSN 0016-6707., WOS
2. [1.1] MEDRANO, M. - LOPEZ-PEREA, E. - HERRERA, C.M. Population Genetics Methods Applied to a Species Delimitation Problem: Endemic Trumpet Daffodils (Narcissus Section Pseudonarcissi) from the Southern Iberian Peninsula. In International Journal of Plant Sciences, 2014, vol. 175, no. 5, p. 501-517. ISSN 1058-5893., WOS
3. [1.2] SOUBANI, Eman - HEDRÉN, Mikael - WIDÉN, Björn. Phylogeography of the european

- rock rose helianthemum nummularium (cistaceae): Incongruent patterns of differentiation in plastid dna and morphology. In Botanical Journal of the Linnean Society. ISSN 00244074, 2014-01-01, 176, 3, pp. 311-331., SCOPUS*
- ADCA168 MEREĎA, Pavol, ml. - HODÁLOVÁ, Iva - KUČERA, Jaromír - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - LETZ, Dominik Roman - SLOVÁK, Marek. Genetic and morphological variation in the *Viola suavis* s.l. (Violaceae) in the western Balkan Peninsula: two endemic subspecies revealed. In Systematics and Biodiversity, 2011, vol. 9, no. 3, p. 211-231. (1.692 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1477-2000.
- Citácie:
- [1.1] BOGDANOVIC, S. - BRULLO, S. - RESETNIK, I. - SATOVIC, Z. - LIBER, Z. *Campanula teutana, a new isophyllous Campanula (Campanulaceae) from the Adriatic region. In Phytotaxa, 2014, vol. 162, no. 1, p. 1-17. ISSN 1179-3155., WOS*
 - [1.1] CIRES E. - BALTISBERGER, M. - CUESTA, C. - VARGAS, P. - PRIETO, J. A. F. *Allopolyploid origin of the Balkan endemic Ranunculus wettsteinii (Ranunculaceae) inferred from nuclear and plastid DNA sequences. In Organisms Diversity & Evolution, 2014, vol. 14, no. 1, p. 1-10. ISSN: 1439-6092., WOS*
 - [1.1] JAKOVLJEVIC, K. - KUZMANOVIC, N. - VUKOJICIC, S. - LAKUSIC, D. *Leaf anatomical variation in Cephalaria laevigata (Dipsacaceae) under different ecological conditions. In Archives of Biological Sciences, 2014, vol. 66, no. 1, p. 161-171. ISSN 0354-4664., WOS*
 - [1.2] LAKUŠIĆ, DMITAR V. - LAKUŠIĆ, BRANISLAVA S. *Morpho-anatomical differentiation of the species Teucrium montanum (Lamiaceae) in the Central Balkan Peninsula. In Botanica Serbica, 2014, vol. 38, no.1, p. 109-120. ISSN 18212158., SCOPUS*
 - [2.1] JAKOVLJEVIC, K.M. - SINZAR-SEKULIC, J.B. - VUKOJICIC, S.S. - KUZMANOVIC, N.V. - LAKUSIC, D.V. *Leaf anatomy of Carex humilis does not correlate with orographic, geological and bioclimatic habitat conditions in C&SE Europe. In Biologia, 2014, vol. 69, no. 3, p. 332-340. ISSN 0006-3088., WOS*
- ADCA169 MIKUŠOVÁ, Petra - RITIENI, Alberto - SANTINI, Antonello - JUHÁSOVÁ, Gabriela - ŠROBÁROVÁ, Antónia. Contamination by moulds of grape berries in Slovakia. In Food Additives and Contaminants : Part A: Chemistry Analysis Control Exposure & Risk Assessment, 2010, vol. 27, no. 5, p. 738-747. (2.131 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0265-203X.
- Citácie:
- [1.1] ROUSSEAU, S. - DIGUTA, C.F. - RADDI-MATEI, F. - ALEXANDRE, H. - GUILLOUX-BENATIER, M. *Non-Botrytis grape-rotting fungi responsible for earthy and moldy off-flavors and mycotoxins. In Food Microbiology, 2014, vol. 38, p. 104-121. ISSN 0740-0020., WOS*
- ADCA170 MISTRÍK, Igor - PAVLOVKIN, Ján - WÄCHTER, Rebecca - PRADEL, Katja S. - SCHWALM, Katja - HARTUNG, Wolfram - MATHESIUS, Ulrike - STÖHR, Christine - ULLRICH, Cornelia I. Impact of *Agrobacterium tumefaciens*- induced stem tumors on NO₃⁻ uptake in *Ricinus communis*. In Plant and Soil : international journal on plant-soil relationships, 2000, vol. 226, no. 1, p. 87-98. (2000 - Current Contents). ISSN 0032-079X.
- Citácie:
- [1.1] DUO, Y.P. - WANG, F.P. - JI, X.L. - JIANG, E.S. - ZHAI, H. *Phylloxera infestation and the uptake and distribution of C-13 and N-15 tracers in grape vines. In Vitis, 2014, vol. 53, no. 4, p. 227-231. ISSN 0042-7500., WOS*
 - [1.1] GOHLKE, J. - DEEKEN, R. *Plant responses to Agrobacterium tumefaciens and crown gall development. In Frontiers in Plant Science, 2014, vol. 5. ISSN 1664-462X., WOS*
- ADCA171 MISTRÍK, Igor - ULLRICH, C.I. Mechanism of anion uptake in plant roots: quantitative evaluation of H⁺/NO₃⁻ and H⁺/H₂PO₄⁻ stoichiometries. In Plant Physiology and Biochemistry. - Elsevier Masson SAS, 1996, vol. 34, no. 5, p. 629-636.
- Citácie:
- [1.1] MAMBO, P.M. - WESTENSEE, D.K. - ZUMA, B.M. - COWAN, A.K. *The Belmont Valley integrated algae pond system in retrospect. In Water Sa, 2014, vol. 40, no. 2, p. 385-393. ISSN 0378-4738., WOS*
- ADCA172 MRÁZ, Patrik - ŠPANIEL, Stanislav - KELLER, Andreas - BOWMANN, Gillianne

- FARKAS, Alexandre - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - ROHR, Rudolf P. - BROENNIMANN, Olivier - MÜLLER-SCHÄRER, Heinz. Anthropogenic disturbance as a driver of microspatial and microhabitat segregation of cytotypes of *Centaurea stoebe* and cytotype interactions in secondary contact zones. In *Annals of Botany*, 2012, vol. 110, p. 615-627. (4.030 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0305-7364.

Citácie:

1. [1.1] CARRIO, E. - GUEMES, J. *The effectiveness of pre- and post-zygotic barriers in avoiding hybridization between two snapdragons (Antirrhinum L.: Plantaginaceae)*. In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2014, vol. 176, no. 2, p. 159-172. ISSN 0024-4074., WOS

2. [1.1] DUFRESNE, F. - STIFT, M. - VERGILINO, R. - MABLE, B.K. *Recent progress and challenges in population genetics of polyploid organisms: an overview of current state-of-the-art molecular and statistical tools*. In *Molecular Ecology*, 2014, vol. 23, no. 1, p. 40-69. ISSN 0962-1083., WOS

3. [1.1] FERRIOL, M. - MERLE, H. - GARMENDIA, A. *Microsatellite evidence for low genetic diversity and reproductive isolation in tetraploid *Centaurea seridis* (Asteraceae) coexisting with diploid *Centaurea aspera* and triploid hybrids in contact zones*. In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2014, vol. 176, no. 1, p. 82-98. ISSN 0024-4074., WOS

4. [1.1] HANZL, M. - KOLAR, F. - NOVAKOVA, D. - SUDA, J. *NONADAPTIVE PROCESSES GOVERNING EARLY STAGES OF POLYPLOID EVOLUTION: INSIGHTS FROM A PRIMARY CONTACT ZONE OF RELICT SERPENTINE KNAUTIA ARVENSIS (CAPRIFOLIACEAE)*. In *American Journal of Botany*, 2014, vol. 101, no. 6, p. 935-945. ISSN 0002-9122., WOS

5. [1.1] KOLAR, F. - DORTOVA, M. - LEPS, J. - POUZAR, M. - KREJCOVA, A. - STECH, M. *Serpentine ecotypic differentiation in a polyploid plant complex: shared tolerance to Mg and Ni stress among di- and tetraploid serpentine populations of *Knautia arvensis* (Dipsacaceae)*. In *Plant and Soil*, 2014, vol. 374, no. 1-2, p. 435-447. ISSN 0032-079X., WOS

6. [1.1] OTISKOVA, V. - KOUTECKY, T. - KOLAR, F. - KOUTECKY, P. *Occurrence and habitat preferences of diploid and tetraploid cytotypes of *Centaurea stoebe* in the Czech Republic*. In *Preslia*, 2014, vol. 86, no. 1, p. 67-80. ISSN 0032-7786., WOS

7. [1.1] REIS, A.C. - SOUSA, S.M. - VALE, A.A. - PIERRE, P.M.O. - FRANCO, A.L. - CAMPOS, J.M.S. - VIEIRA, R.F. - VICCINI, L.F. *LIPPIA ALBA (VERBENACEAE): A NEW TROPICAL AUTOPOLYPLOID COMPLEX?*. In *American Journal of Botany*, 2014, vol. 101, no. 6, p. 1002-1012. ISSN 0002-9122., WOS

8. [1.1] VANNESTE, K. - MAERE, S. - VAN DE PEER, Y. *Tangled up in two: a burst of genome duplications at the end of the Cretaceous and the consequences for plant evolution*. In *Philosophical Transactions of the Royal Society B-Biological Sciences*, ISSN 2014, vol. 369, no. 1648. ISSN 0962-8436., WOS

ADCA173 MRÁZ, Patrik. Mentor effects in the genus *Hieracium* s.str. (Compositae, Lactuceae). In *Folia geobotanica : journal of plant ecology and systematics*. - Průhonice : Institute of Botany AS CR, 2003, vol. 38, p. 345-350. (0.564 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 1211-9520.

Citácie:

1. [1.1] SAILER, C. - SCHMID, B. - STOCKLIN, J. - GROSSNIKLAUS, U. *Sexual *Hieracium pilosella* plants are better inter-specific, while apomictic plants are better intra-specific competitors*. In *Perspectives in Plant Ecology Evolution and Systematics*, 2014, vol. 16, no. 2, p. 43-51. ISSN 1433-8319., WOS

ADCA174 MRÁZ, Patrik - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - URFUS, Tomáš - KRAHULEC, František. Cytogeography of *Pilosella officinarum* (Compositae): Altitudinal and longitudinal differences in ploidy level distribution in the Czech republic and Slovakia and the general patterns in Europe. In *Annals of Botany*, 2008, vol. 101, no. 1, p. 59-71. (2.939 - IF2007). ISSN 0305-7364.

Citácie:

1. [1.1] CHRTEK, J. - PLACKOVA, I. - DOCKALOVA, Z. - KRAHULCOVA, A. - TRAVNICEK, P. *Patterns of genetic variation in *Pilosella echioides* and its selected relatives: results of variation in ploidy level, facultative apomixis and past and present hybridization*. In *Plant Systematics and Evolution*, 2014, vol. 300, no. 9, p. 2091-2104. ISSN 0378-2697., WOS

2. [1.1] ELIASOVA, A. - TRAVNICEK, P. - MANDAK, B. - MUNZBERGOVA, Z. *Autotetraploids of *Vicia cracca* show a higher allelic richness in natural populations and a higher seed set after artificial selfing than diploids*. In *Annals of Botany*, 2014, vol. 113, no. 1, p. 159-170. ISSN 0305-7364., WOS

3. [1.1] KOLAR, F. - LUCANOVA, M. - KOUTECKY, P. - DORTOVA, M. - KNOTEK, A. - SUDA, J. Spatio-ecological segregation of diploid and tetraploid cytotypes of *Galium valdepilosum* in central Europe. In *Preslia*, 2014, vol. 86, no. 2, p. 155-178. ISSN 0032-7786., WOS
4. [1.1] SAILER, C. - SCHMID, B. - STOCKLIN, J. - GROSSNIKLAUS, U. Sexual Hieracium pilosella plants are better inter-specific, while apomictic plants are better intra-specific competitors. In *Perspectives in Plant Ecology Evolution and Systematics*, ISSN 2014, vol. 16, no. 2, p. 43-51. ISSN 1433-8319., WOS
- ADCA175 MRÁZ, Patrik - CHRTEK, Jindřich, jun - ŠINGLIAROVÁ, Barbora. Geographical parthenogenesis, pollen production and genome size variation in the arctic-alpine species *Hieracium alpinum* L. (Asteraceae). In *Botanica Helvetica : bulletin de la Société botanique suisse Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft*, 2009, vol. 119, no. 1, p. 41-51. (0.543 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0253-1453.
- Citácie:
1. [1.1] AI, Y. - HE, Y.H. - HU, Y. - ZHANG, Q.H. - PAN, C. - BAO, M.Z. Characterization of a novel male sterile mutant of *Tagetes patula* induced by heat shock. In *Euphytica*, 2014, vol. 200, no. 2, p. 159-173. ISSN 0014-2336., WOS
2. [1.1] LOVELL, J.T. - GROGAN, K. - SHARBEL, T.F. - MCKAY, J.K. Mating system and environmental variation drive patterns of adaptation in *Boechera spatifolia* (Brassicaceae). In *Molecular Ecology*, 2014, vol. 23, no. 18, p. 4486-4497. ISSN 0962-1083., WOS
- ADCA176 MRÁZ, Patrik - CHRTEK, Jindřich, jun - FEHRER, Judith - PLAČKOVÁ, Ivana. Rare recent natural hybridization in the genus *Hieracium* s. str. - evidence from morphology, allozymes and chloroplast DNA. In *Plant Systematics and Evolution*. - Wien : Springer Verlag, 2005, vol. 255, no. 3-4, p. 177-192. (1.338 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0378-2697.
- Citácie:
1. [1.1] ILNICKI, T. Plant biosystematics with the help of cytology and cytogenetics. In *Caryologia*, 2014, vol. 67, no. 3, p. 199-208. ISSN 0008-7114., WOS
2. [1.1] VAEZI, J. - BEHROOZIAN, M. - MEMARIANI, F. - JOHARCHI, M.R. *Dianthus pseudocrinitus* (Caryophyllaceae), a new species from Northeast of Iran identified by morphological and molecular data. In *Phytotaxa*, 2014, vol. 156, no. 2, p. 59-73. ISSN 1179-3155., WOS
- ADCA177 MUCINA, Ladislav. Numerical classification and ordination of ruderal plant communities (Sisymbrietalia, Onopordetalia) in the western part of Slovakia. In *Vegetatio*, 1982, vol. 48, no.2, p. 267-275. ISSN 1385-0237.
- Citácie:
1. [1.1] YALCIN, E. - KILINC, M. - KUTBAY, H.G. - BILGIN, A. - KORKMAZ, H. The Lowland Meadow Vegetation of the Central Black Sea Region of Turkey. In *Ekoloji*, 2014, vol. 23, no. 91, p. 36-51. ISSN 1300-1361., WOS
- ADCA178 MÜLLER, S. - FUCHS, E. - OVEČKA, Miroslav - WYSOCKA-DILLER, J. - BENFEY, P. N. - HAUSER, M. Two new loci, PLEIADE and HYADE, implicate organ-specific regulation of cytokinesis in *Arabidopsis*. In *Plant Physiology*, 2002, vol. 130, no. 2, p. 312-324. (5.105 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0032-0889.
- Citácie:
1. [1.1] ITO, M. Expression of mitotic cyclins in higher plants: transcriptional and proteolytic regulation. In *Plant Biotechnology Reports*, 2014, vol. 8, no. 1, SI, p. 9-16. ISSN 1863-5466., WOS
2. [1.1] STRUK, S. - DHONUKSHE, P. MAPs: cellular navigators for microtubule array orientations in *Arabidopsis*. In *Plant Cell Reports*, 2014, vol. 33, no. 1, p. 1-21. ISSN 0721-7714., WOS
- ADCA179 MUÑOZ, F. J. - BAROJA-FERNÁNDEZ, Edurne - OVEČKA, Miroslav - LI, Jun - MITSUI, Toshiaki - SESMA, Maria Terese - BAHAJI, Abdellatif - EZQUER, Ignacio - POZUETA-ROMERO, Javier. Plastidial localization of a potato 'nudix' hydrolase of ADP-glucose linked to starch biosynthesis. In *Plant and Cell Physiology : international journal for Physiology, Biochemistry, Molecular Biology*, 2008, vol. 49, no. 11, p. 1734-1746. (3.654 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0032-0781.
- Citácie:

1. [1.1] KANEKO, K. - INOMATA, T. - MASUI, T. - KOSHU, T. - UMEZAWA, Y. - ITOH, K. - POZUETA-ROMERO, J. - MITSUI, T. *Nucleotide Pyrophosphatase/Phosphodiesterase 1 Exerts a Negative Effect on Starch Accumulation and Growth in Rice Seedlings under High Temperature and CO₂ Concentration Conditions.* In *Plant and Cell Physiology*, 2014, vol. 55, no. 2, p. 320-332. ISSN 0032-0781., WOS
- ADCA180 ŠIMONOVICHOVÁ, Marta - TAMÁS, Ladislav - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor. Effect of aluminium on oxidative stress related enzymes activities in barley roots. In *Biologia Plantarum : international journal.* - Praha ; Dordrecht : Institute of Experimental Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic : Springer Netherlands, 2004, vol. 48, no. 2, p. 261-266. (0.919 - IF2003).
Citácie:
1. [1.1] FARIDUDDIN, Q. - YUSUF, M. - AHMAD, I. - AHMAD, A. *Brassinosteroids and their role in response of plants to abiotic stresses.* In *Biologia Plantarum*, 2014, vol. 58, no. 1, p. 9-17. ISSN 0006-3134., WOS
- ADCA181 ŠIMONOVICHOVÁ, Marta - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - ŠIROKÁ, Beáta - TAMÁS, Ladislav. Root growth inhibition by aluminum is probably caused by cell death due to peroxidase-mediated hydrogen peroxide production. In *Protoplasma.* - Wien : Springer Verlag, 2004, vol. 224, no. 1-2, p. 91-98. (2.206 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0033-183X.
Citácie:
1. [1.1] ARENHART, R.A. - BAI, Y. - DE OLIVEIRA, L.F.V. - NETO, L.B. - SCHUNEMANN, M. - MARASCHIN, F.D. - MARIATH, J. - SILVERIO, A. - SACHETTO-MARTINS, G. - MARGIS, R. - WANG, Z.Y. - MARGIS-PINHEIRO, M. *New Insights into Aluminum Tolerance in Rice: The ASRS5 Protein Binds the STAR1 Promoter and Other Aluminum-Responsive Genes.* In *Molecular Plant*, 2014, vol. 7, no. 4, p. 709-721. ISSN 1674-2052., WOS
- ADCA182 ŠIMONOVICHOVÁ, Marta - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - ŠIROKÁ, Beáta - TAMÁS, Ladislav. Peroxidase mediated hydrogen peroxide production in barley roots grown under stress conditions. In *Plant Growth Regulation.* - Dordrecht : Springer Netherlands, 2004, vol. 44, no. 3, p. 267-275. ISSN 0167-6903.
Citácie:
1. [1.1] LIU, N. - LIN, Z.F. *Reactive Oxygen Species and Relative Enzyme Activities in the Development of Aerial Roots of Chinese Banyan (Ficus microcarpa).* In *Journal of Plant Growth Regulation*, 2014, vol. 33, no. 2, p. 160-168. ISSN 0721-7595., WOS
2. [1.1] POLIT, J.T. - PRACZYK, T. - PERNAK, J. - SOBIECH, L. - JAKUBIAK, E. - SKRZYPCZAK, G. *Inhibition of germination and early growth of rape seed (Brassica napus L.) by MCPA in anionic and ester form.* In *Acta Physiologiae Plantarum*, 2014, vol. 36, no. 3, p. 699-711. ISSN 0137-5881., WOS
- ADCA183 OLŠAVSKÁ, Katarína - PERNÝ, Marián - KUČERA, Jaromír - HODÁLOVÁ, Iva. Biosystematic study of the *Cyanus triumfettii* group in Central Europe. In *Preslia : časopis České botanické společnosti*, 2011, vol. 83, no. 1, p. 59-98, 1 mapa p. 68 [SENKO, Dušan]. (2.792 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0032-7786.
Citácie:
1. [1.1] PYSEK, P. - KAPLAN, Z. - CHYTRY, M. - HROUDA, L. *Preslia: hundred years of exploring central-European flora and vegetation.* In *Preslia*, 2014, vol. 86, no. 1, p. 1-11. ISSN 0032-7786., WOS
2. [1.2] HILPOLD, A. - HILPOLD, A. - GARCIA-JACAS, N. - VILATERSANA, R. - SUSANNA, A. *Taxonomical and nomenclatural notes on Centaurea: A proposal of classification, a description of new sections and subsections, and a species list of the redefined section Centaurea.* In *Collectanea Botanica*, 2014, 33, pp. e001-. ISSN 00100730., SCOPUS
- ADCA184 OŤAHEĽOVÁ, Helena - OŤAHEĽ, Ján - PAZÚR, Róbert - HRIVNÁK, Richard - VALACHOVIČ, Milan. Spatio-temporal changes in land cover and aquatic macrophytes of the Danube floodplain lake. In *Limnologica : ecology and management of inland waters*, 2011, vol. 41, no. 4, p. 316-324. (1.651 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0075-9511. Dostupné na internete: <http://www.sciencedirect.com/science?_ob=MIimg&_imagekey=B7GX1-52BF9BN-3-H&_cdi=20473&_user=640931&_pii=S0075951111000132&_origin=browse&_zone=rslt_list_item&_coverDate=03%2F08%2F2011&_sk=999999999&wchp=dGL>

zVzz-zSkWb&md5=4af4358de7a7dc0aa2771a79ac873a25&ie=/sdarticle.pdf>.

Citácie:

1. [3] JAKUBAS, E., GABKA, M., SZOSZKIEWICZ, K., PIETRUCZUK, K., SZWABINSKA, M., LITKA, A., WAJCHMAN, S. Ocena stanu ekologicznego i zmian hydromorfologicznych rzek Welny i Flinty. In *Koncepcja lasu modelowego w zarządzaniu i ochronie różnorodności biologicznej rzek Welny i Flinty (Wielkopolska)*. Eds. J. Batora, M. Gabki, E. Jakubas. Poznań : Bogucki Wydawnictwo Naukowe, 2014. ISBN 978-83-7986-015-9, s. 141-149.

ADCA185 OŤAHEĽOVÁ, Helena - VALACHOVIČ, Milan - HRIVNÁK, Richard. The Impact of environmental factors on the distribution pattern of aquatic plants along the Danube River corridor (Slovakia). In *Limnologica : ecology and management of inland waters*, 2007, vol. 37, no. 4, p. 290-302. (0.722 - IF2006). ISSN 0075-9511.

Citácie:

1. [1.1] ILLYOVA, M. - MATECNY, I. Ecological validity of river-floodplain system assessment by planktonic crustacean survey (Branchiata: Branchiopoda). In *Environmental Monitoring and Assessment*, 2014, vol. 186, no. 7, p. 4195-4208. ISSN 0167-6369., WOS

2. [1.1] LEYSSEN, A. - DENYS, L. - SCHNEIDERS, A. - MOUTON, A.M. Distribution and environmental requirements of stream habitat with *Ranunculon fluitantis* and *Callitricho-Batrachion* vegetation in lower Belgium (Flanders). In *Aquatic Conservation-Marine and Freshwater Ecosystems*, 2014, vol. 24, no. 5, p. 601-622. ISSN 1052-7613., WOS

3. [1.1] WEEKES, L. - MATSON, R. - KELLY, F. - PATRICK, U.F. - KELLY-QUINN, M. COMPOSITION AND CHARACTERISTICS OF MACROPHYTE ASSEMBLAGES IN SMALL STREAMS IN IRELAND. In *Biology and Environment-Proceedings of the Royal Irish Academy*, 2014, vol. 114B, no. 3, SI, p. 163-180. ISSN 0791-7945., WOS

4. [2.1] LASIC, A. - JASPRICA, N. - MOROVIC, M. - KAPETANOVIC, T. - CARIC, M. - DRESKOVIC, N. - GLAVIC, N. - MITIC, B. Ecological characteristics of plant species and associations along two Dinaric karstic rivers (Bosnia and Herzegovina, the Balkans). In *Biologia*, 2014, vol. 69, no. 1, p. 40-52. ISSN 0006-3088., WOS

ADCA186 OUZOUNIDOU, Georgia - ČIAMPOROVÁ, Milada - MOUSTAKAS, M. - KARATAGLIS, S. Responses of maize (*Zea mays* L.) plants to copper stress. I. Growth, mineral content and ultrastructure of roots. In *Environmental and Experimental Botany*, 1995, vol. 35, no. 2, p. 167-176. ISSN 0098-8472.

Citácie:

1. [1.1] CETINKAYA, H. - DINLER, B.S. - TASCI, E. Investigation of Comparative Regulation on Antioxidant Enzyme System under Copper Treatment and Drought Stress in Maize (*Zea mays* L.). In *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 2014, vol. 42, no. 2, p. 363-371. ISSN 0255-965X., WOS

2. [1.1] CHAI, M.W. - SHI, F.C. - LI, R.L. - QIU, G.Y. - LIU, F.C. - LIU, L.M. Growth and physiological responses to copper stress in a halophyte *Spartina alterniflora* (Poaceae). In *Acta Physiologiae Plantarum*, 2014, vol. 36, no. 3, p. 745-754. ISSN 0137-5881., WOS

3. [1.1] GUO, P. - WANG, T. - LIU, Y.L. - XIA, Y. - WANG, G.P. - SHEN, Z.G. - CHEN, Y.H. Phytostabilization potential of evening primrose (*Oenothera glazioviana*) for copper-contaminated sites. In *Environmental Science and Pollution Research*, 2014, vol. 21, no. 1, p. 631-640. ISSN 0944-1344., WOS

4. [1.1] ROJAS-TAPIAS, D.F. - BONILLA, R. - DUSSAN, J. Effect of Inoculation and Co-inoculation of *Acinetobacter* sp RG30 and *Pseudomonas putida* GN04 on Growth, Fitness, and Copper Accumulation of Maize (*Zea mays*). In *Water Air and Soil Pollution*, 2014, vol. 225, no. 12. ISSN 0049-6979., WOS

5. [1.1] SOUDEK, P. - PETROVA, S. - VANKOVA, R. - SONG, J. - VANEK, T. Accumulation of heavy metals using *Sorghum* sp.. In *Chemosphere*, 2014, vol. 104, p. 15-24. ISSN 0045-6535., WOS

6. [1.1] YILMAZ, D.D. - TEMIZGUL, A. Determination of Heavy-Metal Concentration with Chlorophyll Contents of Wheat (*Triticum aestivum*) Exposed to Municipal Sewage Sludge Doses. In *Communications in Soil Science and Plant Analyses*, 2014, vol. 45, no. 21, p. 2754-2766. ISSN 0010-3624., WOS

7. [3] KWIATKOWSKA, M. - IZMAIŁOW, R. Ovules, female gametophytes and embryos are more sensitive to heavy metal pollution than anthers and pollen of *Cardaminopsis Arenosa* (L.) Hayek (*Brassicaceae*), a member of calamine flora. In *Acta Biologica Cracoviensia, Series Botanica*, vol. 56, no. 1, p. 128-137.

8. [3] YILMAZ, Dilek Demirezen - TEMIZGÜL, Ayşegül. Determination of Heavy-Metal Concentration with Chlorophyll Contents of Wheat (*Triticum aestivum*) Exposed to Municipal Sewage Sludge Doses. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 2014, vol. 45, no. 21,

- p. 2754-2766.
- ADCA187 OVEČKA, Miroslav - BOBÁK, Milan - ŠAMAJ, Jozef. A comparative structural analysis of direct and indirect shoot regeneration of *Papaver somniferum* L. in vitro. In *Journal of Plant Physiology : biochemistry, physiology, molecular biology and functional biotechnology of plants*, 2000, vol. 157, no. 3, p. 281-289. (2000 - Current Contents). ISSN 0176-1617.
Citácie:
1. [1.1] PERVEEN, S. - ANIS, M. *Encapsulation of internode regenerated adventitious shoot buds of Indian Siris in alginate beads for temporary storage and twofold clonal plant production. In Acta Physiologiae Plantarum*, 2014, vol. 36, no. 8, pp. 2067. ISSN 0137-5881., WOS
- ADCA188 OVEČKA, Miroslav - BOBÁK, Milan - BLEHOVÁ, Alžbeta - KRIŠTÍN, J. *Papaver somniferum* regeneration by somatic embryogenesis and shoot organogenesis. In *Biologia Plantarum : international journal*, 1998, vol. 40, no. 3, p. 321-328. (0.393 - IF1997). (1998 - Current Contents). ISSN 0006-3134.
Citácie:
1. [1.1] BEVITORI, R. - POPIELARSKA-KONIECZNA, M. - DOS SANTOS, E.M. - GROSSI-DE-SA, M.F. - PETROFEZA, S. *Morpho-anatomical characterization of mature embryo-derived callus of rice (Oryza sativa L.) suitable for transformation. In Protoplasma*, 2014, vol. 251, no. 3, p. 545-554. ISSN 0033-183X., WOS
- ADCA189 OVEČKA, Miroslav - LANG, Ingeborg - BALUŠKA, František - HAYEK, Friedrich August von - ILLÉŠ, Peter - LICHTSCHEIDL, Irene. Endocytosis and vesicle trafficking during tip growth of root hairs. In *Protoplasma*. - Wien : Springer Verlag, 2005, vol. 226, no. 1, p. 39-54. (1.625 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0033-183X.
Citácie:
1. [1.1] DE STORME, N. - GEELLEN, D. *Callose homeostasis at plasmodesmata: molecular regulators and developmental relevance. In Frontiers in Plant Science*, 2014, vol. 5. ISSN 1664-462X., WOS
2. [1.1] HASHIGUCHI, Y. - YANO, D. - NAGAFUSA, K. - KATO, T. - SAITO, C. - UEMURA, T. - UEDA, T. - NAKANO, A. - TASAKA, M. - MORITA, M.T. *A Unique HEAT Repeat-Containing Protein SHOOT GRAVITROPISM6 is Involved in Vacuolar Membrane Dynamics in Gravity-Sensing Cells of Arabidopsis Inflorescence Stem. In Plant and Cell Physiology*, 2014, vol. 55, no. 4, SI, p. 811-822. ISSN 0032-0781., WOS
3. [1.1] HAWKINS, T.J. - DEEKS, M.J. - WANG, P.W. - HUSSEY, P.J. *The evolution of the actin binding NET superfamily. In Frontiers in Plant Science*, 2014, vol. 5. ISSN 1664-462X., WOS
4. [1.1] MISHRA, V. - MISHRA, R.K. - DIKSHIT, A. - PANDEY, A.C. *Interactions of Nanoparticles with Plants: An Emerging Prospective in the Agriculture Industry. In Emerging Technologies and Management of Crop Stress Tolerance, vol. 1: Biological Techniques*, 2014, p. 159-180., WOS
5. [1.1] VON MOOS, N. - BOWEN, P. - SLAVEYKOVA, V.I. *Bioavailability of inorganic nanoparticles to planktonic bacteria and aquatic microalgae in freshwater. In Environmental Science-Nano*, 2014, vol. 1, no. 3, p. 214-232. ISSN 2051-8153., WOS
6. [1.1] VON MOOS, N. - SLAVEYKOVA, V.I. *Oxidative stress induced by inorganic nanoparticles in bacteria and aquatic microalgae - state of the art and knowledge gaps. In Nanotoxicology*, 2014, vol. 8, no. 6, p. 605-630. ISSN 1743-5390., WOS
7. [1.1] WANG, J. - WANG, W.X. *Significance of physicochemical and uptake kinetics in controlling the toxicity of metallic nanomaterials to aquatic organisms. In Journal of Zhejiang University-Science A*, 2014, vol. 15, no. 8, p. 573-592. ISSN 1673-565X., WOS
8. [1.1] YADAV, T. - MUNGRAY, A.A. - MUNGRAY, A.K. *Fabricated Nanoparticles: Current Status and Potential Phytotoxic Threats. In Reviews of Environmental Contamination and Toxicology*, vol 230, 2014, vol. 230, p. 83-110. ISSN 0179-5953., WOS
9. [1.1] YU, M.D. - LAMATTINA, L. - SPOEL, S.H. - LOAKE, G.J. *Nitric oxide function in plant biology: a redox cue in deconvolution. In New Phytologist*, 2014, vol. 202, no. 4, p. 1142-1156. ISSN 0028-646X., WOS
10. [1.1] ZHANG, Y. - SHENG, X.J. - MENG, X.F. - LI, Y. *The Circular F-Actin Bundles Provide a Track for Turnaround and Bidirectional Movement of Mitochondria in Arabidopsis Root Hair. In Plos One*, 2014, vol. 9, no. 3. ISSN 1932-6203., WOS
- ADCA190 OVEČKA, Miroslav - BERSON, Tobias - BECK, Martina - DERKSEN, Jan - ŠAMAJ, Jozef - BALUŠKA, František - LICHTSCHEIDL, Irene. Structural sterols

are involved in both the initiation and tip growth of root hairs in *Arabidopsis thaliana*. In *Plant Cell*, 2010, vol. 22, p. 2999-3019. (10.679 - IF2009). ISSN 1040-4651.

Citácie:

1. [1.1] DE STORME, N. - GEELEN, D. Callose homeostasis at plasmodesmata: molecular regulators and developmental relevance. In *Frontiers in Plant Science*, 2014, vol. 5. ISSN 1664-462X., WOS

2. [1.1] RODRIGUEZ-FURLAN, C. - HICKS, G.R. - NORAMBUENA, L. Chemical Genomics: Characterizing Target Pathways for Bioactive Compounds Using the Endomembrane Trafficking Network. In *Exocytosis and Endocytosis, 2nd Edition*, 2014, vol. 1174, p. 317-328. ISSN 1064-3745., WOS

3. [1.1] SHARFMAN, M. - BAR, M. - SCHUSTER, S. - LEIBMAN, M. - AVNI, A. Sterol-Dependent Induction of Plant Defense Responses by a Microbe-Associated Molecular Pattern from *Trichoderma viride*. In *Plant Physiology*, 2014, vol. 164, no. 2, p. 819-827. ISSN 0032-0889., WOS

4. [1.1] STANISLAS, T. - GREBE, M. - BOUTTE, Y. Sterol Dynamics During Endocytic Trafficking in *Arabidopsis*. In *Plant Endosomes: Methods and Protocols*, 2014, vol. 1209, p. 13-29. ISSN 1064-3745., WOS

5. [1.1] WITZEL, K. - MATROS, A. - STRICKERT, M. - KASPAR, S. - PEUKERT, M. - MUHLING, K.H. - BORNER, A. - MOCK, H.P. Salinity Stress in Roots of Contrasting Barley Genotypes Reveals Time-Distinct and Genotype-Specific Patterns for Defined Proteins. In *Molecular Plant*, 2014, vol. 7, no. 2, p. 336-355. ISSN 1674-2052., WOS

ADCA191 PAĽOVE-BALANG, Peter - KISOVÁ, A. - PAVLOVKIN, Ján - MISTRÍK, Igor. Effect of manganese on cadmium toxicity in maize seedlings. In *Plant Soil and Environment*. - Praha : Ústav zemědělských a potr. informací, 2006, vol. 52, p. 143-149. ISSN 1214-1178.

Citácie:

1. [1.1] CHOPPALA, G. - SAIFULLAH - BOLAN, N. - BIBI, S. - IQBAL, M. - RENGEL, Z. - KUNHIKRISHNAN, A. - ASHWATH, N. - OK, Y.S. Cellular Mechanisms in Higher Plants Governing Tolerance to Cadmium Toxicity. In *Critical Reviews in Plant Sciences*, ISSN 2014, vol. 33, no. 5, p. 374-391. ISSN 0735-2689., WOS

2. [1.1] HABIBI, G. Role of Trace Elements in Alleviating Environmental Stress. In *Emerging Technologies and Management of Crop Stress Tolerance, Vol. 1: Biological Techniques*, 2014, p. 313-342., WOS

ADCA192 PAOLI, Luca - GUTTOVÁ, Anna - GRASSI, Alice - LACKOVIČOVÁ, Anna - SENKO, Dušan - LOPPI, Stefano. Biological effects of airborne pollutants released during cement production assessed with lichens (SW Slovakia). In *Ecological Indicators*, 2014, vol. 40, p. 127-135. (3.230 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1470-160X.

Citácie:

1. [1.1] DLUGOSZ-LISIECKA, M. - WROBEL, J. Use of moss and lichen species to identify Po-210-contaminated regions. In *Environmental Science-Processes & Impacts*, 2014, vol. 16, no. 12, p. 2729-2733. ISSN 2050-7887., WOS

2. [1.1] MODARRES, A. - AYAR, P. Coal waste application in recycled asphalt mixtures with bitumen emulsion. In *Journal of Cleaner Production*, 2014, vol. 83, p. 263-272. ISSN 0959-6526., WOS

3. [3] DRON, J. - AUSTRUY, A. - AGNAN, Y. - GIRAUDEAU, P. - CHAMARET, P. Utilisation de la biosurveillance lichénique sur la zone industrialo-portuaire de Fos-sur-Mer: retour sur trois ans de suivi à l'échelle d'un territoire intercommunal. 2014. http://biogeochimie.fr/wa_files/Dron_et_al_2014.pdf

4. [3] MODARRES, A. - AYAR, P. Comparing the mechanical properties of cold recycled mixture containing coal waste additive and ordinary Portland cement. In *International Journal of Pavement Engineering*, 2014. Published online: 13 Nov 2014, DOI:10.1080/10298436.2014.979821.

ADCA193 PAOLI, Luca - MUNZI, Silvana - FIORINI, Elisa - GAGGI, C. - LOPPI, Stefano. Influence of angular exposure and proximity to vehicular traffic on the diversity of epiphytic lichens and the bioaccumulation of traffic-related elements. In *Environmental Science & Pollution Research*, 2013, vol. 20, no. 1, p. 250-259. (2.618 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0944-1344.

Citácie:

1. [1.1] DOS SANTOS, C.M. - OLIVEIRA, R.C. - ROIG, H.L. - REQUIA, W.J. *Passive biomonitoring with hull aroeira vermelha (Myrcodruon urundeuva Lorenzi Harri) to verify spatial variability of air pollution in a region of the Federal District, Brazil.* In *Engenharia Sanitaria E Ambiental*, 2014, vol. 19, no. 4, p. 453-460. ISSN 1413-4152., WOS
2. [1.1] GERDOL, R. - MARCHESINI, R. - IACUMIN, P. - BRANCALEONI, L. *Monitoring temporal trends of air pollution in an urban area using mosses and lichens as biomonitors.* In *Chemosphere*, 2014, vol. 108, p. 388-395. ISSN 0045-6535., WOS
3. [1.1] GUIGARD, S.E. - GEE, K. - ZHANG, L.D. - ATKINSON, J.D. - HASHISHO, Z. *Automotive Wastes.* In *Water Environment Research*, 2014, vol. 86, no. 10, p. 1416-1446. ISSN 1061-4303., WOS

ADCA194 PAOLI, Luca - PISANI, Tommaso - GUTTOVÁ, Anna - SARDELLA, Giovanni - LOPPI, Stefano. *Physiological and chemical response of lichens transplanted in and around an industrial area of south Italy: relationship with the lichen diversity.* In *Ecotoxicology and environmental safety*, 2011, vol. 74, p. 650-657. (2.340 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0147-6513.

Citácie:

1. [1.1] KAR, S. - SAMAL, A.C. - MAITY, J.P. - SANTRA, S.C. *Diversity of epiphytic lichens and their role in sequestration of atmospheric metals.* In *International Journal of Environmental Science and Technology*, 2014, vol. 11, no. 4, p. 899-908. ISSN 1735-1472., WOS
2. [1.2] BRUNIALTI, Giorgio - FRATI, Luisa. *Bioaccumulation with lichens: the Italian experience.* In *International Journal of Environmental Studies*, 2014, vol. 71, no. 1, p. 15-26. ISSN 00207233., SCOPUS

ADCA195 PAVLOVKIN, Ján - MISTRÍK, Igor - PROKOP, M. *Some aspects of the phytotoxic action of fusaric acid on primary Ricinus roots.* In *Plant Soil and Environment*. - Praha : Ústav zemědělských a potr. informací, 2004, vol. 50, no. 9, p. 397-401. ISSN 1214-1178.

Citácie:

1. [1.1] WANG, M. - LING, N. - DONG, X. - LIU, X.K. - SHEN, Q.R. - GUO, S.W. *Effect of fusaric acid on the leaf physiology of cucumber seedlings.* In *European Journal of Plant Pathology*, 2014, vol. 138, no. 1, p. 103-112. ISSN 0929-1873., WOS

ADCA196 PAVLOVKIN, Ján - PAĽOVE-BALANG, Peter - KOLAROVÍČ, Lukáš - ZELINOVÁ, Veronika. *Growth and functional responses of different cultivars of Lotus corniculatus to aluminum and low pH stress.* In *Journal of Plant Physiology : biochemistry, physiology, molecular biology and functional biotechnology of plants*, 2009, vol. 166, no. 14, p. 1479-1487. (2.437 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0176-1617.

Citácie:

1. [1.1] AN, Y. - ZHOU, P. - XIAO, Q. - SHI, D.Y. *Effects of foliar application of organic acids on alleviation of aluminum toxicity in alfalfa.* In *Journal of Plant Nutrition and Soil Science*, 2014, vol. 177, no. 3, p. 421-430. ISSN 1436-8730., WOS
2. [1.1] OVECKA, M. - TAKAC, T. *Managing heavy metal toxicity stress in plants: Biological and biotechnological tools.* In *Biotechnology Advances*, 2014, vol. 32, no. 1, SI, p. 73-86. 0734-9750., WOS
3. [1.1] THIRUVENGADAM, M. - CHUNG, I.M. *OPTIMIZATION OF FACTORS INFLUENCING IN VITRO FLOWERING OF GHERKIN (CUCUMIS ANGURIA L.).* In *Acta Biologica Hungarica*, 2014, vol. 65, no. 1, p. 72-84. ISSN 0236-5383., WOS

ADCA197 PEKÁRKOVÁ, B. - HINDÁK, František - ŠMARDA, Jan. *Morphological characteristics and physiological properties of a coccoid rhodophycean alga Rhodella grisea from thermal springs at Piešťany, Czechoslovakia.* In *Archiv für Protistenkunde*. - Jena : Gustav Fischer Verlag, 1988, vol. 135, no. 1-4, p. 69-83. ISSN 0003-9365.

Citácie:

1. [1.1] IVANOVA, J. - STOYANCHEVA, G. - POUNEVA, I. *Lysis of Antarctic algal strains by bacterial pathogen.* In *Antonie Van Leeuwenhoek International Journal of General and Molecular Microbiology*, 2014, vol. 105, no. 6, p. 997-1005. ISSN 0003-6072., WOS

ADCA198 PEKÁRKOVÁ, B. - ŠMARDA, Jan - HINDÁK, František. *Cell morphology, and growth characteristic of Porphyridium aerugineum (Rhodophyta).* In *Plant*

Systematics and Evolution. - Wien : Springer Verlag, 1989, vol. 164, no. 4, p. 263-272. ISSN 0378-2697.

Citácie:

1. [1.1] ABOAL, M. - GONZALEZ-SILVERA, D. - ROLDAN, M. - HERNANDEZ-MARINE, M. - LOPEZ-JIMENEZ, J.A. - WHITTON, B.A. *The freshwater alga Chroothoece richteriana (Rhodophyta) as a potential source of lipids. In Food Chemistry, 2014, vol. 162, p. 143-148. ISSN 0308-8146., WOS*

ADCA199 PERNÝ, Marián - TRIBSCH, Andreas - STUESSY, Tod F. - MARHOLD, Karol. Allopolyploid origin of Cardamine silana (Brassicaceae) from Calabria (southern Italy): karyological, morphological and molecular evidence. In Botanical Journal of the Linnean Society. - London : Academic Press, 2005, vol. 148, no. 1, p. 101-116. (1.510 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0024-4074.

Citácie:

1. [1.1] GALBANY-CASALS, M. - UNWIN, M. - GARCIA-JACAS, N. - SMISSEN, R.D. - SUSANNA, A. - BAYER, R.J. *Phylogenetic relationships in Helichrysum (Compositae: Gnaphalieae) and related genera: Incongruence between nuclear and plastid phylogenies, biogeographic and morphological patterns, and implications for generic delimitation. In Taxon, 2014, vol. 63, no. 3, p. 608-624. ISSN 0040-0262., WOS*

2. [1.1] MORALES, M. - ARENAS, L. - REMIS, M.I. - WULFF, A.F. - POGGIO, L. - FORTUNATO, R.H. *Morphometric and Cytogenetic Studies in Mimosa diversipila (Mimosoideae, Leguminosae) and Their Taxonomic and Evolutionary Inferences. In Systematic Botany, 2014, vol. 39, no. 3, p. 875-883. ISSN 0363-6445., WOS*

3. [1.1] ZOZOMOVA-LIHOVA, J. - KRAK, K. - MANDAKOVA, T. - SHIMIZU, K.K. - SPANIEL, S. - VIT, P. - LYSAK, M.A. *Multiple hybridization events in Cardamine (Brassicaceae) during the last 150 years: revisiting a textbook example of neoallopolyploidy. In Annals of Botany, 2014, vol. 113, no. 5, p. 817-830. ISSN 0305-7364., WOS*

ADCA200 PERNÝ, Marián - TRIBSCH, Andreas - ANCHEV, M. E. Intraspecific differentiation in the Balkan diploid Cardamine acris (Brassicaceae): Molecular and morphological evidence. In Folia geobotanica : a journal of plant ecology and systematics. - Průhonice : Institute of Botany AS CR, 2004, vol. 39, p. 405-429. (1.057 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 1211-9520.

Citácie:

1. [1.1] RONIQUIER, M. - ZALEWSKA-GALOSZ, J. *Independent evolutionary history between the Balkan ranges and more northerly mountains in Campanula alpina s.l. (Campanulaceae): Genetic divergence and morphological segregation of taxa. In Taxon, 2014, vol. 63, no. 1, p. 116-131. ISSN 0040-0262., WOS*

2. [1.1] SURINA, B. - SCHNEEWEISS, G.M. - GLASNOVIC, P. - SCHONSWETTER, P. *Testing the efficiency of nested barriers to dispersal in the Mediterranean high mountain plant Edraianthus graminifolius (Campanulaceae). In Molecular Ecology, 2014, vol. 23, no. 11, p. 2861-2875. ISSN 0962-1083., WOS*

ADCA201 PETRÁŠOVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan - PODROUŽKOVÁ MEDVEČKÁ, Jana. Neophytes in Pannonian hardwood floodplain forests - History, present situation and trends. In Forest Ecology and Management, 2013, vol. 308, p. 31-39. (2.766 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0378-1127.

Citácie:

1. [1.1] SITZIA, T. *A call to silviculturists for a new field of science: The forestry of invasive alien species. In Forestry Chronicle, 2014, vol. 90, no. 4, p. 486-488. ISSN 0015-7546., WOS*

ADCA202 PETRÝDESOVÁ, Jana - BACIGÁLOVÁ, Kamila - SULO, Pavol. The reassignment of three 'lost' Taphrina species (Taphrina bullata, Taphrina insititiae and Taphrina rhizophora) supported by the divergence of nuclear and mitochondrial DNA. In International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, 2013, vol. 63, p. 3091-3098. (2.112 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1466-5026.

Citácie:

1. [1.1] SELBMANN, L. - TURCHETTI, B. - YURKOV, A. - CECCHINI, C. - ZUCCONI, L. - ISOLA, D. - BUZZINI, P. - ONOFRI, S. *Description of Taphrina antarctica f.a. sp. nov., a new anamorphic ascomycetous yeast species associated with Antarctic endolithic microbial communities and transfer of four Lalaria species in the genus Taphrina. In Extremophiles, 2014, vol. 18, no. 4, p. 707-721. ISSN 1431-0651., WOS*

ADCA203 PODROUŽKOVÁ MEDVECKÁ, Jana - JAROLÍMEK, Ivan - SENKO, Dušan - SVITOK, Marek. Fifty years of plant invasion dynamics in Slovakia along a 2,500 m altitudinal gradient. In *Biological Invasions*, 2014, vol. 16, no. 8, p. 1627-1638. (2.716 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1387-3547.

Citácie:

1. [1.1] PYŠEK, P. - CHYTRÝ, M. *Habitat invasion research: where vegetation science and invasion ecology meet*. In *Journal of Vegetation Science*, 2014, vol. 25, no. 5, p. 1181-1187., WOS

ADCA204 MEDVECKÁ, Jana - KLIMENT, Ján - MÁJEKOVÁ, Jana - HALADA, Ľuboš - ZALIBEROVÁ, Mária - GOJDIČOVÁ, Ema - FERÁKOVÁ, Viera - JAROLÍMEK, Ivan. Inventory of the alien flora of Slovakia. In *Preslia : časopis České botanické společnosti*, 2012, vol. 84, no. 2, p. 257-309. (2.521 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] BALAZI, Peter - HRIVNAK, Richard - OTAHELOVA, Helena. THE RELATIONSHIP BETWEEN MACROPHYTE ASSEMBLAGES AND SELECTED ENVIRONMENTAL VARIABLES IN RESERVOIRS OF SLOVAKIA EXAMINED FOR THE PURPOSE OF ECOLOGICAL ASSESSMENT. In *Polish Journal of Ecology*, 2014, vol. 62, no. 3, p. 543-558, ISSN 1505-2249., WOS

2. [1.1] FOLLAK, Swen - ALDRIAN, Ulrike - SCHWARZ, Michael. Spread Dynamics of *Abutilon theophrasti* in Central Europe. In *Plant Protection Science*, 2014, vol. 50, no. 3, p. 157-163, ISSN 1212-2580., WOS

3. [1.1] JANISOVA, Monika - MICHALCOVA, Dana - BACARO, Giovanni - GHISLA, Anne. Landscape effects on diversity of semi-natural grasslands. In *Agriculture Ecosystems & Environment*, 2014, vol. 182, Special Issue: SI, p. 47-58, ISSN 0167-8809., WOS

4. [1.1] JANISOVA, Monika. THE ROLE OF SURROUNDING LANDSCAPE IN DETERMINING SPECIES RICHNESS OF MESIC GRASSLANDS IN PANNONIAN BASIN AND CARPATHIAN MOUNTAINS. In *Applied Ecology and Environmental Research*, 2014, vol. 12, no. 1, p. 251-266, ISSN 1589-1623., WOS

5. [1.1] MELECKOVA, Zuzana - DITE, Daniel - ELIAS, Pavol - PIS, Vladimír - GALVANEK, Dobromil. Succession of saline vegetation in Slovakia after a large-scale disturbance. In *Annales Botanici Fennici*, 2014, vol. 51, no. 5, p. 285-296, ISSN 0003-3847., WOS

6. [1.1] PYSEK, Petr - KAPLAN, Zdenek - CHYTRY, Milan - HROUDA, Lubomir. *Preslia: hundred years of exploring central-European flora and vegetation*. In *Preslia*, 2014, vol. 86, no. 1, p. 1-11, ISSN 0032-7786., WOS

7. [1.1] RUPRECHT, Eszter - FENESI, Annamaria - NIJS, Ivan. Are plasticity in functional traits and constancy in performance traits linked with invasiveness? An experimental test comparing invasive and naturalized plant species. In *Biological Invasions*, 2014, vol. 16, no. 7, p. 1 359-1 372, ISSN 1387-3547., WOS

8. [1.1] WOZIWODA, Beata - KOPEC, Dominik - WITKOWSKI, Janusz. The negative impact of intentionally introduced *Quercus rubra* L. on a forest community. In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 2014, vol. 83, no. 1, p. 39-49, ISSN 0001-6977., WOS

9. [1.2] HRUŠEVAR, Dario - MITIĆ, Božena - SANDEV, Dubravka - ALEGRO, Antun. New records of vascular plants on the mt medvednica | Nova zapažanja vaskularne flore na području medvednice. In *Natura Croatica*, 2014, vol. 23, no. 2, p. 275-286, ISSN 13300520., SCOPUS

10. [1.2] KONČEKOVÁ, Lýdia - FEHÉR, Alexander - HALMOVÁ, Daniela. Ecological and socio-economic evaluation of weed vegetation in stands of energy grass *miscanthus × giganteus*. In *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 2014, vol. 62, no. 5, p. 985-990, ISSN 12118516., SCOPUS

11. [1.2] PAUKOVÁ, Žaneta - KNÁPEKOVÁ, Miroslava - HAUPTVOGL, Martin. Mapping of alien species of *Asclepias syriaca* and *Fallopia japonica* populations in the agricultural landscape | Mapovanie výskytu populácií cudzích druhov *Asclepias syriaca* a *Fallopia japonica* v poľnohospodárskej krajine. In *Journal of Central European Agriculture*, 2014, vol. 15, no. 2, p. 12-22, ISSN 1332-9049., SCOPUS

12. [1.2] RUPRECHT, Eszter - FENESI, Annamária - NIJS, Ivan. Are plasticity in functional traits and constancy in performance traits linked with invasiveness? An experimental test comparing invasive and naturalized plant species. In *Contributions to Mineralogy and Petrology*, 2014, vol. 167, no. 4, p. 1 359-1 372, ISSN 00107999., SCOPUS

13. [2.2] ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel - HAJNALOVÁ, Mária - ELIAŠOVÁ, Mariana. Current occurrence of rare weed *Camelina rumelica* (Čelak.) Velen, in Slovakia. In *Thaiszia Journal of Botany*, 2014, vol. 24, no. 2, p. 101-109, ISSN 12100420., SCOPUS

14. [2.2] KIRÁLY, Gergely - ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel. Two thermophilic alien species

- new to the flora of Slovakia. In *Thaiszia-Journal of Botany*, 2014, vol. 24, no. 2, p. 125-134, ISSN 12100420., SCOPUS
15. [2.2] PAUKOVÁ, Žaneta - KÁDEROVÁ, Viktória - BAKAY, Ladislav. Structure and population dynamics of *Asclepias syriaca* L. in the agricultural land. In *Agriculture*, 2013, vol. 59, no. 4, p. 161-166, ISSN 05513677., SCOPUS
16. [2.2] PILKOVA, Ivana. Zmeny druhového zloženia bábskeho lesa po ťažbe dreva. In *Forestry Journal*, 2013, vol. 59, no. 1, p. 59-69, ISSN 03231046., SCOPUS
17. [4] BACSA, K. - MELEČKOVÁ, Z. Nové poznatky o flóre cievnatých rastlín Prírodnej pamiatky Tomášikovský presyp. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 2, s. 167-179. ISSN 1337-7043
18. [4] HRABOVSKÝ, M. - MIČIETA, M. THE OCCURRENCE OF AN INVASIVE SPECIES *AMBROSIA ARTEMISIIFOLIA* IN SLOVAKIA IN THE YEARS 2008–2014. In *Acta Botanica Universitatis Comenianae*, 2014, vol. 49, p. 9-12. ISBN 978-80-223-3811-0.
19. [4] KOCHJAROVÁ, J. - HRIVNÁK, R. - OŤAHELOVÁ, H. Vodná a močiarna flóra a vegetácia vodných nádrží v oblasti Malých Karpát. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 79-90. ISSN 1337-7043.
20. [4] MÁRTONFI, P. - GRULICH, V. - HROUDA, L. - KOUTECKÝ, P. - LEPŠÍ, M. Poznámky a komentáre k výsledkom floristického kurzu v Trebišove. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, Suppl. 1, s. 71-80. ISSN 1337-7043.
21. [4] MÁRTONFI, P. - ČERNÝ, T. - DOUDA, J. - ELIÁŠ, P. jun. - GRULICH, V. - HROUDA, L. - KOUTECKÝ, P. - LEPŠ, J. - LUSTYK, P. - LEPŠÍ, M. - ŠTECH, M. - TRÁVNÍČEK, B. Cievnaté rastliny okresu Trebišov. Výsledky floristického kurzu SBS a ČBS v Trebišove 2009. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, Suppl. 1, s. 27-70. ISSN 1337-7043.
22. [4] REHÁČKOVÁ, T. - RUŽIČKOVÁ, J. Charakteristika flóry a vegetácie skalného výbežku pod hradným vrchom v Bratislave. *Acta Environmentalica Universitatis Comenianae*, 2014, vol. 22, č. 1, p. 97-108. ISSN 1335-0285.
23. [4] RENDEKOVÁ, A. - KEREKEŠ, E. - MIŠKOVIC, J. Rare and interesting ruderal plant communities of Bratislava. In *Acta Botanica Universitatis Comenianae*, 2014, vol. 49, p. 13-18. ISBN 978-80-223-3811-0. ISSN 0524-2371.
24. [4] UHERČÍKOVÁ, E. Nepôvodné a invázne druhy rastlín v povodí Dunaja a malého Dunaja. In *Zborník Slovenského národného múzea, Prírodné vedy*, 2014, roč. 60, s. 63-79. ISBN 978-80-8060-354-0.

ADCA205

REICHEL, S. - KNIGHT, A. E. - HODGE, T.P. - BALUŠKA, František - ŠAMAJ, Jozef - VOLKMANN, Dieter - KENDRICK-JONES, J. Characterization of the unconventional myosin VIII in plant cells and its localization at the post-cytokinetic cell wall. In *Plant Journal*, 1999, vol. 19, no. 5, p. 555-567. ISSN 0960-7412.

Citácie:

1. [1.1] AMARI, K. - DI DONATO, M. - DOLJA, V.V. - HEINLEIN, M. Myosins VIII and XI Play Distinct Roles in Reproduction and Transport of Tobacco Mosaic Virus. In *Plos Pathogens*, 2014, vol. 10, no. 10. ISSN 1553-7366., WOS
2. [1.1] AVASTHI, P. - ONISHI, M. - KARPIAK, J. - YAMAMOTO, R. - MACKINDER, L. - JONIKAS, M.C. - SALE, W.S. - SHOICHET, B. - PRINGLE, J.R. - MARSHALL, W.F. Actin Is Required for IFT Regulation in *Chlamydomonas reinhardtii*. In *Current Biology*, 2014, vol. 24, no. 17, p. 2025-2032. ISSN 0960-9822., WOS
3. [1.1] GUI, J.S. - LIU, C. - SHEN, J.H. - LI, L.G. Grain setting defect1, Encoding a Remorin Protein, Affects the Grain Setting in Rice through Regulating Plasmodesmatal Conductance. In *Plant Physiology*, 2014, vol. 166, no. 3, p. 1463-+. ISSN 0032-0889., WOS
4. [1.1] HARAGUCHI, T. - TOMINAGA, M. - MATSUMOTO, R. - SATO, K. - NAKANO, A. - YAMAMOTO, K. - ITO, K. Molecular Characterization and Subcellular Localization of Arabidopsis Class VIII Myosin, ATMI. In *Journal of Biological Chemistry*, 2014, vol. 289, no. 18, p. 12343-12355. ISSN 0021-9258., WOS
5. [1.1] HENN, A. - SADOT, E. The unique enzymatic and mechanistic properties of plant myosins. In *Current Opinion in Plant Biology*, 2014, vol. 22, p. 65-70. ISSN 1369-5266., WOS
6. [1.1] NAULIN, P.A. - ALVEAL, N.A. - BARRERA, N.P. Toward atomic force microscopy and mass spectrometry to visualize and identify lipid rafts in plasmodesmata. In *Frontiers in Plant Science*, 2014, vol. 5. ISSN 1664-462X., WOS
7. [1.1] SAGER, R. - LEE, J.Y. Plasmodesmata in integrated cell signalling: insights from development and environmental signals and stresses. In *Journal of Experimental Botany*, 2014, vol. 65, no. 22, p. 6337-6358. ISSN 0022-0957., WOS
8. [1.1] VILDANOVA, M.S. - WANG, W. - SMIRNOVA, E.A. Specific organization of Golgi apparatus in plant cells. In *Biochemistry-Moscow*, 2014, vol. 79, no. 9, p. 894-906. ISSN 0006-2979., WOS

9. [1.1] WANG, G.F. - ZHONG, M.Y. - WANG, J.J. - ZHANG, J.S. - TANG, Y.P. - WANG, G. - SONG, R.T. *Genome-wide identification, splicing, and expression analysis of the myosin gene family in maize (Zea mays)*. In *Journal of Experimental Botany*, 2014, vol. 65, no. 4, p. 923-938. ISSN 0022-0957., WOS
- ADCA206 REJZKOVÁ, Eva - FÉR, T. - VOJTA, Jaroslav - MARHOLD, Karol. Phylogeography of the forest herb *Carex pilosa* (Cyperaceae). In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2008, vol. 158, no. 1, p. 115-130. (1.075 - IF2007). ISSN 0024-4074.
Citácie:
1. [1.1] BAST, F. - RANI, P. - MEENA, D. *Chloroplast DNA Phylogeography of Holy Basil (Ocimum tenuiflorum) in Indian Subcontinent*. In *Scientific World Journal*, 2014. ISSN 1537-744X., WOS
- ADCA207 RUŽIČKOVÁ, Helena - BANÁSOVÁ, Viera - KALIVODA, Henrik. Morava River alluvial meadows on the Slovak-Austrian border (Slovak part): plant community dynamics, floristic and butterfly diversity - threats and management. In *Journal for Nature Conservation*, 2004, vol. 12, no. 3, p. 157-169.
Citácie:
1. [1.1] LUDEWIG, Kristin - KORELL, Lotte - LÖFFLER, Franziska - SCHOLZ, Mathias - MOSNER, Eva - JENSEN, Kai. *Vegetation patterns of floodplain meadows along the climatic gradient at the Middle Elbe River*. In *Flora: Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants*, 2014, vol. 209, no. 8, p. 446-455, ISSN 03672530., WOS
2. [1.1] ŠILC, Urban - AČIČ, Svetlana - ŠKVORC, Željko - KRSTONOŠIĆ, Daniel - FRANJIĆ, Jozo - DAJIĆ STEVANOVIĆ, Zora. *Grassland vegetation of the Molinio-Arrhenatheretea class in the NW Balkan Peninsula*. In *Applied Vegetation Science*, 2014, vol. 17, no. 3, p. 591-603, ISSN 14022001., WOS
3. [4] HÁJKOVÁ, P. - ZALIBEROVÁ, M. - UHLIAROVÁ, E. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. - ŘEZNÍČKOVÁ, M. - DŮBRAVKOVÁ, D. - JANIŠOVÁ, M. - UJHÁZY, K. - ŠKODOVÁ, I. - HÁJEK, M. *Molinio-Arrhenatheretea*. In: *Hegedůšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travnino-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 193-382. ISBN 978-80-224-1355-8.
- ADCA208 SALIH, A.A. - ALI, I.A. - LUX, Alexander - LUXOVÁ, Miroslava - COHEN, Y. - SUGIMOTO, Yukihiro - INANAGA, Shinobu. Rooting, water uptake, and xylem structure adaptation to drought of two sorghum cultivars. In *Crop Science*, 1999, vol. 39, no. 1, p. 168-173. ISSN 0011-183X.
Citácie:
1. [1.1] CARRETERO, R. - BERT, F.E. - PODESTA, G. *Maize Root Architecture and Water Stress Tolerance: An Approximation from Crop Models*. In *Agronomy Journal*, 2014, vol. 106, no. 6, p. 2287-2295. ISSN 0002-1962., WOS
2. [1.1] OGBAGA, C.C. - STEPIEN, P. - JOHNSON, G.N. *Sorghum (Sorghum bicolor) varieties adopt strongly contrasting strategies in response to drought*. In *Physiologia Plantarum*, 2014, vol. 152, no. 2, p. 389-401. ISSN 0031-9317., WOS
3. [1.1] SADDAM, S. - BIBI, A. - SADAQAT, H.A. - USMAN, B.F. *COMPARISON OF 10 SORGHUM (Sorghum bicolor L) GENOTYPES UNDER VARIOUS WATER STRESS REGIMES*. In *Journal of Animal and Plant Sciences*, 2014, vol. 24, no. 6, p. 1811-1820. ISSN 1018-7081., WOS
4. [1.1] VADEZ, V. *Root hydraulics: The forgotten side of roots in drought adaptation*. In *Field Crops Research*, 2014, vol. 165, SI, p. 15-24. ISSN 0378-4290., WOS
- ADCA209 SANTINI, Antonello - FERRACANE, R. - MIKUŠOVÁ, Petra - EGED, Štefan - ŠROBÁROVÁ, Antónia - MECA, Quiseppe - MAÑÉS, Jordi - RITIENI, Alberto. Influence of different coffee drink preparations on ochratoxin A content and evaluation of the antioxidant activity and caffeine variations. In *Food Control*, 2011, vol. 22, no. 8, p. 1240-1245. (2.812 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0956-7135.
Citácie:
1. [1.1] CAPORASO, N. - GENOVESE, A. - CANELA, M.D. - CIVITELLA, A. - SACCHI, R. *Neapolitan coffee brew chemical analysis in comparison to espresso, moka and American brews*. In *Food Research International*, 2014, vol. 61, SI, p. 152-160. ISSN 0963-9969., WOS
2. [1.1] KOMES, D. - BELSCAK-CVITANOVIC, A. *Effects of Preparation Techniques on the Antioxidant Capacity of Coffee Brews*. In *Processing and Impact on Antioxidants in Beverages*,

2014, p. 87-97., WOS

3. [1.1] KOMES, D. - BUSIC, A. Antioxidants in Coffee. In *Processing and Impact on Antioxidants in Beverages*, 2014, p. 25-32., WOS

4. [1.1] MALIR, F. - OSTRY, V. - PFOHL-LESZKOWICZ, A. - TOMAN, J. - BAZIN, I. - ROUBAL, T. Transfer of Ochratoxin A into Tea and Coffee Beverages. In *Toxins*, 2014, vol. 6, no. 12, p. 3438-3453. ISSN 2072-6651., WOS

5. [1.1] OBERLEITNER, L. - GRANDKE, J. - MALLWITZ, F. - RESCH-GENGER, U. - GARBE, L.A. - SCHNEIDER, R.J. Fluorescence Polarization Immunoassays for the Quantification of Caffeine in Beverages. In *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 2014, vol. 62, no. 11, p. 2337-2343. ISSN 0021-8561., WOS

ADCA210 SHENG, X. Y. - HU, Z. H. - LU, H. F. - WANG, X. H. - BALUŠKA, František - ŠAMAJ, Jozef - LIN, J. X. Roles of the ubiquitin/proteasome pathway in pollen tube growth with emphasis on MG132-induced alterations in ultrastructure, cytoskeleton, and cell wall components. In *Plant Physiology*, 2006, vol. 141, no. 4, p. 1578-1590. (6.114 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0032-0889.

Citácie:

1. [1.1] HOSP, Julia - RIBARITS, Alexandra - RETZER, Katarzyna - JIN, Yongfeng - TASHPULATOV, Alisher - RESCH, Tatiana - FRIEDMANN, Christina - ANKELE, Elisabeth - VORONIN, Viktor - PALME, Klaus - HEBERLE-BORS, Erwin - TOURAEV, Alisher. A tobacco homolog of DCN1 is involved in pollen development and embryogenesis. In *Plant Cell Reports*, 2014, vol. 33, no. 7, pp. 1187. ISSN 0721-7714., WOS

2. [1.1] LARGO-GOSENS, Asier - HERNANDEZ-ALTAMIRANO, Mabel - GARCIA-CALVO, Laura - ALONSO-SIMON, Ana - ALVAREZ, Jesus - ACEBES, Jose L. Fourier transform mid infrared spectroscopy applications for monitoring the structural plasticity of plant cell walls. In *Frontiers in Plant Science*, 2014, vol. 5. ISSN 1664-462X., WOS

3. [1.1] VANNINI, Candida - BRACALE, Marcella - CRINELLI, Rita - MARCONI, Valerio - CAMPOMENOSI, Paola - MARSONI, Milena - SCOCCIANI, Valeria. Proteomic Analysis of MG132-Treated Germinating Pollen Reveals Expression Signatures Associated with Proteasome Inhibition. In *Plos One*, 2014, vol. 9, no. 9. ISSN 1932-6203., WOS

4. [1.1] WANG, Xiaoxia - GAO, Yuan - FENG, Yu - LI, Xue - WEI, Qian - SHENG, Xianyong. Cadmium Stress Disrupts the Endomembrane Organelles and Endocytosis during *Picea wilsonii* Pollen Germination and Tube Growth. In *Plos One*, 2014, vol. 9, no. 4. ISSN 1932-6203., WOS

5. [1.1] WILKINS, Katie A. - POULTER, Natalie S. - FRANKLIN-TONG, Veronica E. Taking one for the team: self-recognition and cell suicide in pollen. In *Journal of Experimental Botany*, 2014, vol. 65, no. 5, pp. 1331. ISSN 0022-0957. ISSN 0022-0957., WOS

ADCA211 SHIMIZU-INATSUGI, Rie - LIHOVÁ, Judita - IWANAGA, Hiroko - KUDOH, Hiroshi - MARHOLD, Karol - SAVOLAINEN, Outi - WATANABE, Kuniaki - YAKUBOV, Valentin V. - SHIMIZU, Kentaro K. The allopolyploid *Arabidopsis kamchatica* originated from multiple individuals of *Arabidopsis lyrata* and *Arabidopsis halleri*. In *Molecular Ecology*, 2009, vol. 18, no. 19, p. 4024-4048. (5.325 - IF2008). (2009 - Current Contents, AGRICOLA, SCOPUS). ISSN 0962-1083.

Citácie:

1. [1.1] BESNARD, G. - EL BAKKALI, A. Sequence analysis of single-copy genes in two wild olive subspecies: nucleotide diversity and potential use for testing admixture. In *Genome*, 2014, vol. 57, no. 3, p. 145-153. ISSN 0831-2796., WOS

2. [1.1] BOMBLIES, K. - MADLUNG, A. Polyploidy in the *Arabidopsis* genus. In *Chromosome Research*, 2014, vol. 22, no. 2, SI, p. 117-134. ISSN 0967-3849., WOS

3. [1.1] DUFRESNE, F. - STIFT, M. - VERGILINO, R. - MABLE, B.K. Recent progress and challenges in population genetics of polyploid organisms: an overview of current state-of-the-art molecular and statistical tools. In *Molecular Ecology*, 2014, vol. 23, no. 1, p. 40-69. ISSN 0962-1083., WOS

4. [1.1] TENNESSEN, J.A. - GOVINDARAJULU, R. - ASHMAN, T.L. - LISTON, A. Evolutionary Origins and Dynamics of Octoploid Strawberry Subgenomes Revealed by Dense Targeted Capture Linkage Maps. In *Genome Biology and Evolution*, 2014, vol. 6, no. 12, p. 3295-3313. ISSN 1759-6653., WOS

5. [1.1] VEKEMANS, X. - POUX, C. - GOUBET, P.M. - CASTRIC, V. The evolution of selfing from outcrossing ancestors in Brassicaceae: what have we learned from variation at the S-locus?. In *Journal of Evolutionary Biology*, 2014, vol. 27, no. 7, SI, p. 1372-1385. ISSN 1010-061X., WOS

6. [1.1] WOLF, D.E. - STEETS, J.A. - HOULISTON, G.J. - TAKEBAYASHI, N. Genome size

- variation and evolution in allotetraploid *Arabidopsis kamchatica* and its parents, *A-lyrata* and *A-halleri*. In *AOB Plants*, 2014, vol. 6. ISSN 2041-2851., WOS
- ADCA212 SIVAGURU, M. - BALUŠKA, František - VOLKMANN, Dieter - FELLE, H. - HORST, W.J. Impacts of aluminum on the cytoskeleton of the maize root apex. Short-term effects on the distal part of the transition zone. In *Plant Physiology*, 1990, vol. 119, no. 3, p. 1073-1082. ISSN 0032-0889.
- Citácie:
 1. [1.1] DOGAN, I. - OZYIGIT, I.I. - DEMIR, G. INFLUENCE OF ALUMINUM ON MINERAL NUTRIENT UPTAKE AND ACCUMULATION IN *URTICA PILULIFERA* L.. In *Journal of Plant Nutrition*, 2014, vol. 37, no. 3, p. 469-481. ISSN 0190-4167., WOS
 2. [1.1] ZHENG, L. - LAN, P. - SHEN, R.F. - LI, W.F. Proteomics of aluminum tolerance in plants. In *Proteomics*, 2014, vol. 14, no. 4-5, SI, p. 566-578. ISSN 1615-9853., WOS
- ADCA213 SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - PETRÁŠOVÁ, Anna - DÍTĚ, Daniel. Variability of alder-dominated forest vegetation along a latitudinal gradient in Slovakia. In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 2013, vol. 82, no. 1, p. 25-35. (0.585 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-6977.
- Citácie:
 1. [1.1] Sürmen, B. - Kutbay, H.G. - Kiliç, D.D. - Hüseyinova, R. - Kiliç, M. Ellenberg's indicator values for soil nitrogen concentration and pH in selected swamp forests in the Central Black Sea region of Turkey. In *Turkish Journal of Botany*, 2014, vol. 38, no. 5, p. 883-895. ISSN 1300008X., WOS
- ADCA214 SLOVÁK, Marek - KUČERA, Jaromír - TURIS, Peter - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. Multiple glacial refugia and postglacial colonization routes inferred for a woodland geophyte, *Cyclamen purpurascens*: patterns concordant with the Pleistocene history of broadleaved and coniferous tree species. In *Biological Journal of the Linnean Society : <a> journal of evolution*, 2012, vol. 105, p. 741-760. (2.193 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0024-4066.
- Citácie:
 1. [1.1] OSTERC, G. - CUNJA, V. - MIKULIC-PETKOVSEK, M. - SCHMITZER, V. - STAMPAR, F. - BAVCON, J. Foliage identification of different autochthonous common cyclamen genotypes (*Cyclamen purpurascens* Mill.) using various biochemical parameters. In *Scientia Horticulturae*, 2014, vol. 173, p. 37-44. ISSN 0304-4238., WOS
- ADCA215 SLOVÁK, Marek - URFUS, Tomáš - VÍT, Petr - MARHOLD, Karol. The Balkan endemic *Picris hispidissima* (Compositae): morphology, nuclear DNA content and relationship to the polymorphic *P. hieracioides*. In *Plant Systematics and Evolution*, 2009, vol. 278, no. 3-4, p. 187-201. (1.440 - IF2008). ISSN 0378-2697.
- Citácie:
 1. [1.1] CIRES E. - BALTISBERGER, M. - CUESTA, C. - VARGAS, P. - PRIETO, J. A. F. Allopolyploid origin of the Balkan endemic *Ranunculus wettsteinii* (Ranunculaceae) inferred from nuclear and plastid DNA sequences. In *Organisms Diversity & Evolution*, 2014, vol. 14, no. 1, p. 1-10. ISSN: 1439-6092., WOS
 2. [3] ROTTENSTEINER, W. K. *Exkursionsflora für Istrien. Klagenfurt: Verlag des Naturwissenschaftliche Vereins für Kärnten*, 2014. 1014 p. ISBN 978-3-85328-067-6.
- ADCA216 SLOVÁK, Marek - KUČERA, Jaromír - MARHOLD, Karol - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. The Morphological and Genetic Variation in the Polymorphic Species *Picris hieracioides* (Compositae, Lactuceae) in Europe Strongly Contrasts with Traditional Taxonomical Concepts. In *Systematic Botany*, 2012, vol. 37, no. 1, p. 258-278. (1.517 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0363-6445.
- Citácie:
 1. [1.1] KREUZER, M. - TRIBSCH, A. - NYFFELER, R. Ecological and genetic differentiation of two subspecies of *Saussurea alpina* in the Western Alps. In *Alpine Botany*, 2014, vol. 124, no. 1, p. 49-58. ISSN 1664-2201., WOS
 2. [1.1] MEDRANO, M. - LOPEZ-PEREA, E. - HERRERA, C.M. Population Genetics Methods Applied to a Species Delimitation Problem: Endemic Trumpet Daffodils (*Narcissus Section Pseudonarcissi*) from the Southern Iberian Peninsula. In *International Journal of Plant Sciences*, 2014, vol. 175, no. 5, p. 501-517. ISSN 1058-5893., WOS
 3. [1.1] PIERRE, A.H. - LE MOGUEDEC, G. - LOWRY, P.P. - MUNZINGER, J. Multivariate

morphometric analysis and species delimitation in the endemic New Caledonian genus Storthocalyx (Sapindaceae). In Botanical Journal of the Linnean Society, 2014, vol. 176, no. 2, p. 127-146. ISSN 0024-4074., WOS

4. [1.1] SZURDOKI, E. - MARTON, O. - SZOVENYI, P. *Genetic and morphological diversity of Sphagnum angustifolium, S. flexuosum and S. fallax in Europe. In Taxon, 2014, vol. 63, no. 2, p. 237-248. ISSN 0040-0262., WOS*

5. [3] ROTTENSTEINER, W. K. *Exkursionsflora für Istrien. Klagenfurt: Verlag des Naturwissenschaftliche Vereins für Kärnten, 2014. 1014 p. ISBN 978-3-85328-067-6.*

ADCA217 SVITOK, Marek - HRIVNÁK, Richard - OŤAHEĽOVÁ, Helena - DŮBRAVKOVÁ, Daniela - PAĽOVE-BALANG, Peter - SLOBODNÍK, Vladimír. *The importance of local and regional factors on the vegetation of created wetlands in Central Europe. In Wetlands, 2011, vol. 31, p. 663-674. (1.238 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0277-5212.*

Citácie:

1. [1.1] RUHI, A. - CHAPPUIS, E. - ESCORIZA, D. - JOVER, M. - SALA, J. - BOIX, D. - GASCON, S. - GACIA, E. *Environmental filtering determines community patterns in temporary wetlands: a multi-taxon approach. In Hydrobiologia, 2014, vol. 723, no. 1, p. 25-39. ISSN 0018-8158., WOS*

ADCA218 SZYDŁOWSKI, Nicolas - RAGEL, Paula - RAYNAUD, Sandy - LUCAS, Mercedes M. - ROLDAN, Isaac - MONTERO, Manuel - MUNOZ, Francisco José - OVEČKA, Miroslav - BAHAJI, Abdellatif - PLANCHOT, Veronique - POZUETA-ROMERO, Javier - D'HULST, Christophe - MERIDA, Angel. *Starch granule initiation in Arabidopsis requires the presence of either class IV or class III starch synthases. In The Plant Cell, 2009, vol. 21, no. 8, p. 2443-2457. (9.296 - IF2008). ISSN 1040-4651.*

Citácie:

1. [1.1] GAMEZ-ARJONA, F.M. - RAYNAUD, S. - RAGEL, P. - MERIDA, A. *Starch synthase 4 is located in the thylakoid membrane and interacts with plastoglobule-associated proteins in Arabidopsis. In Plant Journal, 2014, vol. 80, no. 2, p. 305-316. ISSN 0960-7412., WOS*

2. [1.1] KALINGA, D.N. - BERTOFT, E. - TETLOW, I. - LIU, Q. - YADA, R.Y. - SEETHARAMAN, K. *Evolution of amylopectin structure in developing wheat endosperm starch. In Carbohydrate Polymers, 2014, vol. 112, p. 316-324. ISSN 0144-8617., WOS*

3. [1.1] MAHLOW, S. - HEJAZI, M. - KUHNERT, F. - GARZ, A. - BRUST, H. - BAUMANN, O. - FETTKE, J. *Phosphorylation of transitory starch by -glucan, water dikinase during starch turnover affects the surface properties and morphology of starch granules. In New Phytologist, 2014, vol. 203, no. 2, p. 495-507. ISSN 0028-646X., WOS*

4. [1.1] MATSUSHIMA, R. - MAEKAWA, M. - KUSANO, M. - KONDO, H. - FUJITA, N. - KAWAGOE, Y. - SAKAMOTO, W. *Amyloplast-Localized SUBSTANDARD STARCH GRAIN4 Protein Influences the Size of Starch Grains in Rice Endosperm. In Plant Physiology, 2014, vol. 164, no. 2, p. 623-636. ISSN 0032-0889., WOS*

5. [1.1] NAKAMURA, Y. - AIHARA, S. - CROFTS, N. - SAWADA, T. - FUJITA, N. *In vitro studies of enzymatic properties of starch synthases and interactions between starch synthase I and starch branching enzymes from rice. In Plant Science, 2014, vol. 224, p. 1-8. ISSN 0168-9452., WOS*

6. [1.1] PFISTER, B. - LU, K.J. - EICKE, S. - FEIL, R. - LUNN, J.E. - STREB, S. - ZEEMAN, S.C. *Genetic Evidence That Chain Length and Branch Point Distributions Are Linked Determinants of Starch Granule Formation in Arabidopsis. In Plant Physiology, ISSN 2014, vol. 165, no. 4, p. 1457-1474. ISSN 0032-0889., WOS*

7. [2.1] WILKENS, C. - CUESTA-SEIJO, J.A. - PALCIC, M. - SVENSSON, B. *Selectivity of the surface binding site (SBS) on barley starch synthase I. In Biologia, 2014, vol. 69, no. 9, p. 1118-1121. ISSN 0006-3088., WOS*

ADCA219 ŠAMAJ, Jozef - ENSIKAT, H.J. - KNOX, J.P. - BARTHLOTT, W. - VOLKMANN, Dieter - BALUŠKA, František. *Immunogold-localization of plant surface arabinogalactan-proteins using glycerol liquid substitution and scanning electron microscopy. In Journal of Microscopy, 1999, vol. 193, no. 2, p. 150-157. (1.347 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0022-2720.*

Citácie:

1. [1.1] LIU, Wenbin - LI, Chenzhao - ZHANG, Qi - LEI, Zhixin - HOU, Yanqi - DAI, Fangyin - LU, Cheng. *Sample Preparation to Observe the Straight and Flat Posture of Silkworm Embryo under Scanning Electron Microscopy via Glycerol Substitution Method. In MICROSCOPY AND*

- MICROANALYSIS. ISSN 1431-9276, 2014, vol. 20, no. 3, pp. 964., WOS*
2. [1.1] LOPEZ, Renee A. - RENZAGLIA, Karen S. *MULTIFLAGELLATED SPERM CELLS OF CERATOPTERIS RICHARDII ARE BATHED IN ARABINOGALACTAN PROTEINS THROUGHOUT DEVELOPMENT. In AMERICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0002-9122, 2014, vol. 101, no. 12, pp. 2052., WOS*
- ADCA220 ŠAMAJ, Jozef - BALUŠKA, František - HIRT, Heribert. From signal to cell polarity: mitogen-activated protein kinases as sensors and effectors of cytoskeleton. In *Journal of experimental botany*. - Oxford : Oxford University Press, 2004, vol. 55, no. 395, p. 189-198. ISSN 0022-0957.
- Citácie:
1. [1.1] ASANO, Tomoya - NISHIUCHI, Takumi - KOMIS, G - SAMAJ, J. *Quantitative Phosphoproteomic Analysis Using iTRAQ Method. In Plant Map Kinases: Methods and Protocols, 2014, vol. 1171, no., pp. 251. ISSN 1064-3745., WOS*
2. [1.1] XU, J. N. - LIU, X. - WANG, H. - HU, C. M. - LUO, Q. H. - ZHOU, Q. Q. *Effects of destrin pathway mutations on the gene expression profile (Retracted article. See vol. 13, pg. 10599, 2014). In Genetics and Molecular Research, 2014, vol. 13, no. 2, pp. 2628. ISSN 1676-5680., WOS*
- ADCA221 ŠAMAJ, Jozef - PETERS, M. - VOLKMANN, Dieter - BALUŠKA, František. Effects of myosin ATPase inhibitor 2,3-butanedione 2 monoxime on distributions of myosins, F-actin, microtubules, and cortical endoplasmic reticulum in maize root apices. In *Plant and Cell Physiology : international journal for Physiology, Biochemistry, Molecular Biology*. - Oxford : Japanese Society of Plant Physiologists : Oxford University Press, 2000, vol. 41, no. 5, p. 571-582. (2000 - Current Contents). ISSN 0032-0781.
- Citácie:
1. [1.1] CAI, Chao - HENTY-RIDILLA, Jessica L. - SZYMANSKI, Daniel B. - STAIGER, Christopher J. *Arabidopsis Myosin XI: A Motor Rules the Tracks. In Plant Physiology, 2014, vol. 166, no. 3, pp. 1359. ISSN 0032-0889., WOS*
- ADCA222 ŠAMAJ, Jozef - BALUŠKA, František - VOLKMANN, Dieter. Cell-specific expression of two arabinogalactan-protein epitopes recognized by monoclonal antibodies JIM8 and JIM13 in maize roots. In *Protoplasma*, 1998, vol. 204, no. 1-2, p. 1-12. ISSN 0033-183X.
- Citácie:
1. [1.1] CHUDZIK, Barbara - SZCZUKA, Ewa - ZARZYKA, Barbara - LESZCZUK, Agata. *DISTRIBUTION OF ARABINOGALACTAN PROTEINS DURING MICROSPOROGENESIS IN THE ANTHOR OF BELLIS PERENNIS L. (ASTERACEAE). In Acta Biologica Cracoviensia series Botanica, 2014, vol. 56, no. 2, pp. 49. ISSN 0001-5296., WOS*
- ADCA223 ŠAMAJ, Jozef - VOLKMANN, Dieter - BALUŠKA, František - BOBÁK, Milan. Extracellular matrix surface network of embryogenic units of friable maize callus contains arabinogalactan-proteins recognized by monoclonal antibody JIM4. In *Plant Cell Reports*. - Wien : Springer Verlag, 1998, vol. 18, no. 5, p. 369-374. ISSN 0721-7714.
- Citácie:
1. [1.1] BEVITORI, R. - POPIELARSKA-KONIECZNA, M. - DOS SANTOS, E. M. - GROSSI-DE-SA, M. F. - PETROFEZA, S. *Morpho-anatomical characterization of mature embryo-derived callus of rice (Oryza sativa L.) suitable for transformation. In PROTOPLASMA. ISSN 0033-183X, 2014, vol. 251, no. 3, pp. 545., WOS*
2. [1.1] JOYCE, Blake L. - EDA, Shigetoshi - DUNLAP, John - STEWART, C. Neal. *Morphology and ploidy level determination of Pteris vittata callus during induction and regeneration. In BMC Biotechnology, 2014, vol. 14, ISSN 1472-6750., WOS*
3. [1.1] LAMPORT, Derek T. A. - VARNAI, Peter - SEAL, Charlotte E. *Back to the future with the AGP-Ca2+ flux capacitor. In Annals of Botany, 2014, vol. 114, no. 6, pp. 1069. ISSN 0305-7364., WOS*
4. [1.1] PILARSKA, Maria - POPIELARSKA-KONIECZNA, Marzena - SLESÁK, Halina - KOZIERADZKA-KISZKURNO, Małgorzata - GORALSKI, Grzegorz - KONIECZNY, Robert - BOHDANOWICZ, Jerzy - KUTA, Elżbieta. *Extracellular matrix surface network is associated with non-morphogenic calli of Helianthus tuberosus cv. Albik produced from various explants. In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2014, vol. 83, no. 1, pp. 67. ISSN 0001-6977., WOS*
- ADCA224 ŠAMAJ, Jozef - ŠAMAJOVÁ, Oľga - PETERS, M. - BALUŠKA, František -

LICHTSCHEIDL, Irene - KNOX, J.P. - VOLKMANN, Dieter. Immunolocalization of LM2 arabinogalactan-protein epitope associated with endomembranes of plant cells. In *Protoplasma*. - Wien : Springer Verlag, 2000, vol. 212, no. 3-4, p. 186-196. (2000 - Current Contents). ISSN 0033-183X.

Citácie:

1. [1.1] CHUDZIK, Barbara - SZCZUKA, Ewa - ZARZYKA, Barbara - LESZCZUK, Agata. DISTRIBUTION OF ARABINO GALACTAN PROTEINS DURING MICROSPOROGENESIS IN THE ANTHOR OF BELLIS PERENNIS L. (ASTERACEAE). In *Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica*, 2014, vol. 56, no. 2, pp. 49. ISSN 0001-5296., WOS

ADCA225 ŠAMAJ, Jozef - READ, N. D. - VOLKMANN, Dieter - MENZEL, Diedrik - BALUŠKA, František. The endocytic network in plants. In *Trends in Plant Science*, 2005, vol. 15, no. 8, p. 425-433. (11.833 - IF2004). ISSN 1360-1385.

Citácie:

1. [1.1] BAHAJI, Abdellatif - LI, Jun - MARIA SANCHEZ-LOPEZ, Angela - BAROJA-FERNANDEZ, Edurne - JOSE MUNOZ, Francisco - OVECKA, Miroslav - ALMAGRO, Goizeder - MONTERO, Manuel - EZQUER, Ignacio - ETXEBERRIA, Ed - POZUETA-ROMERO, Javier. Starch biosynthesis, its regulation and biotechnological approaches to improve crop yields. In *Biotechnology Advances*, 2014, vol. 32, no. 1, pp. 87. ISSN 0734-9750., WOS

2. [1.1] POULSEN, Christian Peter - DILOKPIMOL, Adiphol - MOUILLE, Gregory - BUROW, Meike - GESHI, Naomi. Arabinogalactan Glycosyltransferases Target to a Unique Subcellular Compartment That May Function in Unconventional Secretion in Plants. In *Traffic*, 2014, vol. 15, no. 11, pp. 1219. ISSN 1398-9219., WOS

3. [1.1] WANG, Lihong - LI, Jigang - ZHOU, Qing - YANG, Guangmei - DING, Xiao Lan - LI, Xiaodong - CAI, Chen Xin - ZHANG, Zhao - WEI, Hai Yan - LU, Tian Hong - DENG, Xing Wang - HUANG, Xiao Hua. Rare earth elements activate endocytosis in plant cells. In *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 2014, vol. 111, no. 35, pp. 12936. ISSN 0027-8424., WOS

4. [1.1] WANG, Ning - LO PRESTI, Libera - ZHU, Yi-Hua - KANG, Minhee - WU, Zhengrong - MARTIN, Sophie G. - WU, Jian-Qiu. The novel proteins Rng8 and Rng9 regulate the myosin-Myo51 during fission yeast cytokinesis. In *Journal of Cell Biology*, 2014, vol. 205, no. 3, pp. 357. ISSN 0021-9525., WOS

ADCA226 ŠAMAJ, Jozef - OVEČKA, Miroslav - HLAVAČKA, Andrej - LECOURIEUX, Fatma - MESKIENE, Irute - LICHTSCHEIDL, Irene - LENART, Peter - SALAJ, Ján - VOLKMANN, Dieter - BOGRE, Laszlo - BALUŠKA, František. Involvement of the mitogen-activated protein kinase SIMK in regulation of root hair tip growth. In *EMBO journal : European Molecular Biology Organization*, 2002, vol. 21, no. 13, p. 3296-3306. (12.459 - IF2001). ISSN 0261-4189.

Citácie:

1. [1.1] HAO, Xinyuan - LI, Hongli - HUA, Yuan - YU, Ke - WALTER, Monika - QI, Tuo - ZHANG, Bing - MA, Qing. Actin dynamic polymerization is required for the expression of nonhost resistance in pepper against *Blumeria graminis* f. sp. *tritici*. In *Physiological and Molecular Plant Pathology*, 2014, vol. 86, no., pp. 64. ISSN 0885-5765., WOS

2. [1.1] LOPEZ-BUCIO, J. S. - DUBROVSKY, J. G. - RAYA-GONZALEZ, J. - UGARTECHEA-CHIRINO, Y. - LOPEZ-BUCIO, J. - DE LUNA-VALDEZ, L. A. - RAMOS-VEGA, M. - LEON, P. - GUEVARA-GARCIA, A. A. *Arabidopsis thaliana* mitogen-activated protein kinase 6 is involved in seed formation and modulation of primary and lateral root development. In *Journal of Experimental Botany*, 2014, vol. 65, no. 1, pp. 169. ISSN 0022-0957., WOS

3. [1.1] RANF, Stefanie - ESCHEN-LIPPOLD, Lennart - FRHLICH, Katja - WESTPHAL, Lore - SCHEEL, Dierk - LEE, Justin. Microbe-associated molecular pattern-induced calcium signaling requires the receptor-like cytoplasmic kinases, PBL1 and BIK1. In *BMC Plant Biology*, 2014, vol. 14, ISSN 1471-2229., WOS

ADCA227 ŠAMAJ, Jozef - BOBÁK, Milan - KUBOŠNÍKOVÁ, D. - KRIŠTÍN, J. - KOLÁRIK, E. - OVEČKA, Miroslav - BLEHOVÁ, Alžbeta. Bundle sheath cells are responsible for direct root regeneration from leaf explants of *Helianthus occidentalis* L. In *Journal of Plant Physiology : biochemistry, physiology, molecular biology and functional biotechnology of plants*. - Jena : Urban & Fischer : Elsevier, 1999, vol. 154, no. 1, p. 89-94. (1.195 - IF1998). ISSN 0176-1617.

Citácie:

1. [1.1] GANTAIT, Saikat - SINIAH, Uma Rani. In vitro direct rhizogenesis from *Gerbera*

- jamesonii* Bolus leaf. In *Acta Physiologiae Plantarum*, 2014, vol. 36, no. 11, pp. 3081. ISSN 0137-5881., WOS
2. [1.1] PILARSKA, Maria - POPIELARSKA-KONIECZNA, Marzena - SLESÁK, Halina - KOZIERADZKA-KISZKURNO, Małgorzata - GORALSKI, Grzegorz - KONIECZNY, Robert - BOHDANOWICZ, Jerzy - KUTA, Elżbieta. Extracellular matrix surface network is associated with non-morphogenic calli of *Helianthus tuberosus* cv. Albik produced from various explants. In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 2014, vol. 83, no. 1, pp. 67. ISSN 0001-6977., WOS
- ADCA228 ŠAMAJ, Jozef - BRAUN, M. - BALUŠKA, František - ENSIKAT, H.J. - TSUMURAYA, Y. - VOLKMANN, Dieter. Specific localization of arabinogalactan-protein epitopes at the surface of maize root hairs. In *Plant and Cell Physiology : international journal for physiology, biochemistry, molecular biology*, 1999, vol. 40, no. 8, p. 874-883. ISSN 0032-0781.
- Citácie:
1. [1.1] LAMPORT, Derek T. A. - VARNAI, Peter - SEAL, Charlotte E. Back to the future with the AGP-Ca²⁺ flux capacitor. In *Annals of Botany*, 2014, vol. 114, no. 6, pp. 1069. ISSN 0305-7364., WOS
- ADCA229 ŠIBÍK, Jozef - VALACHOVIČ, Milan - KLIMENT, Ján. Plant communities with *Pinus mugo* (alliance Pinion mugo) in the subalpine belt of the Western Carpathians – a numerical approach. In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 2005, vol. 74, no. 4, p. 329-343. ISSN 0001-6977.
- Citácie:
1. [3] PARUSEL, J. B. Nowe dla Tatr subalpejskie zbiorowisko zaroślowe. *Nauka a zarządzanie obszarem Tatr i ich otoczeniem*, 2010, vol. 2, p. 35–43.
- ADCA230 ŠIBÍK, Jozef - ŠIBÍKOVÁ, Ivana - KLIMENT, Ján. The subalpine *Pinus mugo*-communities of the Carpathians with a European perspective. In *Phytocoenologia : journal of vegetation ecology*, 2010, vol. 40, no. 2-3, p. 155-188. (0.674 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0340-269X.
- Citácie:
1. [1.1] BIONDI, E. – BLASI, C. – ALLEGREZZA, M. – ANZELLOTTI, I. – AZZELLA, M. M. – CARLI, E. – CASAVECCHIA, S. – COPIZ, R. – DEL VICO, E. – FACIONI, L. – GALDENZI, D. – GASPARRI, R. – LASEN, C. – PESARESI, S. – POLDINI, L. – SBURLINO, G. – TAFFETANI, F. – VAGGE, I. – ZITTI, S. – ZIVKOVIC, L. *Plant communities of Italy: The Vegetation Prodrome*. In *Plant Biosystems*, 2014, vol. 148, no. 4, p. 728-814. ISSN 1126-3504., WOS
2. [1.1] SWIERKOSZ, K. - RECZYNSKA, K. - BOUBLIK, K. Variability of *Abies alba*-dominated forests in Central Europe. In *Central European Journal of Biology*, 2014, vol. 9, no. 5, p. 495-518. ISSN 1895-104X., WOS
- ADCA231 ŠIBÍK, Jozef - DÍTĚ, Daniel - ŠIBÍKOVÁ, Ivana - PUKAJOVÁ, Drahoslava. Plant communities dominated by *Pinus mugo* agg. in Central Europe - comparison of the oligotrophic communities rich in Sphagnum. In *Phytocoenologia*, 2008, vol. 38, no. 3, p. 221-238. (0.769 - IF2007). (2008 - Current Contents, SciSearch, CAB Abstracts, Biological Abstracts). ISSN 0340-269X.
- Citácie:
1. [1.1] BIONDI, E. – BLASI, C. – ALLEGREZZA, M. – ANZELLOTTI, I. – AZZELLA, M. M. – CARLI, E. – CASAVECCHIA, S. – COPIZ, R. – DEL VICO, E. – FACIONI, L. – GALDENZI, D. – GASPARRI, R. – LASEN, C. – PESARESI, S. – POLDINI, L. – SBURLINO, G. – TAFFETANI, F. – VAGGE, I. – ZITTI, S. – ZIVKOVIC, L. *Plant communities of Italy: The Vegetation Prodrome*. In *Plant Biosystems*, 2014, vol. 148, no. 4, p. 728-814. ISSN 1126-3504., WOS
2. [1.1] SWIERKOSZ, K. - RECZYNSKA, K. - BOUBLIK, K. Variability of *Abies alba*-dominated forests in Central Europe. In *Central European Journal of Biology*, 2014, vol. 9, no. 5, p. 495-518. ISSN 1895-104X., WOS
3. [1.2] GIOVAGNOLI, L. - TASINAZZO, S. The dolina system vegetation of the northern glacio-karst sector of the Asiago Plateau (Venetian Prealps NE Italy). In *Plant Sociology*, 2014, vol. 51, no. 2, p. 83-116. ISSN 22801855., SCOPUS
4. [4] ŠOLTĚS, R. - ŠKOLEK, J. *Sphagnum - Polytrichum turf hummocks in the Western Carpathians*. In *Oecologia Montana*, 2010, vol. 19, no. 1-2, p. 1-14. ISSN 1210-3209.
- ADCA232 ŠINGLIAROVÁ, Barbora - HODÁLOVÁ, Iva - MRÁZ, Patrik. Biosystematic study of the diploid-polyploid *Pilosella alpicola* group with variation in breeding system: Patterns and processes. In *Taxon : journal of the International Association for Plant*

Taxonomy, 2011, vol. 60, no. 2, p. 450-470. (2.364 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0040-0262.

Citácie:

1. [1.1] ELIASOVA, A. - TRAVINCEK, P. - MANDAK, B. - MUNZBERGOVA, Z. *Autotetraploids of Vicia cracca show a higher allelic richness in natural populations and a higher seed set after artificial selfing than diploids. In Annals of Botany, 2014, vol. 113, no. 1, p. 159-170. ISSN 0305-7364., WOS*

ADCA233 ŠINGLIAROVÁ, Barbora - CHRTEK, Jindřich, jun - PLAČKOVÁ, Ivana - MRÁZ, Patrik. Allozyme variation in diploid, polyploid and mixed-ploidy populations of the *Pilosella alpicola* group (Asteraceae): relation to morphology, origin of polyploids and breeding system. In *Folia geobotanica : a journal of plant ecology and systematics*, 2011, vol. 46, no. 4, p. 387-410. (1.229 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1211-9520.

Citácie:

1. [1.1] FERRIOL, M. - MERLE, H. - GARMENDIA, A. *Microsatellite evidence for low genetic diversity and reproductive isolation in tetraploid Centaurea seridis (Asteraceae) coexisting with diploid Centaurea aspera and triploid hybrids in contact zones. In Botanical Journal of the Linnean Society, 2014, vol. 176, no. 1, p. 82-98. ISSN 0024-4074., WOS*

2. [1.1] HANZL, M. - KOLAR, F. - NOVAKOVA, D. - SUDA, J. *NONADAPTIVE PROCESSES GOVERNING EARLY STAGES OF POLYPLOID EVOLUTION: INSIGHTS FROM A PRIMARY CONTACT ZONE OF RELICT SERPENTINE KNAUTIA ARVENSIS (CAPRIFOLIACEAE). In American Journal of Botany, 2014, vol. 101, no. 6, p. 935-945. ISSN 0002-9122., WOS*

ADCA234 ŠINGLIAROVÁ, Barbora - ŠUVADA, Robert - MRÁZ, Patrik. Allopatric distribution, ecology and conservation status of the *Pilosella alpicola* group (Asteraceae). In *Nordic Journal of Botany : an international journal of botany and mycology*, 2013, vol. 31, no. 1, p. 122-128. (0.595 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0107-055X.

Citácie:

1. [1.1] RONIQUIER, M. - ZALEWSKA-GALOSZ, J. *Independent evolutionary history between the Balkan ranges and more northerly mountains in Campanula alpina s.l. (Campanulaceae): Genetic divergence and morphological segregation of taxa. In Taxon, 2014, vol. 63, no. 1, p. 116-131. ISSN 0040-0262., WOS*

ADCA235 ŠINGLIAROVÁ, Barbora - MRÁZ, Patrik. A taxonomic revision of the *Pilosella alpicola* group in the Carpathians. In *Preslia : časopis České botanické společnosti*, 2009, vol. 81, no. 1, p. 23-41. (2.396 - IF2008). (2009 - Current Contents, SCOPUS, SciSearch). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] PYSEK, P. - KAPLAN, Z. - CHYTRY, M. - HROUDA, L. *Preslia: hundred years of exploring central-European flora and vegetation. In Preslia, 2014, vol. 86, no. 1, p. 1-11. ISSN 0032-7786., WOS*

ADCA236 ŠKODOVÁ, Iveta - DEVÁNOVÁ, Katarína - SENKO, Dušan. Subxerophilous and mesophilous grasslands of the Biele Karpaty Mts. (White Carpathian Mts.) in Slovakia. In *Tuexenia*, 2011, no. 31, p. 235-269. (2011 - Current Contents, Biological Abstracts, CAB Abstracts, Agroforestry, Biosis, Forestry Abstracts). ISSN 0722-494X.

Citácie:

1. [1.1] KUZEMKO, A.A. - BECKER, T. - DIDUKH, Y.P. - ARDELEAN, I.V. - BECKER, U. - BELDEAN, M. - DOLNIK, C. - JESCHKE, M. - NAQINEZHAD, A. - UGURLU, E. - UNAL, A. - VASSILEV, K. - VORONA, E.I. - YAVORSKA, O.H. - DENGLER, J. *Dry grassland vegetation of Central Podolia (Ukraine) - a preliminary overview of its syntaxonomy, ecology and biodiversity. In Tuexenia, 2014, no. 34, p. 391-430. ISSN 0722-494X., WOS*

2. [1.1] MICHALCOVÁ, D. - CHYTRÝ, M. - PECHANEC, V. - HÁJEK, O. - JONGEPIER, J. W. - DANIHELKA, J. - GRULICH, V. - ŠUMBEROVÁ, K. - PREISLEROVÁ, Z. - GHISLA, A. - BACARO, G. - ZELENÝ, D. *High plant diversity of grasslands in a landscape context: a comparison of contrasting regions in Central Europe. In Folia Geobotanica, 2014, vol. 49, no. 2, p. 117-135. ISSN 1211-9520., WOS*

3. [2.1] DVORAKOVA, J. - MERUNKOVA, K. - PREISLEROVA, Z. - HORSÁK, M. - CHYTRY, M. *Diversity of the Western Carpathian flysch grasslands: Do extremely species-rich plant*

communities coincide with a high diversity of snails?. In Biologia, 2014, vol. 69, no. 2, p. 202-213. ISSN 0006-3088., WOS

- ADCA237 ŠPANIEL, Stanislav - MARHOLD, Karol - FILOVÁ, Barbora - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. Genetic and morphological variation in the diploid-polyploid *Alyssum montanum* in Central Europe: taxonomic and evolutionary considerations. In *Plant Systematics and Evolution*, 2011, vol. 294, no. 1-2, p. 1-25. (1.369 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0378-2697.

Citácie:

1. [1.1] *KIELTYK, P. - MIREK, Z. Taxonomy of the Solidago virgaurea Group (Asteraceae) in Poland, with Special Reference to Variability along an Altitudinal Gradient. In Folia Geobotanica, 2014, vol. 49, no. 2, p. 259-282. ISSN 1211-9520., WOS*

2. [1.1] *MAGAUER, M. - SCHONSWETTER, P. - JANG, T.S. - FRAJMAN, B. Disentangling relationships within the disjunctly distributed Alyssum ovirens/A. wulfenianum group (Brassicaceae), including description of a novel species from the north-eastern Alps. In Botanical Journal of the Linnean Society, 2014, vol. 176, no. 4, p. 486-505. ISSN 0024-4074., WOS*

- ADCA238 ŠPANIEL, Stanislav - MARHOLD, Karol - THIV, Mike - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. A new circumscription of *Alyssum montanum* ssp. *montanum* and *A. montanum* ssp. *gmelinii* (Brassicaceae) in Central Europe: molecular and morphological evidence. In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2012, vol. 169, p. 378-402. (2.821 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0024-4074.

Citácie:

1. [1.1] *MAGAUER, M. - SCHONSWETTER, P. - JANG, T.S. - FRAJMAN, B. Disentangling relationships within the disjunctly distributed Alyssum ovirens/A. wulfenianum group (Brassicaceae), including description of a novel species from the north-eastern Alps. In Botanical Journal of the Linnean Society, 2014, vol. 176, no. 4, p. 486-505. ISSN 0024-4074., WOS*

- ADCA239 ŠPANIEL, Stanislav - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - PASSALACQUA, Nicodemo G. - MARHOLD, Karol. Intraspecific classification of *Alyssum diffusum* (Brassicaceae) in Italy. In *Willdenowia : annals of the Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem*, 2012, vol. 42, no. 1, p. 37-56. (2012 - Current Contents). ISSN 0511-9618.

Citácie:

1. [1.1] *MAGAUER, M. - SCHONSWETTER, P. - JANG, T.S. - FRAJMAN, B. Disentangling relationships within the disjunctly distributed Alyssum ovirens/A. wulfenianum group (Brassicaceae), including description of a novel species from the north-eastern Alps. In Botanical Journal of the Linnean Society, 2014, vol. 176, no. 4, p. 486-505. ISSN 0024-4074., WOS*

- ADCA240 ŠPANIEL, Stanislav - MARHOLD, Karol - PASSALACQUA, Nicodemo G. - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. Intricate variation patterns in the diploid-polyploid complex of *Alyssum montanum*-*A. repens* (Brassicaceae) in the Apennine Peninsula: evidence for long-term persistence and diversification. In *American Journal of Botany*, 2011, vol. 98, no. 11, p. 1887-1904. (3.052 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0002-9122.

Citácie:

1. [1.1] *FELINER, G.N. Patterns and processes in plant phylogeography in the Mediterranean Basin. A review. In Perspectives in Plant Ecology Evolution and Systematics, 2014, vol. 16, no. 5, p. 265-278. ISSN 1433-8319., WOS*

2. [1.1] *MAGAUER, M. - SCHONSWETTER, P. - JANG, T.S. - FRAJMAN, B. Disentangling relationships within the disjunctly distributed Alyssum ovirens/A. wulfenianum group (Brassicaceae), including description of a novel species from the north-eastern Alps. In Botanical Journal of the Linnean Society, 2014, vol. 176, no. 4, p. 486-505. ISSN 0024-4074., WOS*

- ADCA241 ŠPANIEL, Stanislav - MARHOLD, Karol - HODÁLOVÁ, Iva - LIHOVÁ, Judita. Diploid and tetraploid cytotypes of *Centaurea stoebe* (Asteraceae) in Central Europe: morphological differentiation and cytotype distribution patterns. In *Folia geobotanica : a journal of plant ecology and systematics*, 2008, vol. 43, no. 2, p. 131-158. (1.133 - IF2007). ISSN 1211-9520.

Citácie:

1. [1.1] *CHEN, G.F. - SUN, W.G. - HONG, D.Y. - ZHOU, Z. - NIU, Y. - NIE, Z.L. - SUN, H. - ZHANG, J.W. - LI, Z.M. Systematic significance of cytology in *Cyananthus* (Campanulaceae) endemic to the Sino-Himalayan region. In Journal of Systematics and Evolution, 2014, vol. 52, no.*

- 3, *SI*, p. 260-270. ISSN 1674-4918., WOS
2. [1.1] FERRIOL, M. - MERLE, H. - GARMENDIA, A. *Microsatellite evidence for low genetic diversity and reproductive isolation in tetraploid Centaurea seridis (Asteraceae) coexisting with diploid Centaurea aspera and triploid hybrids in contact zones.* In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2014, vol. 176, no. 1, p. 82-98. ISSN 0024-4074., WOS
3. [1.1] FIALOVA, M. - JANDOVA, M. - OHRYZEK, J. - DUCHOSLAV, M. *Biology of the polyploid geophyte Allium oleraceum (Amaryllidaceae): Variation in size, sexual and asexual reproduction and germination Within and between tetra-, penta- and hexaploid cytotypes.* In *Flora*, 2014, vol. 209, no. 7, p. 312-324. ISSN 0367-2530., WOS
4. [1.1] JEELANI, S.M. - KUMARI, S. - GUPTA, R.C. - SIDDIQUE, M.A.A. *Detailed cytomorphological investigations through male meiosis of polypetalous plants from the Kashmir Himalaya.* In *Plant Systematics and Evolution*, 2014, vol. 300, no. 5, p. 1175-1198. ISSN 0378-2697., WOS
5. [1.1] KAUR, H. - MUBARIK, N. - KUMARI, S. - GUPTA, R.C. *Meiotic Studies in Some Species of Pennisetum Pers. (Poaceae) from the Western Himalayas.* In *Cytologia*, 2014, vol. 79, no. 2, p. 247-259. ISSN 0011-4545., WOS
6. [1.1] KIELTYK, P. - MIREK, Z. *Taxonomy of the Solidago virgaurea Group (Asteraceae) in Poland, with Special Reference to Variability along an Altitudinal Gradient.* In *Folia Geobotanica*, 2014, vol. 49, no. 2, p. 259-282. ISSN 1211-9520., WOS
7. [1.1] OTISKOVA, V. - KOUTECKY, T. - KOLAR, F. - KOUTECKY, P. *Occurrence and habitat preferences of diploid and tetraploid cytotypes of Centaurea stoebe in the Czech Republic.* In *Preslia*, 2014, vol. 86, no. 1, p. 67-80. ISSN 0032-7786., WOS
8. [1.1] RAMSEY, J. - RAMSEY, T.S. *Ecological studies of polyploidy in the 100 years following its discovery.* In *Philosophical Transactions of the Royal Society B-Biological Sciences*, 2014, vol. 369, no. 1648. ISSN 0962-8436., WOS
9. [1.1] VICCINI, L.F. - SILVEIRA, R.S. - DO VALE, A.A. - DE CAMPOS, J.M.S. - REIS, A.C. - SANTOS, M.D. - CAMPOS, V.R. - CARPANEZ, A.G. - GRAZUL, R.M. *Citral and linalool content has been correlated to DNA content in Lippia alba (Mill.) NE Brown (Verbenaceae).* In *Industrial Crops and Products*, 2014, vol. 59, p. 14-19. ISSN 0926-6620., WOS
- ADCA242 ŠROBÁROVÁ, Antónia - NADUBINSKÁ, Miriam - ČIAMPOROVÁ, Milada. *Relative efficacy of fusariotoxins on young maize plants.* In *Cereal Research Communications*, 2004, vol. 32, no. 2, p. 241-248. (2004 - Current Contents). ISSN 0133-3720.
Citácie:
1. [1.1] REPKA, V. - FIALA, R. - LUXOVA, M. - PAVLOVKIN, J. *Responses of maize root cells to zearalenone and its derivatives alpha-zearalenol and beta-zearalenol.* In *European Journal of Plant Pathology*, 2014, vol. 138, no. 4, p. 787-797. ISSN 0929-1873., WOS
- ADCA243 ŠROBÁROVÁ, Antónia - EGED, Štefan - DA SILVA, J. A. T. - RITIENI, Alberto - SANTINI, Antonello. *The use of Bacillus subtilis for screening fusaric acid production by Fusarium spp.* In *Czech Journal of Food Sciences*, 2009, vol. 27, no. 3, p. 203-209. (0.472 - IF2008). (2009 - Current Contents, SCOPUS, AGRIS/FAO, SciSearch). ISSN 1212-1800.
Citácie:
1. [1.1] NIEHAUS, E.M. - DIAZ-SANCHEZ, V. - VON BARGEN, K.W. - KLEIGREWE, K. - HUMPF, H.U. - LIMON, M.C. - TUDZYNSKI, B. *Fusarins and Fusaric Acid in Fusaria.* In *Biosynthesis and Molecular Genetics of Fungal Secondary Metabolites*, 2014, p. 239-262. ISSN 2198-7777., WOS
- ADCA244 ŠROBÁROVÁ, Antónia - DA SILVA, J. A. T. - KOGAN, Grigorij - RITIENI, Alberto - SANTINI, Antonello. *Beauvericin decreases cell viability of wheat.* In *Chemistry & Biodiversity*, 2009, vol. 6, no. 8, p. 1208-1215. (1.659 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 1612-1872.
Citácie:
1. [1.1] CAO, Y.R. - TANAKA, K. - NGUYEN, C.T. - STACEY, G. *Extracellular ATP is a central signaling molecule in plant stress responses.* In *Current Opinion in Plant Biology*, 2014, vol. 20, p. 82-87. ISSN 1369-5266., WOS
2. [1.1] CHOI, J. - TANAKA, K. - LIANG, Y. - CAO, Y.R. - LEE, S.Y. - STACEY, G. *Extracellular ATP, a danger signal, is recognized by DORN1 in Arabidopsis.* In *Biochemical Journal*, 2014, vol. 463, 3, p. 429-437. ISSN 0264-6021., WOS
3. [1.1] MOHLMANN, T. - STEINEBRUNNER, I. - NEUHAUS, E. *Nucleotides and Nucleosides: Transport, Metabolism, and Signaling Function of Extracellular ATP.* In *Progress in Botany* 75,

2014, vol. 75, p. 119-144. ISSN 0340-4773., WOS

4. [1.1] TANAKA, K. - CHOI, J.M. - CAO, Y.R. - STACEY, G. *Extracellular ATP acts as a damage-associated molecular pattern (DAMP) signal in plants. In Frontiers in Plant Science, 2014, vol. 5. ISSN 1664-462X., WOS*

- ADCA245 ŠUMBEROVÁ, Kateřina - HRIVNÁK, Richard. Formalised classification of the annual herb vegetation of wetlands (Isoëto-Nano-Juncetea class) in the Czech Republic and Slovakia (Central Europe). In *Phytocoenologia : journal of vegetation ecology*, 2013, vol. 43, no. 1-2, p. 13-40. (1.000 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0340-269X.

Citácie:

1. [1.1] DEIL, U. *Time for change. In Phytocoenologia, 2014, vol. 44, no. 3-4, p. 163-164. ISSN 0340-269X., WOS*

2. [4] RUŽIČKOVÁ, Jana - HEGEDÜŠOVÁ, Katarína - LEHOTSKÁ, Blanka. *Spoločnosť obnaženého dna vodných nádrží na území Malých Karpát a Trnavskej pahorkatiny. In Phytopedon (Bratislava), 2014, vol.13, no.2, p.39-45. ISSN 1336-1120.*

- ADCA246 TABERLET, Pierre - ZIMMERMANN, Niklaus E. - ENGLISCH, Thorsten - TRIBSCH, Andreas - HOLDEREGGER, Rolf - ALVAREZ, Nadir - NIKLFELD, Harald - COLDEA, Gheorghe - MIREK, Zbigniew - MOILANEN, Atte - AHLMER, Wolfgang - MARSAN, Paolo Ajmone - BONA, Enzo - BOVIO, Maurizio - CHOLER, Philippe - CIEŚLAK, Elżbieta - COLLI, Licia - CRISTEA, Vasile - DALMAS, Jean-Pierre - FRAJMAN, Božo - GARRAUD, Luc - GAUDEUL, Myriam - GIELLY, Ludovic - GUTERMANN, Walter - JOGAN, Nejc - KAGALO, Alexander A. - KORBECKA, Grażyna - KÜPFER, Philippe - LEQUETTE, Benoît - LETZ, Dominik Roman - MANEL, Stéphanie - MANSION, Guilhem - MARHOLD, Karol - MARTINI, Fabrizio - NEGRINI, Riccardo - NIÑO, Fernando - PAUN, Ovídiu - PELLECCIA, Marco - PERICO, Giovanni - PIĘKOŚ-MIRKOWA, Halina - PROSSER, Filippo - PUŞÇAŞ, Mihai - RONIKIER, Michał - SCHEUERER, Martin - SCHNEEWEISS, Gerald M. - SCHÖNSWETTER, Peter - SCHRATT-EHRENDORFER, Luise - SCHÜPFER, Fanny - SELVAGGI, Alberto - STEINMANN, Katharina - THIEL-EGENTER, Conny - LOO, Marcela van - WINKLER, Manuela - WOHLGEMUTH, Thomas - WRABER, Tone - GUGERLI, Felix. Genetic diversity in widespread species is not congruent with species richness in alpine plant communities. In *Ecology Letters*, 2012, vol. 15, p. 1439-1448. (17.557 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1461-023X.

Citácie:

1. [1.1] CHANG, C.C. - SMITH, M.D. *Resource availability modulates above- and below-ground competitive interactions between genotypes of a dominant C-4 grass. In Functional Ecology, 2014, vol. 28, no. 4, p. 1041-1051. ISSN 0269-8463., WOS*

2. [1.1] CHRISTE, C. - CAETANO, S. - AESCHIMANN, D. - KROPF, M. - DIADEMA, K. - NACIRI, Y. *The intraspecific genetic variability of siliceous and calcareous Gentiana species is shaped by contrasting demographic and re-colonization processes. In Molecular Phylogenetics and Evolution, 2014, vol. 70, p. 323-336. ISSN 1055-7903., WOS*

3. [1.1] CORNARA, L. - LA ROCCA, A. - TERRIZZANO, L. - DENTE, F. - MARIOTTI, G. *Ethnobotanical and phytomedicinal knowledge in the North-Western Ligurian Alps. In Journal of Ethnopharmacology, 2014, vol. 155, no. 1, p. 463-484. ISSN 0378-8741., WOS*

4. [1.1] CSERGO, A.M. - HUFNAGEL, L. - HOHN, M. *Positive relationship between genetic- and species diversity on limestone outcrops in the Carpathian Mountains. In Ecological Complexity, 2014, vol. 20, SI, p. 233-239. ISSN 1476-945X., WOS*

5. [1.1] GUSTAFSON, D.J. - MAJOR, C. - JONES, D. - SYNOVEC, J. - BAER, S.G. - GIBSON, D.J. *Genetic Sorting of Subordinate Species in Grassland Modulated by Intraspecific Variation in Dominant Species. In Plos One, 2014, vol. 9, no. 3. ISSN 1932-6203., WOS*

6. [1.1] HEDENAS, L. *Southern Scandinavian lowland populations of Rhytidium rugosum (Hedw.) Kindb. (Bryophyta, Rhytidiaceae) differ significantly from those in the mountains. In Journal of Bryology, 2014, vol. 36, 1, p. 1-14. ISSN 0373-6687., WOS*

7. [1.1] LOUY, D. - HABEL, J.C. - ULRICH, W. - SCHMITT, T. *Out of the Alps: The Biogeography of a Disjunctly Distributed Mountain Butterfly, the Almond-Eyed Ringlet Erebia alberganus (Lepidoptera, Satyrinae). In Journal of Heredity, 2014, vol. 105, no. 1, p. 28-38. ISSN 0022-1503., WOS*

8. [1.1] MEDRANO, M. - LOPEZ-PEREA, E. - HERRERA, C.M. *Population Genetics Methods Applied to a Species Delimitation Problem: Endemic Trumpet Daffodils (Narcissus Section Pseudonarcissi) from the Southern Iberian Peninsula. In International Journal of Plant Sciences, 2014, vol. 175, no. 5, p. 501-517. ISSN 1058-5893., WOS*

9. [1.1] SELKOE, K.A. - GAGGIOTTI, O.E. - BOWEN, B.W. - TOONEN, R.J. *Emergent patterns of population genetic structure for a coral reef community. In Molecular Ecology, 2014, vol. 23, no. 12, p. 3064-3079. ISSN 0962-1083., WOS*

10. [1.1] VELLEND, M. - LAJOIE, G. - BOURRET, A. - MURRIA, C. - KEMBEL, S.W. - GARANT, D. *Drawing ecological inferences from coincident patterns of population- and community-level biodiversity. In Molecular Ecology, 2014, vol. 23, no. 12, p. 2890-2901. ISSN 0962-1083., WOS*

11. [1.1] WHITLOCK, R. *Relationships between adaptive and neutral genetic diversity and ecological structure and functioning: a meta-analysis. In Journal of Ecology, 2014, vol. 102, no. 4, p. 857-872. ISSN 0022-0477., WOS*

ADCA247 TAMÁS, Ladislav - DUDÍKOVÁ, Jana - VALENTOVIČOVÁ, Katarína - LIPTÁKOVÁ, Ľubica - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor. *Effect of cadmium and temperature on the lipoxygenase activity in barley root tip. In Protoplasma, 2009, vol. 235, p. 17-25. (1.460 - IF2008). (2009 - Current Contents, SCOPUS, AGRICOLA, SciSearch). ISSN 0033-183X.*

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, J. - DUAN, X.H. - DING, F. - MA, H.Z. - ZHANG, T.G. - YANG, Y.L. *Salinity induced the changes of root growth and antioxidative responses in two wheat cultivars. In Protoplasma, 2014, vol. 251, no. 4, p. 771-780. ISSN 0033-183X., WOS*

ADCA248 TAMÁS, Ladislav - ŠIMONOVIČOVÁ, Marta - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor. *Elevated oxalate oxidase activity is correlated with Al-induced plasma membrane injury and root growth inhibition in young roots. In Acta Physiologiae Plantarum. - Warszawa : Polish Scientific Publishers, 2004, vol. 26, no. 1, p. 85-93. (0.438 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0137-5881.*

Citácie:

1. [1.1] SUJKOWSKA-RYBKOWSKA, M. - BORUCKI, W. *Localization of hydrogen peroxide accumulation and diamine oxidase activity in pea root nodules under aluminum stress. In Micron, 2014, vol. 57, p. 13-22. ISSN 0968-4328., WOS*

2. [1.1] ZHENG, L. - LAN, P. - SHEN, R.F. - LI, W.F. *Proteomics of aluminum tolerance in plants. In Proteomics, 2014, vol. 14, no. 4-5, SI, p. 566-578. ISSN 1615-9853., WOS*

ADCA249 TAMÁS, Ladislav - BUDÍKOVÁ, Sylvia - ŠIMONOVIČOVÁ, Marta - HUTTOVÁ, Jana - ŠIROKÁ, Beáta - MISTRÍK, Igor. *Rapid and simple method for Al-toxicity analysis in emerging barley roots during germination. In Biologia Plantarum : international journal, 2006, vol. 50, no. 1, p. 87-93. (0.792 - IF2005). ISSN 0006-3134.*

Citácie:

1. [1.1] PIOTTO, F.A. - TULMANN-NETO, A. - FRANCO, M.R. - BOARETTO, L.F. - AZEVEDO, R.A. *Rapid screening for selection of heavy metal-tolerant plants. In Crop Breeding and Applied Biotechnology, 2014, vol. 14, no. 1, p. 1-7. ISSN 1984-7033., WOS*

2. [1.1] TOO, E.J. - CARLSSON, A.S. - ONKWARE, A.O. - WERE, B.A. - GELETA, M. - BRYNGELSSON, T. - GUDU, S. *Cell membrane integrity, callose accumulation, and root growth in aluminum-stressed sorghum seedlings. In Biologia Plantarum, 2014, vol. 58, no. 4, p. 768-772. ISSN 0006-3134., WOS*

ADCA250 TAMÁS, Ladislav - BUDÍKOVÁ, Sylvia - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - ŠIMONOVIČOVÁ, Marta - ŠIROKÁ, Beáta. *Aluminum-induced cell death of barley-root border cells is correlated with peroxidase- and oxalate oxidase-mediated hydrogen peroxide production. In Plant Cell Reports, 2005, vol. 24, no. 3, p. 189-194. (1.457 - IF2004). ISSN 0721-7714.*

Citácie:

1. [1.1] AN, Y. - ZHOU, P. - XIAO, Q. - SHI, D.Y. *Effects of foliar application of organic acids on alleviation of aluminum toxicity in alfalfa. In Journal of Plant Nutrition and Soil Science, 2014, vol. 177, no. 3, p. 421-430. ISSN 1436-8730., WOS*

2. [1.1] PATKOWSKA, E. - BLAZEWCZ-WOZNIAK, M. *THE MICROORGANISMS COMMUNITIES IN THE SOIL UNDER THE CULTIVATION OF CARROT (Daucus carota L.). In Acta Scientiarum Polonorum-Hortorum Cultus, 2014, vol. 13, no. 1, p. 103-115. ISSN*

1644-0692., WOS

3. [1.1] PATKOWSKA, E. EFFECT OF MIEDZIAN 50 WP AND GRAPEFRUIT EXTRACT ON THE HEALTHINESS AND COMMUNITIES OF SOIL MICROORGANISMS OF PEA (*Pisum sativum* L.). In *Acta Scientiarum Polonorum-Hortorum Cultus*, 2014, vol. 13, no. 3, p. 23-33. ISSN 1644-0692., WOS

4. [1.1] ZHAN, J. - LI, W. - HE, H.Y. - LI, C.Z. - HE, L.F. Mitochondrial alterations during Al-induced PCD in peanut root tips. In *Plant Physiology and Biochemistry*, 2014, vol. 75, p. 105-113. ISSN 0981-9428., WOS

ADCA251 TAMÁS, Ladislav - BOČOVÁ, Beáta - HUTTOVÁ, Jana - LIPTÁKOVÁ, Ľubica - MISTRÍK, Igor - ZELINOVÁ, Veronika. Impact of the auxin signaling inhibitor p-chlorophenoxyisobutyric acid on short-term Cd-induced hydrogen peroxide production and growth response in barley root tip. In *Journal of Plant Physiology : biochemistry, physiology, molecular biology and functional biotechnology of plants*, 2012, vol. 169, p. 1375-1381. (2.791 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0176-1617.

Citácie:

1. [1.1] CHMIELOWSKA-BAK, J. - GZYL, J. - RUCINSKA-SOBKOWIAK, R. - ARASIMOWICZ-JELONEK, M. - DECKERT, J. The new insights into cadmium sensing. In *Frontiers in Plant Science*, 2014, vol. 5. ISSN 1664-462X., WOS

2. [1.1] WU, D.M. - SHEN, H. - YOKAWA, K. - BALUSKA, F. Alleviation of aluminium-induced cell rigidity by overexpression of OsPIN2 in rice roots. In *Journal of Experimental Botany*, 2014, vol. 65, no. 18, p. 5305-5315. ISSN 0022-0957., WOS

ADCA252 TAMÁS, Ladislav - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - ŠIMONOVÍČOVÁ, Marta - ŠIROKÁ, Beáta. Aluminium-induced drought and oxidative stress in barley roots. In *Journal of Plant Physiology : biochemistry, physiology, molecular biology and functional biotechnology of plants*. - Jena : Urban & Fischer : Elsevier, 2006, vol. 163, no. 7, p. 781-784. ISSN 0176-1617.

Citácie:

1. [1.1] FAN, W. - LOU, H.Q. - GONG, Y.L. - LIU, M.Y. - WANG, Z.Q. - YANG, J.L. - ZHENG, S.J. Identification of early Al-responsive genes in rice bean (*Vigna umbellata*) roots provides new clues to molecular mechanisms of Al toxicity and tolerance. In *Plant Cell and Environment*, 2014, vol. 37, no. 7, p. 1586-1597. ISSN 0140-7791., WOS

2. [1.1] XU, H.N. - WANG, K. - ZHANG, Y.N. - CHEN, Q. - CHEN, L.M. - LI, K.Z. Physiological and transcriptional responses of broad bean (*Vicia faba* L.) leaves to aluminium stress. In *Journal of Agricultural Science*, 2014, vol. 152, no. 6, p. 894-905. ISSN 0021-8596., WOS

3. [1.1] ZHAN, J. - LI, W. - HE, H.Y. - LI, C.Z. - HE, L.F. Mitochondrial alterations during Al-induced PCD in peanut root tips. In *Plant Physiology and Biochemistry*, 2014, vol. 75, p. 105-113. ISSN 0981-9428., WOS

ADCA253 TAMÁS, Ladislav - VALENTOVIČOVÁ, Katarína - LIPTÁKOVÁ, Ľubica - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor. Effect of cadmium on the distribution of hydroxyl radical, superoxide and hydrogen peroxide in barley root tip. In *Protoplasma*, 2009, vol. 236, no. 1-4, p. 67-72. (1.460 - IF2008). (2009 - Current Contents, SCOPUS, AGRICOLA, SciSearch). ISSN 0033-183X.

Citácie:

1. [1.1] GARG, N. - BHANDARI, P. Cadmium toxicity in crop plants and its alleviation by arbuscular mycorrhizal (AM) fungi: An overview. In *Plant Biosystems*, 2014, vol. 148, no. 4, p. 609-621. ISSN 1126-3504., WOS

2. [1.1] OVECKA, M. - TAKAC, T. Managing heavy metal toxicity stress in plants: Biological and biotechnological tools. In *Biotechnology Advances*, 2014, vol. 32, no. 1, SI, p. 73-86. ISSN 0734-9750., WOS

ADCA254 TAMÁS, Ladislav - MISTRÍK, Igor - HUTTOVÁ, Jana - LIPTÁKOVÁ, Ľubica - VALENTOVIČOVÁ, Katarína - ZELINOVÁ, Veronika. Role of reactive oxygen species-generating enzymes and hydrogen peroxide during cadmium, mercury and osmotic stresses in barley root tip. In *Planta*, 2010, vol. 231, p. 221-231. (3.372 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0032-0935.

Citácie:

1. [1.1] FU, Z.J. - LI, W.H. - ZHANG, Q.B. - WANG, L. - ZHANG, X.X. - SONG, G.L. - FU, Z.Y. - DING, D. - LIU, Z.H. - TANG, J.H. Quantitative Trait Loci for Mercury Accumulation in Maize

(*Zea mays L.*) Identified Using a RIL Population. In *Plos One*, 2014, vol. 9, no. 9. ISSN 1932-6203., WOS

2. [1.1] MARTINKA, M. - VACULIK, M. - LUX, A. Plant Cell Responses to Cadmium and Zinc. In *Applied Plant Cell Biology: Cellular Tools and Approaches for Plant Biotechnology*, 2014, vol. 22, p. 209-246. ISSN 1861-1370., WOS

3. [1.1] SZOLLOSI, R. Superoxide Dismutase (SOD) and Abiotic Stress Tolerance in Plants: An Overview. In *Oxidative Damage to Plants: Antioxidant Networks and Signaling*, 2014, p. 89-129., WOS

ADCA255 TAMÁS, Ladislav - ŠIMONOVICHOVÁ, Marta - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor. Aluminium stimulated hydrogen peroxide production of germinating seeds. In *Environmental and Experimental Botany*, 2004, vol. 51, no. 3, p. 281-288. ISSN 0098-8472.

Citácie:

1. [1.1] MESZAROS, P. - RYBANSKY, L. - SPIESS, N. - SOCHA, P. - KUNA, R. - LIBANTOVA, J. - MORAVCIKOVA, J. - PIRSELOVA, B. - HAUPTVOGEL, P. - MATUSIKOVA, I. Plant chitinase responses to different metal-type stresses reveal specificity. In *Plant Cell Reports*, 2014, vol. 33, no. 11, p. 1789-1799. ISSN 0721-7714., WOS

2. [1.1] SHAW, A.K. - GHOSH, S. - KALAJI, H.M. - BOSA, K. - BRESTIC, M. - ZIVCAK, M. - HOSSAIN, Z. Nano-CuO stress induced modulation of antioxidative defense and photosynthetic performance of Syrian barley (*Hordeum vulgare L.*). In *Environmental and Experimental Botany*, 2014, vol. 102, p. 37-47. ISSN 0098-8472., WOS

3. [1.1] SILVA, G.E.A. - RAMOS, F.T. - DE FARIA, A.P. - FRANCA, M.G.C. Seeds' physicochemical traits and mucilage protection against aluminum effect during germination and root elongation as important factors in a biofuel seed crop (*Ricinus communis*). In *Environmental Science and Pollution Research*, 2014, vol. 21, no. 19, p. 11572-11579. ISSN 0944-1344., WOS

4. [1.1] SUN, C.L. - LU, L.L. - LIU, L.J. - LIU, W.J. - YU, Y. - LIU, X.X. - HU, Y. - JIN, C.W. - LIN, X.Y. Nitrate reductase-mediated early nitric oxide burst alleviates oxidative damage induced by aluminum through enhancement of antioxidant defenses in roots of wheat (*Triticum aestivum*). In *New Phytologist*, 2014, vol. 201, no. 4, p. 1240-1250. ISSN 0028-646X., WOS

5. [1.1] ZHAN, J. - LI, W. - HE, H.Y. - LI, C.Z. - HE, L.F. Mitochondrial alterations during Al-induced PCD in peanut root tips. In *Plant Physiology and Biochemistry*, 2014, vol. 75, p. 105-113. ISSN 0981-9428., WOS

ADCA256 TAMÁS, Ladislav - DUDÍKOVÁ, Jana - ĎURČEKOVÁ, Katarína - LIPTÁKOVÁ, Ľubica - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - OLLÉ, Marta. Alterations of the gene expression, lipid peroxidation, proline and thiol content along the barley root exposed to cadmium. In *Journal of Plant Physiology : biochemistry, physiology, molecular biology and functional biotechnology of plants*, 2008, vol. 165, no. 11, p. 1193-1203. (2.239 - IF2007). ISSN 0176-1617.

Citácie:

1. [1.1] GAUR, R. - BHATIA, S. - GUPTA, M. Generation of expressed sequence tags under cadmium stress for gene discovery and development of molecular markers in chickpea. In *Protoplasma*, 2014, vol. 251, no. 4, p. 955-972. ISSN 1535-3893., WOS

2. [1.1] MA, Y.L. - HE, J.L. - MA, C.F. - LUO, J. - LI, H. - LIU, T.X. - POLLE, A. - PENG, C.H. - LUO, Z.B. Ectomycorrhizas with *Paxillus involutus* enhance cadmium uptake and tolerance in *Populus x canescens*. In *Plant Cell and Environment*, 2014, vol. 37, no. 3, p. 627-642. ISSN 0140-7791., WOS

3. [1.1] MESZAROS, P. - RYBANSKY, L. - SPIESS, N. - SOCHA, P. - KUNA, R. - LIBANTOVA, J. - MORAVCIKOVA, J. - PIRSELOVA, B. - HAUPTVOGEL, P. - MATUSIKOVA, I. Plant chitinase responses to different metal-type stresses reveal specificity. In *Plant Cell Reports*, 2014, vol. 33, no. 11, p. 1789-1799. ISSN 0721-7714., WOS

4. [1.1] SEHRAWAT, A. - DESWAL, R. S-Nitrosylation Analysis in Brassica juncea Apoplast Highlights the Importance of Nitric Oxide in Cold-Stress Signaling. In *Journal of Proteome Research*, 2014, vol. 13, no. 5, p. 2599-2619. ISSN 1535-3893., WOS

5. [1.1] WANG, Y. - XIAO, X. - ZHANG, T.Q. - KANG, H.Y. - ZENG, J. - FAN, X. - SHA, L. - ZHANG, H.Q. - YU, K.F. - ZHOU, Y.H. Cadmium Treatment Alters the Expression of Five Genes at the Cda1 Locus in Two Soybean Cultivars [*Glycine Max (L.) Merr.*]. In *Scientific World Journal*, 2014. ISSN 1537-744X., WOS

ADCA257 TAMÁS, Ladislav - ĎURČEKOVÁ, Katarína - LIPTÁKOVÁ, Ľubica - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - OLLÉ, Marta. Rhizosphere localized cationic peroxidase from barley roots is strongly activated by cadmium and correlated with

root growth inhibition. In *Chemosphere*. - Elsevier, 2007, vol. 66, p. 1292-1300. (2.442 - IF2006). ISSN 0045-6535.

Citácie:

1. [1.1] PEREZ-CHACA, M.V. - RODRIGUEZ-SERRANO, M. - MOLINA, A.S. - PEDRANZANI, H.E. - ZIRULNIK, F. - SANDALIO, L.M. - ROMERO-PUERTAS, M.C. Cadmium induces two waves of reactive oxygen species in *Glycine max* (L.) roots. In *Plant Cell and Environment*, 2014, vol. 37, no. 7, p. 1672-1687. ISSN 0140-7791., WOS

ADCA258 TAMÁS, Ladislav - DUDÍKOVÁ, Jana - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - ZELINOVÁ, Veronika. The impact of heavy metals on the activity of some enzymes along the barley root. In *Environmental and Experimental Botany*, 2008, vol. 62, no. 1, p. 86-91. (1.810 - IF2007). (2008 - Current Contents, SCOPUS, GEOBASE, BIOSIS, EMBIOLOGY). ISSN 0098-8472.

Citácie:

1. [1.1] GAUTAM, M. - SINGH, A.K. - JOHRI, R.M. Effect of chromium toxicity on growth, chlorophyll and some macronutrients of *Solanum lycopersicum* and *Solanum melongena*. In *Indian Journal of Agricultural Sciences*, 2014, vol. 84, no. 9, p. 1115-1123. ISSN 0019-5022., WOS

2. [1.1] OVECKA, M. - TAKAC, T. Managing heavy metal toxicity stress in plants: Biological and biotechnological tools. In *Biotechnology Advances*, 2014, vol. 32, no. 1, SI, p. 73-86. ISSN 0734-9750., WOS

ADCA259 TAMÁS, Ladislav - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor. Effect of aluminium on peroxidase activity in roots of Al-sensitive and Al-resistant barley cultivars. In *Rostlinná výroba*. - Praha : Česká akademie zemědělských věd - Ústav zemědělských a potravinářských informací, 2002, vol. 48, p. 76-79. (0.237 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0370-663X.

Citácie:

1. [1.1] GUO, D.Y. - ZHAO, S.Y. - HUANG, L.L. - MA, C.Y. - HAO, L. Aluminum tolerance in *Arabidopsis thaliana* as affected by endogenous salicylic acid. In *Biologia Plantarum*, 2014, vol. 58, no. 4, p. 725-732. ISSN 0006-3134., WOS

ADCA260 TAMÁS, Ladislav - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor. Inhibition of Al-induced root elongation and enhancement of Al-induced peroxidase activity in Al-sensitive and Al-resistant barley cultivars are positively correlated. In *Plant and Soil : international journal on plant-soil relationships*, 2003, vol. 250, no. 2, p. 193-200. (1.290 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0032-079X.

Citácie:

1. [1.1] SUJKOWSKA-RYBKOWSKA, M. - BORUCKI, W. Localization of hydrogen peroxide accumulation and diamine oxidase activity in pea root nodules under aluminum stress. In *Micron*, 2014, vol. 57, p. 13-22. ISSN 0968-4328., WOS

2. [1.1] ZHAN, J. - LI, W. - HE, H.Y. - LI, C.Z. - HE, L.F. Mitochondrial alterations during Al-induced PCD in peanut root tips. In *Plant Physiology and Biochemistry*, 2014, vol. 75, p. 105-113. ISSN 0981-9428., WOS

ADCA261 TAMÁS, Ladislav - ŠIMONOVÍČOVÁ, Marta - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor. Changes in the composition of cell wall proteins in barley roots during germination and growth in aluminium presence. In *Plant Soil and Environment*. - Praha : Ústav zemědělských a potr. informací, 2003, vol. 49, no. 7, p. 327-331. ISSN 1214-1178.

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, J. - DUAN, X.H. - DING, F. - MA, H.Z. - ZHANG, T.G. - YANG, Y.L. Salinity induced the changes of root growth and antioxidative responses in two wheat cultivars. In *Protoplasma*, 2014, vol. 251, no. 4, p. 771-780. ISSN 0033-183X., WOS

ADCA262 TAMÁS, Ladislav - BOČOVÁ, Beáta - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - OLLÉ, Marta. Cadmium-induced inhibition of apoplastic ascorbate oxidase in barley roots. In *Plant Growth Regulation*. - Dordrecht : Springer Netherlands, 2006, vol. 48, no. 1, p. 41-49. ISSN 0167-6903.

Citácie:

1. [1.1] KANAUCHI, M. - SIMON, K.J. - BAMFORTH, C.W. Ascorbic Acid Oxidase in Barley and Malt and Its Possible Role During Mashing. In *Journal of the American Society of Brewing Chemists*, 2014, vol. 72, no. 1, p. 30-35. ISSN 0361-0470., WOS

2. [1.1] VULETIC, M. - SUKALOVIC, V.H.T. - MARKOVIC, K. - KRAVIC, N. - VUCINIC, Z. - MAKSIMOVIC, V. *Differential response of antioxidative systems of maize (Zea mays L.) roots cell walls to osmotic and heavy metal stress. In Plant Biology, 2014, vol. 16, no. 1, p. 88-96. ISSN 1435-8603., WOS*
3. [1.1] WANG, Y. - XIAO, X. - ZHANG, T.Q. - KANG, H.Y. - ZENG, J. - FAN, X. - SHA, L. - ZHANG, H.Q. - YU, K.F. - ZHOU, Y.H. *Cadmium Treatment Alters the Expression of Five Genes at the Cda1 Locus in Two Soybean Cultivars [Glycine Max (L.) Merr]. In Scientific World Journal, 2014, article number 979750. ISSN 1537-744X., WOS*
4. [3] TITOV, A. F. - KAZNINA, N. M. - TALANOVA, V. V. *Ťažolyje metaly i rastenija. Petrozavodsk: Karelskij naučnýj centr Rossijskoj Akademii Nauk, Institut biologii, 2014. 195 s. ISBN 978-5-9274-0641-8.*

ADCA263 VACULÍK, Marek - LANDBERG, Tommy - GREGER, Maria - LUXOVÁ, Miroslava - STOLÁRIKOVÁ, Miroslava - LUX, Alexander. *Silicon modifies root anatomy, and uptake and subcellular distribution of cadmium in young maize plants. In Annals of Botany, 2012, vol. 110, p. 433-443. (4.030 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0305-7364.*

Citácie:

1. [1.1] BATOOL, R. - HAMEED, M. - ASHRAF, M. - FATIMA, S. - NAWAZ, T. - AHMAD, M.S.A. *Structural and functional response to metal toxicity in aquatic Cyperus alopecuroides Rottb. In Limnologia, 2014, vol. 48, p. 46-56. ISSN 0075-9511., WOS*
2. [1.1] CHALMARDI, Z.K. - ABDOLZADEH, A. - SADEGHIPOUR, H.R. *Silicon nutrition potentiates the antioxidant metabolism of rice plants under iron toxicity. In Acta Physiologiae Plantarum, 2014, vol. 36, no. 2, p. 493-502. ISSN 0137-5881., WOS*
3. [1.1] HASANUZZAMAN, M. - NAHAR, K. - FUJITA, M. *Silicon and Selenium: Two Vital Trace Elements that Confer Abiotic Stress Tolerance to Plants. In Emerging Technologies and Management of Crop Stress Tolerance, VOL 1: Biological Techniques, 2014, p. 377-422., WOS*
4. [1.1] KIM, Y.H. - KHAN, A.L. - WAQAS, M. - SHIM, J.K. - KIM, D.H. - LEE, K.Y. - LEE, I.J. *Silicon Application to Rice Root Zone Influenced the Phytohormonal and Antioxidant Responses Under Salinity Stress. In Journal of Plant Growth Regulation, 2014, vol. 33, no. 2, p. 137-149. ISSN 0721-7595., WOS*
5. [1.1] KUCEROVA, D. - KOLLAROVA, K. - ZELKO, I. - VATEHOVA, Z. - LISKOVA, D. *Galactoglucomanan oligosaccharides alleviate cadmium stress in Arabidopsis. In Journal of Plant Physiology, ISSN 0176-1617, 2014, vol. 171, no. 7, p. 518-524. ISSN 0176-1617., WOS*
6. [1.1] MALCOVSKA, S.M. - DUCAIOVA, Z. - MASLANAKOVA, I. - BACKOR, M. *Effect of Silicon on Growth, Photosynthesis, Oxidative Status and Phenolic Compounds of Maize (Zea mays L.) Grown in Cadmium Excess. In Water Air and Soil Pollution, 2014, vol. 225, no. 8. ISSN 0049-6979., WOS*
7. [1.1] MARCHAND, L. - NSANGANWIMANA, F. - COOK, B.J. - VYSTAVNA, Y. - HUNEAU, F. - LE COUSTUMER, P. - LAMY, J.B. - OUSTRIERE, N. - MENCH, M. *Trace element transfer from soil to leaves of macrophytes along the Jalle d'Eysines River, France and their potential use as contamination biomonitors. In Ecological Indicators, 2014, vol. 46, p. 425-437. ISSN 1470-160X., WOS*
8. [1.1] MUNEER, S. - PARK, Y.G. - MANIVANNAN, A. - SOUNDARARAJAN, P. - JEONG, B.R. *Physiological and Proteomic Analysis in Chloroplasts of Solanum lycopersicum L. under Silicon Efficiency and Salinity Stress. In International Journal of Molecular Sciences, 2014, vol. 15, no. 12, p. 21803-21824. ISSN 1422-0067., WOS*
9. [1.1] OVECKA, M. - TAKAC, T. *Managing heavy metal toxicity stress in plants: Biological and biotechnological tools. In Biotechnology Advances, 2014, vol. 32, no. 1, SI, p. 73-86. ISSN 0734-9750., WOS*
10. [1.1] RAD, J.S. - RAD, M.S. - DA SILVA, J.A.T. *Effects of Exogenous Silicon on Cadmium Accumulation and Biological Responses of Nigella sativa L. (Black Cumin). In Communications in Soil Science and Plant Analysis, 2014, vol. 45, no. 14, p. 1918-1933. ISSN 0010-3624., WOS*
11. [1.1] SEBASTIAN, A. - PRASAD, M.N.V. *Cadmium minimization in rice. A review. In Agronomy for Sustainable Development, 2014, vol. 34, no. 1, p. 155-173. ISSN 1774-0746., WOS*
12. [1.1] SEBASTIAN, A. - PRASAD, M.N.V. *Vertisol prevent cadmium accumulation in rice: Analysis by ecophysiological toxicity markers. In Chemosphere, 2014, vol. 108, p. 85-92. ISSN 0045-6535., WOS*
13. [1.1] WANG, X. - TAM, N.F.Y. - FU, S. - AMETKHAN, A. - OUYANG, Y. - YE, Z.H. *Selenium addition alters mercury uptake, bioavailability in the rhizosphere and root anatomy of rice (Oryza sativa). In Annals of Botany, 2014, vol. 114, no. 2, p. 271-278. ISSN 0305-7364., WOS*
14. [1.1] ZHANG, Q. - YAN, C.L. - LIU, J.C. - LU, H.L. - DUAN, H.H. - DU, J.N. - WANG, W.Y. *Silicon Alleviation of Cadmium Toxicity in Mangrove (Avicennia marina) in Relation to Cadmium*

Compartmentation. In Journal of Plant Growth Regulation, 2014, vol. 33, no. 2, p. 233-242. ISSN 0721-7595., WOS

ADCA264 VACULÍK, Marek - LUX, Alexander - LUXOVÁ, Miroslava - TANIMOTO, Eiichi - LICHTSCHEIDL, Irene. Silicon mitigates cadmium inhibitory effects in young maize plants. In *Environmental and Experimental Botany*, 2009, vol. 67, no. 1, p. 52-58. (2.301 - IF2008). (2009 - Current Contents, SCOPUS, GEOBASE, BIOSIS). ISSN 0098-8472.

Citácie:

1. [1.1] BALESTRI, M. - CECCARINI, A. - FORINO, L.M.C. - ZELKO, I. - MARTINKA, M. - LUX, A. - CASTIGLIONE, M.R. Cadmium uptake, localization and stress-induced morphogenic response in the fern *Pteris vittata*. In *Planta*, 2014, vol. 239, no. 5, p. 1055-1064. ISSN 0032-0935., WOS

2. [1.1] KANG, J.J. - ZHAO, W.Z. - SU, P.X. - ZHAO, M. - YANG, Z.H. Sodium (Na⁺) and silicon (Si) coexistence promotes growth and enhances drought resistance of the succulent xerophyte *Haloxylon ammodendron*. In *Soil Science and Plant Nutrition*, ISSN 2014, vol. 60, no. 5, p. 659-669. ISSN 0038-0768., WOS

3. [1.1] KANWAL, U. - ALI, S. - SHAKOOR, M.B. - FARID, M. - HUSSAIN, S. - YASMEEN, T. - ADREES, M. - BHARWANA, S.A. - ABBAS, F. EDTA ameliorates phytoextraction of lead and plant growth by reducing morphological and biochemical injuries in *Brassica napus* L. under lead stress. In *Environmental Science and Pollution Research*, 2014, vol. 21, no. 16, p. 9899-9910. ISSN 0944-1344., WOS

4. [1.1] KUCEROVA, D. - KOLLAROVA, K. - ZELKO, I. - VATEHOVA, Z. - LISKOVA, D. Galactoglucomannan oligosaccharides alleviate cadmium stress in *Arabidopsis*. In *Journal of Plant Physiology*, 2014, vol. 171, no. 7, p. 518-524. ISSN 0176-1617., WOS

5. [1.1] LU, H.P. - ZHUANG, P. - LI, Z.A. - TAI, Y.P. - ZOU, B. - LI, Y.W. - MCBRIDE, M.B. Contrasting effects of silicates on cadmium uptake by three dicotyledonous crops grown in contaminated soil. In *Environmental Science and Pollution Research*, ISSN 2014, vol. 21, no. 16, p. 9921-9930. ISSN 0944-1344., WOS

6. [1.1] MALCOVSKA, S.M. - DUCAIOVA, Z. - MASLANAKOVA, I. - BACKOR, M. Effect of Silicon on Growth, Photosynthesis, Oxidative Status and Phenolic Compounds of Maize (*Zea mays* L.) Grown in Cadmium Excess. In *Water Air and Soil Pollution*, ISSN 2014, vol. 225, no. 8. ISSN 0049-6979., WOS

7. [1.1] OVECKA, M. - TAKAC, T. Managing heavy metal toxicity stress in plants: Biological and biotechnological tools. In *Biotechnology Advances*, 2014, vol. 32, no. 1, SI, p. 73-86. ISSN 0734-9750., WOS

8. [1.1] ZHANG, Q. - YAN, C.L. - LIU, J.C. - LU, H.L. - DUAN, H.H. - DU, J.N. - WANG, W.Y. Silicon Alleviation of Cadmium Toxicity in Mangrove (*Avicennia marina*) in Relation to Cadmium Compartmentation. In *Journal of Plant Growth Regulation*, ISSN 0721- 2014, vol. 33, no. 2, p. 233-242. ISSN 0721-7595., WOS

ADCA265 VALACHOVIČ, Milan - DIERSSEN, K. - PANAYOTIS, D. - HADAČ, Emil - LOIDI, Javier - MUCINA, Ladislav - ROSSI, G. - TENDERO, F. V. The vegetation on screes - a synopsis of higher syntaxa in Europe. In *Folia Geobotanica et Phytotaxonomica*. - Praha : Institute of Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic, 1997, vol. 32, p. 173-192. ISSN 0015-5551.

Citácie:

1. [1.1] BIONDI, E. - BLASI, C. - ALLEGREZZA, M. - ANZELLOTTI, I. - AZZELLA, M. M. - CARLI, E. - CASAVECCHIA, S. - COPIZ, R. - DEL VICO, E. - FACIONI, L. - GALDENZI, D. - GASPARRI, R. - LASEN, C. - PESARESI, S. - POLDINI, L. - SBURLINO, G. - TAFFETANI, F. - VAGGE, I. - ZITTI, S. - ZIVKOVIC, L. Plant communities of Italy: The Vegetation Prodrôme. In *Plant Biosystems*, 2014, vol. 148, no. 4, p. 728-814. ISSN 1126-3504., WOS

2. [1.1] DEIL, U. Rock communities and succulent vegetation in Northern Yemen (SW Arabia) - ecological, phytogeographical and evolutionary aspects. In *Phytocoenologia*, 2014, vol. 44, no. 3-4, p. 193-234. ISSN 0340-269X., WOS

3. [1.1] FRAJMAN, B. - PACHSCHWOLL, C. - SCHONSWETTER, P. Contributions to the Knowledge of the Flora of the Dinarides (Balkan Peninsula). In *Phyton-Annales Rei Botanicae*, 2014, vol. 54, no. 1, p. 27-46. ISSN 0079-2047., WOS

4. [1.1] KAUFMANN, S. - BERG, C. Bryophyte ecology and conservation in the Troodos Mountains, Cyprus. In *Herzogia*, 2014, vol. 27, no. 1, p. 165-187. ISSN 0018-0971., WOS

5. [1.1] NOROOZI, J. - WILLNER, W. - PAULI, H. - GRABHERR, G. Phytosociology and ecology of the high-alpine to subnival scree vegetation of N and NW Iran (Alborz and Azerbaijan Mts.). In *Applied Vegetation Science*, 2014, vol. 17, no. 1, p. 142-161. ISSN 1402-2001., WOS

6. [1.1] NOWAK, A. - NOWAK, S. - NOBIS, M. - NOBIS, A. *Vegetation of rock clefts and ledges in the Pamir Alai Mts, Tajikistan (Middle Asia)*. In *Central European Journal of Biology*, 2014, vol. 9, no. 4, p. 444-460. ISSN 1895-104X., WOS

7. [1.1] NOWAK, A. - NOWAK, S. - NOBIS, M. - NOBIS, A. *Vegetation of rock crevices of the montane and colline zones in the Pamir-Alai and Tian Shan Mts in Tajikistan (Middle Asia)*. In *Plant Biosystems*, 2014, vol. 148, no. 6, p. 1199-1210. ISSN 1126-3504., WOS

8. [1.1] NOWAK, A. - NOWAK, S. - NOBIS, M. - NOBIS, A. *Vegetation of solid rock faces and fissures of the alpine and subnival zone in the Pamir Alai Mountains (Tajikistan, Middle Asia)*. In *Phytocoenologia*, 2014, vol. 44, no. 1-2, p. 81-101. ISSN 0340-269X., WOS

9. [1.1] NOWAK, A.S. - NOBIS, M. - NOWAK, S. - NOBIS, A. *Distribution, ecology and conservation status of Dionysia involucreta Zapryag., an endangered endemic of Hissar Mts (Tajikistan, Middle Asia)*. In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 2014, vol. 83, no. 2, p. 123-135. ISSN 0001-6977., WOS

ADCA266 ĎURČEKOVÁ, Katarína - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - OLLÉ, Marta - TAMÁS, Ladislav. Cadmium induces premature xylogenesis in barley roots. In *Plant and Soil : international journal on plant-soil relationships*, 2007, vol. 290, no. 1-2, p. 61-68. (1.495 - IF2006). ISSN 0032-079X.

Citácie:

1. [1.1] BALESTRI, M. - CECCARINI, A. - FORINO, L.M.C. - ZELKO, I. - MARTINKA, M. - LUX, A. - CASTIGLIONE, M.R. *Cadmium uptake, localization and stress-induced morphogenic response in the fern Pteris vittata*. In *Planta*, 2014, vol. 239, no. 5, p. 1055-1064. ISSN 0032-0935., WOS

2. [1.1] LAMBRECHTS, T. - LEQUEUE, G. - LOBET, G. - GODIN, B. - BIELDERS, C.L. - LUTTS, S. *Comparative analysis of Cd and Zn impacts on root distribution and morphology of Lolium perenne and Trifolium repens: implications for phytostabilization*. In *Plant and Soil*, 2014, vol. 376, no. 1-2, p. 229-244. ISSN 0032-079X., WOS

3. [1.1] MARTINKA, M. - VACULIK, M. - LUX, A. *Plant Cell Responses to Cadmium and Zinc*. In *Applied Plant Cell Biology: Cellular Tools and Approaches for Plant Biotechnology*, 2014, vol. 22, p. 209-246. ISSN 1861-1370., WOS

4. [1.1] ROMEO, S. - TRUPIANO, D. - ARIANI, A. - RENZONE, G. - SCIPPA, G.S. - SCALONI, A. - SEBASTIANI, L. *Proteomic analysis of Populus x euramericana (clone I-214) roots to identify key factors involved in zinc stress response*. In *Journal of Plant Physiology*, 2014, vol. 171, no. 12, p. 1054-1063. ISSN 0176-1617., WOS

ADCA267 VALENTOVIČOVÁ, Katarína - LIPTÁKOVÁ, Ľubica - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - TAMÁS, Ladislav. Effect of cadmium on diaphorase activity and nitric oxide production in barley root tips. In *Journal of Plant Physiology : biochemistry, physiology, molecular biology and functional biotechnology of plants*, 2010, vol. 167, no. 1, p. 10-14. (2.500 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0176-1617.

Citácie:

1. [1.1] CHMIELOWSKA-BAK, J. - GZYL, J. - RUCINSKA-SOBKOWIAK, R. - ARASIMOWICZ-JELONEK, M. - DECKERT, J. *The new insights into cadmium sensing*. In *Frontiers in Plant Science*, 2014, vol. 5. ISSN 1664-462X., WOS

2. [1.1] HE, H.Y. - HE, L.F. - GU, M.H. *The diversity of nitric oxide function in plant responses to metal stress*. In *Biometals*, 2014, vol. 27, no. 2, p. 219-228. ISSN 0966-0844., WOS

3. [1.1] KUCEROVA, D. - KOLLAROVA, K. - ZELKO, I. - VATEHOVA, Z. - LISKOVA, D. *Galactoglucomannan oligosaccharides alleviate cadmium stress in Arabidopsis*. In *Journal of Plant Physiology*, 2014, vol. 171, no. 7, p. 518-524. ISSN 0176-1617., WOS

4. [1.1] LI, Y.H. - WANG, L. - YANG, L.S. - LI, H.R. *Dynamics of rhizosphere properties and antioxidative responses in wheat (Triticum aestivum L.) under cadmium stress*. In *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2014, vol. 102, p. 55-61. ISSN 0147-6513., WOS

ADCA268 VALENTOVIČOVÁ, Katarína - LIPTÁKOVÁ, Ľubica - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - TAMÁS, Ladislav. Effect of heavy metals and temperature on the oxalate oxidase activity and lignification of metaxylem vessels in barley roots. In *Environmental and Experimental Botany*, 2009, vol. 66, p. 457-462. (2.301 - IF2008). (2009 - Current Contents, SCOPUS, GEOBASE, BIOSIS). ISSN 0098-8472.

Citácie:

1. [1.1] BOKOR, B. - VACULIK, M. - SLOVAKOVA, L. - MASAROVIC, D. - LUX, A. *Silicon does not always mitigate zinc toxicity in maize*. In *Acta Physiologiae Plantarum*, 2014, vol. 36, no. 3, p.

733-743. ISSN 0137-5881., WOS

- ADCA269 VITHA, S. - BALUŠKA, František - BRAUN, Markus - ŠAMAJ, Jozef - VOLKMANN, Dieter - BARLOW, Peter W. Comparison of cryofixation and aldehyde fixation for plant actin immunocytochemistry: aldehydes do not destroy F-actin. In *Histochemical journal : journal of cell and tissue biochemistry*, 2000, vol. 32, no. 8, p. 457-466. ISSN 0018-2214.

Citácie:

1. [1.1] BORKOVCOVA, Petra - PEKAROVA, Blanka - VALKOVA, Martina - DOPITOVA, Radka - BRZOBOHATY, Breislav - JANDA, Lubomir - HEJATKO, Jan. Antibodies against CKII(RD), a receiver domain of the sensor histidine kinase in *Arabidopsis thaliana*: From antigen preparation to in planta immunolocalization. In *Phytochemistry*, 2014, vol. 100, no., pp. 6. ISSN 0031-9422., WOS

2. [1.1] VILLANUEVA, Marco A. - ARZAPALO-CASTANEDA, Georgina - EDUARDO CASTILLO-MEDINA, Raul. The actin cytoskeleton organization and disorganization properties of the photosynthetic dinoflagellate *Symbiodinium kawagutii* in culture. In *Canadian Journal of Microbiology*, 2014, vol. 60, no. 11, pp. 767. ISSN 0008-4166., WOS

- ADCA270 VITHA, S. - BALUŠKA, František - MEWS, M. - VOLKMANN, Dieter. Immunofluorescence detection of F-actin on low melting wax sections from plant tissues. In *Journal of Histochemistry and Cytochemistry*. - New Brunswick : Rutgers University, 1997, vol. 45, no. 1, p. 89-95. (2.854 - IF1996). (1997 - Current Contents). ISSN 0022-1554.

Citácie:

1. [1.1] BOUTTE, Y. - GREBE, M. Immunocytochemical Fluorescent In Situ Visualization of Proteins In *Arabidopsis*. In *Arabidopsis Protocols*, 3RD Edition, 2014, vol. 1062, p. 453-472. ISSN 1064-3745., WOS

2. [1.1] FORMELA, M. - SAMARDAKIEWICZ, S. - MARCZAK, L. - NOWAK, W. - NAROZNA, D. - BEDNARSKI, W. - KASPROWICZ-MALUSKI, A. - MORKUNAS, I. Effects of Endogenous Signals and *Fusarium oxysporum* on the Mechanism Regulating Genistein Synthesis and Accumulation in Yellow Lupine and Their Impact on Plant Cell Cytoskeleton. In *Molecules*, 2014, vol. 19, no. 9, p. 13392-13421. ISSN 1420-3049., WOS

- ADCA271 VIZÁROVÁ, Gabriela. Changes in the level of endogenous cytokinins of barley during the development of powdery mildew. In *Phytopathologische Zeitschrift*, 1979, vol. 95, p. 329-341. ISSN 0031-9481.

Citácie:

1. [1.1] RAI, M. - RATHOD, D. - AGARKAR, G. - DAR, M. - BRESTIC, M. - PASTORE, G.M. - MAROSTICA, M.R. Fungal growth promotor endophytes: a pragmatic approach towards sustainable food and agriculture. In *Symbiosis*, 2014, vol. 62, no. 2, p. 63-79. ISSN 0334-5114., WOS

- ADCA272 VOIGT, Boris - TIMMERS, A. C. J. - ŠAMAJ, Jozef - HLAVAČKA, Andrej - UEDA, T. - PREUSS, M. - NIELSEN, E. - MATHUR, Jaideep - EMANS, N. - STENMARK, H. - NAKANO, A. - BALUŠKA, František - MENZEL, Diedrik. Actin-based motility of endosomes is linked to the polar tip growth of root hairs. In *European Journal of Cell Biology*. - Jena : Urban and Fischer Verlag, 2005, vol. 84, no. 6, p. 609-621. ISSN 0171-9335.

Citácie:

1. [1.1] BAR, Maya - SCHUSTER, Silvia - LEIBMAN, Meirav - EZER, Ran - AVNI, Adi. The function of EHD2 in endocytosis and defense signaling is affected by SUMO. In *Plant Molecular Biology*, 2014, vol. 84, no. 4-5, pp. 509. ISSN 0167-4412., WOS

2. [1.1] EK-RAMOS, Maria J. - AVILA, Julian - DITTRICH, Anna C. Nelson - SU, Dongyin - GRAY, Joel W. - DEVARENNE, Timothy P. The Tomato Cell Death Suppressor *Adi3* Is Restricted to the Endosomal System in Response to the *Pseudomonas syringae* Effector Protein *AvrPto*. In *Plos One*, 2014, vol. 9, no. 10. ISSN 1932-6203., WOS

3. [1.1] SHARFMAN, Miya - BAR, Maya - SCHUSTER, Silvia - LEIBMAN, Meirav - AVNI, Adi. Sterol-Dependent Induction of Plant Defense Responses by a Microbe-Associated Molecular Pattern from *Trichoderma viride*. In *Plant Physiology*, 2014, vol. 164, no. 2, pp. 819. ISSN 0032-0889., WOS

4. [1.1] URBINA, Daniela - PEREZ-HENRIQUEZ, Patricio - NORAMBUENA, Lorena - HICKS, GR - ROBERT, S. The Use of Multidrug Approach to Uncover New Players of the Endomembrane System Trafficking Machinery. In *Plant Chemical Genomics: Methods and Protocols*, 2014, vol.

- 1056, no., pp. 131. ISSN 1064-3745., WOS
5. [1.1] ZHENG, Jiameng - HAN, Sang Won - RODRIGUEZ-WELSH, Maria Fernanda - ROJAS-PIERCE, Marcela. Homotypic Vacuole Fusion Requires VTI11 and Is Regulated by Phosphoinositides. In *Molecular Plant*, 2014, vol. 7, no. 6, pp. 1026. ISSN 1674-2052., WOS
- ADCA273 VOLKMANN, Dieter - BALUŠKA, František - LICHTSCHEIDL, Irene - DRISS-ECOLE, D. - PERBAL, G. Statolith motions in gravity-perceiving plant cells: actomyosin counteracts gravity? In *Faseb Journal : official Publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology*, 1999, vol. 13, suppl., p. 143-147. (13.861 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0892-6638.
- Citácie:
1. [1.1] HERRANZ, R. - MEDINA, F.J. Cell proliferation and plant development under novel altered gravity environments. In *Plant Biology*, 2014, vol. 16, SI, p. 23-30. ISSN 1435-8603., WOS
- ADCA274 WÄCHTER, Rebecca - LANGHANS, Markus - ALONI, Roni - GÖTZ, Simone - WEILMÜNSTER, Anke - KOOPS, Ariane - TEMGUIA, Leopoldine - MISTRÍK, Igor - PAVLOVKIN, Ján - RASCHER, Uwe - SCHWALM, Katja - KOCH, Karen E. - ULLRICH, Cornelia I. Vascularization, high-volume flow, and localized roles for enzymes of sucrose metabolism during tumorigenesis by *Agrobacterium tumefaciens*. In *Plant Physiology*, 2003, vol. 133, no. 3, p. 1024-1037. (5.800 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0032-0889.
- Citácie:
1. [1.1] GOHLKE, J. - DEEKEN, R. Plant responses to *Agrobacterium tumefaciens* and crown gall development. In *Frontiers in Plant Science*, 2014, vol. 5. ISSN 1664-462X., WOS
2. [1.1] NONAKA, S. - EZURA, H. Plant-*Agrobacterium* interaction mediated by ethylene and super-*Agrobacterium* conferring efficient gene transfer. In *Frontiers in Plant Science*, 2014, vol. 5. ISSN 1664-462X., WOS
3. [1.1] SUBRAMONI, S. - NATHOO, N. - KLIMOV, E. - YUAN, Z.C. *Agrobacterium tumefaciens* responses to plant-derived signaling molecules. In *Frontiers in Plant Science*, 2014, vol. 5. ISSN 1664-462X., WOS
4. [1.1] TAUZIN, A.S. - GIARDINA, T. Sucrose and invertases, a part of the plant defense response to the biotic stresses. In *Frontiers in Plant Science*, 2014, vol. 5. ISSN 1664-462X., WOS
- ADCA275 WANG, O. L. - KONG, L. G. - WANG, X. H. - LIN, Jinxing - ŠAMAJ, Jozef - BALUŠKA, František. Effects of brefeldin A on pollen germination and tube growth. Antagonistic effects on endocytosis and secretion. In *Plant Physiology*, 2005, vol. 139, no. 4, p. 1692-1703. (5.881 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0032-0889.
- Citácie:
1. [1.1] BIAGINI, Giovanni - FALERI, Claudia - CRESTI, Mauro - CAI, Giampiero. Sucrose concentration in the growth medium affects the cell wall composition of tobacco pollen tubes. In *Plant Reproduction*, 2014, vol. 27, no. 3, pp. 129. ISSN 2194-7953., WOS
2. [1.1] GAO, Yong-Bin - WANG, Chun-Lei - WU, Ju-You - ZHOU, Hong-Sheng - JIANG, Xue-Ting - WU, Jun - ZHANG, Shao-Ling. Low temperature inhibits pollen tube growth by disruption of both tip-localized reactive oxygen species and endocytosis in *Pyrus bretschneideri* Rehd. In *Plant Physiology and Biochemistry*, 2014, vol. 74, no., pp. 255. ISSN 0981-9428., WOS
3. [1.1] ROUNDS, Caleb M. - HEPLER, Peter K. - WINSHIP, Lawrence J. The Apical Actin Fringe Contributes to Localized Cell Wall Deposition and Polarized Growth in the Lily Pollen Tube. In *Plant Physiology*, 2014, vol. 166, no. 1, pp. 139. ISSN 0032-0889., WOS
4. [1.1] SIMIONI, Carmen - ROVER, Ticiane - SCHMIDT, Eder C. - FELIX, Marthiellen R. de L. - POLO, Luz Karime - DOS SANTOS, Rodrigo - COSTA, Giulia Burle - KREUSCH, Marianne - PEREIRA, Debora T. - OURIQUES, Luciane C. - BOUZON, Zenilda L. Effects of brefeldin A on the endomembrane system and germ tube formation of the tetraspore of *Gelidium floridanum* (Rhodophyta, Florideophyceae). In *Journal of Phycology*, 2014, vol. 50, no. 3, pp. 577. ISSN 0022-3646., WOS
5. [1.1] WANG, Xiaoxia - GAO, Yuan - FENG, Yu - LI, Xue - WEI, Qian - SHENG, Xianyong. Cadmium Stress Disrupts the Endomembrane Organelles and Endocytosis during *Picea wilsonii* Pollen Germination and Tube Growth. In *Plos One*, 2014, vol. 9, no. 4. ISSN 1932-6203., WOS
6. [1.1] ZHU, Jingen - WU, Xiaorong - YUAN, Shunjie - QIAN, Dong - NAN, Qiong - AN, Lizhe - XIANG, Yun. Annexin5 Plays a Vital Role in *Arabidopsis* Pollen Development via Ca²⁺-Dependent Membrane Trafficking. In *Plos One*, 2014, vol. 9, no. 7. ISSN 1932-6203., WOS

- ADCA276 WANG, X. H. - TENG, Y. - WANG, Qin - LI, X. - SHENG, X. Y. - ZHENG, Maozhong - LIN, Jinxing - ŠAMAJ, Jozef - BALUŠKA, František. Imaging of dynamic secretory vesicles in living pollen tubes of *Picea meyeri* using evanescent wave microscopy. In *Plant Physiology*, 2006, vol. 141, no. 4, p. 1591-1603. (6.114 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0032-0889.

Citácie:

1. [1.1] LIU, Jun-Tao - HU, Liang-Sheng - LIU, Yan-Ling - CHEN, Rong-Sheng - CHENG, Zhi - CHEN, Shi-Jing - AMATORE, Christian - HUANG, Wei-Hua - HUO, Kai-Fu. Real-Time Monitoring of Auxin Vesicular Exocytotic Efflux from Single Plant Protoplasts by Amperometry at Microelectrodes Decorated with Nanowires. In *Angewandte Chemie-International Edition*, 2014, vol. 53, no. 10, pp. 2643. ISSN 1433-7851., WOS
2. [1.1] LIU, Lulu - WOOLF, Alexander - RODRIGUEZ, Alejandro W. - CAPASSO, Federico. Absolute position total internal reflection microscopy with an optical tweezer. In *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 2014, vol. 111, no. 52, pp. E5609. ISSN 0027-8424., WOS

- ADCA277 WAN, Yinglang - JASIK, Jan - WANG, Li - HAO, Huaqing - VOLKMANN, Dieter - MENZEL, Diedrik - MANCUSO, Stefano - BALUŠKA, František - LIN, Jinxing. The Signal Transducer NPH3 Integrates the Phototropin1 Photosensor with PIN2-Based Polar Auxin Transport in Arabidopsis Root Phototropism. In *Plant Cell*, 2012, vol. 24, no. 2, p. 551-565. (8.987 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1040-4651.

Citácie:

1. [1.1] CHOI, D. - CHOI, J. - KANG, B. - LEE, S. - CHO, Y.H. - HWANG, I. - HWANG, D. *iNID: An Analytical Framework for Identifying Network Models for Interplays among Developmental Signaling in Arabidopsis*. In *Molecular Plant*, 2014, vol. 7, no. 5, SI, p. 792-813. ISSN 1674-2052., WOS
2. [1.1] COLE, R.A. - MCINALLY, S.A. - FOWLER, J.E. Developmentally distinct activities of the exocyst enable rapid cell elongation and determine meristem size during primary root growth in Arabidopsis. In *BMC Plant Biology*, 2014, vol. 14. ISSN 1471-2229., WOS
3. [1.1] GEISLER, M. - WANG, B. - ZHU, J. Auxin transport during root gravitropism: transporters and techniques. In *Plant Biology*, 2014, vol. 16, SI, p. 50-57. ISSN 1435-8603., WOS
4. [1.1] KANSUP, J. - TSUGAMA, D. - LIU, S.K. - TAKANO, T. Arabidopsis G-protein beta subunit AGB1 interacts with NPH3 and is involved in phototropism. In *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 2014, vol. 445, no. 1, p. 54-57. ISSN 0006-291X., WOS
5. [1.1] LISCUM, E. - ASKINOSIE, S.K. - LEUCHTMAN, D.L. - MORROW, J. - WILLENBURG, K.T. - COATS, D.R. Phototropism: Growing towards an Understanding of Plant Movement. In *Plant Cell*, 2014, vol. 26, no. 1, p. 38-55. ISSN 1040-4651., WOS
6. [1.1] MORIWAKI, T. - MIYAZAWA, Y. - FUJII, N. - TAKAHASHI, H. GNOM regulates root hydrotropism and phototropism independently of PIN-mediated auxin transport. In *Plant Science*, 2014, vol. 215, p. 141-149. ISSN 0168-9452., WOS
7. [1.1] SAKAI, T. - UEHARA, Y. - NAGASHIMA, A. Function of ABCBs in Light Signaling. In *Plant ABC Transporters*, 2014, p. 301-311. ISSN 1867-9048., WOS
8. [1.1] SECCO, D. - SHOU, H.X. - WHELAN, J. - BERKOWITZ, O. RNA-seq analysis identifies an intricate regulatory network controlling cluster root development in white lupin. In *BMC Genomics*, 2014, vol. 15. ISSN 1471-2164., WOS
9. [1.1] SHALOM, L. - SAMUELS, S. - ZUR, N. - SHLIZERMAN, L. - DORON-FAIGENBOIM, A. - BLUMWALD, E. - SADKA, A. Fruit load induces changes in global gene expression and in abscisic acid (ABA) and indole acetic acid (IAA) homeostasis in citrus buds. In *Journal of Experimental Botany*, 2014, vol. 65, no. 12, p. 3029-3044. ISSN 0022-0957., WOS
10. [1.1] ZHANG, K.X. - XU, H.H. - GONG, W. - JIN, Y. - SHI, Y.Y. - YUAN, T.T. - LI, J. - LU, Y.T. Proper PIN1 Distribution Is Needed for Root Negative Phototropism in Arabidopsis. In *Plos One*, 2014, vol. 9, no. 1. ISSN 1932-6203., WOS

- ADCA278 WOJTASZEK, P. - BALUŠKA, František - KASPROWITZ, A. - ŁUCZAK, M. - VOLKMANN, Dieter. Domain-specific mechanosensory transmission of osmotic and enzymatic cell wall disturbances to the actin cytoskeleton. In *Protoplasma*, 2007, vol. 230, no. 3-4, p. 217-230. (1.333 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0033-183X.

Citácie:

1. [1.1] FORMELA, M. - SAMARDAKIEWICZ, S. - MARCZAK, L. - NOWAK, W. - NAROZNA, D. - BEDNARSKI, W. - KASPROWICZ-MALUSKI, A. - MORKUNAS, I. Effects of Endogenous

- Signals and Fusarium oxysporum on the Mechanism Regulating Genistein Synthesis and Accumulation in Yellow Lupine and Their Impact on Plant Cell Cytoskeleton. In Molecules, 2014, vol. 19, no. 9, p. 13392-13421. ISSN 1420-3049., WOS*
- ADCA279 WU, Xiaoqin - CHEN, T. - ZHENG, Maozhong - CHEN, Yanmei - TENG, Nianjun - ŠAMAJ, Jozef - BALUŠKA, František - LIN, Jinxing. Integrative proteomic and cytological analysis of the effects of extracellular Ca(2+) influx on Pinus bungeana pollen tube development. In Journal of Proteome Research, 2008, vol. 7, no. 10, p. 4299-4312. (5.675 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 1535-3893.
- Citácie:
- [1.1] ISCHEBECK, Till - VALLEDOR, Luis - LYON, David - GINGL, Stephanie - NAGLER, Matthias - MEIJON, Monica - EGELHOFER, Volker - WECKWERTH, Wolfram. Comprehensive Cell-specific Protein Analysis in Early and Late Pollen Development from Diploid Microsporocytes to Pollen Tube Growth. In Molecular & Cellular Proteomics, 2014, vol. 13, no. 1, pp. 295. ISSN 1535-9476., WOS
 - [1.1] KANCHISWAMY, Chidananda Nagamangala - MALNOY, Mickael - OCCHIPINTI, Andrea - MAFFEI, Massimo E. Calcium Imaging Perspectives in Plants. In International Journal of Molecular Sciences, 2014, vol. 15, no. 3, pp. 3842. ISSN 1422-0067., WOS
 - [1.1] RAFINSKA, Katarzyna - SWIDZINSKI, Michal - BEDNARSKA-KOZAKIEWICZ, Elzbieta. Homogalacturonan deesterification during pollen-ovule interaction in Larix decidua Mill.: an immunocytochemical study. In Planta, 2014, vol. 240, no. 1, pp. 195. ISSN 0032-0935., WOS
 - [1.1] ZHANG, Fengjiao - WANG, Zhiquan - DONG, Wen - SUN, Chunqing - WANG, Haibin - SONG, Aiping - HE, Lizhong - FANG, Weimin - CHEN, Fadi - TENG, Nianjun. Transcriptomic and proteomic analysis reveals mechanisms of embryo abortion during chrysanthemum cross breeding. In Scientific Reports, 2014, vol. 4. ISSN 2045-2322., WOS
- ADCA280 YAZICI, Kenan - APTROOT, André - ETAYO, Javier - ASLAN, Ali - GUTTOVÁ, Anna. Lichens from the Batman, Mardin, Osmaniye, and Sivas regions of Turkey. In Mycotaxon : an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens, 2008, vol. 103, p. 141-144. (0.535 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0093-4666.
- Citácie:
- [1.1] KOCAKAYA, M. - HALICI, M.G. - AKSOY, A. Lichenized and lichenicolous fungi of Gevne Valley (Konya, Antalya). In Turkish Journal of Botany, 2014, vol. 38, no. 2, p. 358-369. ISSN 1300-008X., WOS
- ADCA281 ZÁVESKÁ, Eliška - FÉR, Tomáš - ŠÍDA, Otakar - LEONG-ŠKORNIČKOVÁ, Jana - SABU, M. - MARHOLD, Karol. Genetic diversity patterns in Curcuma reflect differences in genome size. In Botanical Journal of the Linnean Society, 2011, vol. 165, no. 4, p. 388-401. (1.931 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0024-4074.
- Citácie:
- [1.1] HANUSOVA, K. - EKRT, L. - VIT, P. - KOLAR, F. - URFUS, T. Continuous Morphological Variation Correlated with Genome Size Indicates Frequent Introgressive Hybridization among Diphasiastrum Species (Lycopodiaceae) in Central Europe. In Plos One, 2014, vol. 9, no. 6. ISSN 1932-6203., WOS
- ADCA282 ZÁVESKÁ, Eliška - FÉR, Tomáš - ŠÍDA, Otakar - KRAK, Karol - MARHOLD, Karol - LEONG-ŠKORNIČKOVÁ, Jana. Phylogeny of Curcuma (Zingiberaceae) based on plastid and nuclear sequences: Proposal of the new subgenus Ecomata. In Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy, 2012, vol. 61, no. 4, p. 747-763. (2.703 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0040-0262.
- Citácie:
- [1.1] VINITHA, M.R. - KUMAR, U.S. - AISHWARYA, K. - SABU, M. - THOMAS, G. Prospects for discriminating Zingiberaceae species in India using DNA barcodes. In Journal of Integrative Plant Biology, 2014, vol. 56, no. 8, p. 760-773. ISSN 1672-9072., WOS
- ADCA283 ZELINOVÁ, Veronika - BOČOVÁ, Beáta - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - TAMÁS, Ladislav. Impact of cadmium and hydrogen peroxide on ascorbate-glutathione recycling enzymes in barley root. In Plant Soil and Environment, 2013, vol. 59, no. 2, p. 62-67. (1.113 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1214-1178.
- Citácie:

1. [1.1] ANJUM, N.A. - GILL, S.S. - GILL, R. - HASANUZZAMAN, M. - DUARTE, A.C. - PEREIRA, E. - AHMAD, I. - TUTEJA, R. - TUTEJA, N. *Metal/metalloid stress tolerance in plants: role of ascorbate, its redox couple, and associated enzymes. In Protoplasma, 2014, vol. 251, no. 6, p. 1265-1283. ISSN 0033-183X., WOS*
- ADCA284 ZELINOVÁ, Veronika - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - PAĽOVE-BALANG, Peter - TAMÁS, Ladislav. Impact of aluminum on phosphate activity in root tips of *Lotus japonicus*. In *Journal of Plant Nutrition*, 2009, vol. 32, p. 1633-1641. (0.569 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0190-4167.
Citácie:
1. [1.1] ZHAO, X.Q. - CHEN, R.F. - SHEN, R.F. *Coadaptation of Plants to Multiple Stresses in Acidic Soils. In Soil Science, 2014, vol. 179, no. 10-11, p. 503-513. ISSN 0038-075X., WOS*
- ADCA285 ZELINOVÁ, Veronika - MISTRÍK, Igor - PAVLOVKIN, Ján - TAMÁS, Ladislav. Glutathione peroxidase expression and activity in barley root tip after short-term treatment with cadmium, hydrogen peroxide and t-butyl hydroperoxide. In *Protoplasma*, 2013, vol. 250, no. 5, p. 1057-1065. (2.855 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0033-183X.
Citácie:
1. [1.1] KOFFLER, B.E. - POLANSCHUTZ, L. - ZECHMANN, B. *Higher sensitivity of pad2-1 and vtc2-1 mutants to cadmium is related to lower subcellular glutathione rather than ascorbate contents. In Protoplasma, 2014, vol. 251, no. 4, p. 755-769. ISSN 0033-183X., WOS*
- ADCA286 ZELINOVÁ, Veronika - LIPTÁKOVÁ, Ľubica - MISTRÍK, Igor - TAMÁS, Ladislav. Abiotic stress-induced inhibition of root growth and ascorbic acid oxidase activity in barley root tip is associated with enhanced generation of hydrogen peroxide. In *Plant and Soil : international journal on plant-soil relationships*, 2011, vol. 349, p. 281-289. (2.773 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0032-079X.
Citácie:
1. [1.1] KANAUCHI, M. - SIMON, K.J. - BAMFORTH, C.W. *Ascorbic Acid Oxidase in Barley and Malt and Its Possible Role During Mashing. In Journal of the American Society of Brewing Chemists, 2014, vol. 72, no. 1, p. 30-35. ISSN 0361-0470., WOS*
- ADCA287 ZHOU, Chuan-Miao - ZHANG, Tian-Qi - WANG, Xi - YU, Sha - LIAN, Heng - TANG, Hongbo - FENG, Zheng-Yan - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - WANG, Jia-Wei. Molecular Basis of Age-Dependent Vernalization in *Cardamine flexuosa*. In *Science*, 2013, vol. 340, no. 6136, p. 1097-1100. (31.027 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0036-8075.
Citácie:
1. [1.1] CASTAINGS, L. - BERGONZI, S. - ALBANI, M.C. - KEMI, U. - SAVOLAINEN, O. - COUPLAND, G. *Evolutionary conservation of cold-induced antisense RNAs of FLOWERING LOCUS C in Arabidopsis thaliana perennial relatives. In Nature Communications, 2014, vol. 5. ISSN 2041-1723., WOS*
2. [1.1] CHONG, K. - XU, Z.H. *Investment in plant research and development bears fruit in China. In Plant Cell Reports, 2014, vol. 33, no. 4, SI, p. 541-550. ISSN 0721-7714., WOS*
3. [1.1] CUI, L.G. - SHAN, J.X. - SHI, M. - GAO, J.P. - LIN, H.X. *The miR156-SPL9-DFR pathway coordinates the relationship between development and abiotic stress tolerance in plants. In Plant Journal, 2014, vol. 80, no. 6, p. 1108-1117. ISSN 0960-7412., WOS*
4. [1.1] DEBAT, H.J. - DUCASSE, D.A. *Plant microRNAs: Recent Advances and Future Challenges. In Plant Molecular Biology Reporter, 2014, vol. 32, no. 6, p. 1257-1269. ISSN 0735-9640., WOS*
5. [1.1] JIA, T.Q. - WEI, D.F. - MENG, S. - ALLAN, A.C. - ZENG, L.H. *Identification of Regulatory Genes Implicated in Continuous Flowering of Longan (Dimocarpus longan L.). In Plos One, 2014, vol. 9, no. 12. ISSN 1932-6203., WOS*
6. [1.1] KHAN, M.R.G. - AI, X.Y. - ZHANG, J.Z. *Genetic regulation of flowering time in annual and perennial plants. In Wiley Interdisciplinary Reviews-RNA, 2014, vol. 5, no. 3, p. 347-359. ISSN 1757-7004., WOS*
7. [1.1] KIM, W. - AHN, J.H. *MicroRNA-target Interactions: Important Signaling Modules Regulating Flowering Time in Diverse Plant Species. In Critical Reviews in Plant Sciences, 2014, vol. 33, no. 6, p. 470-485. ISSN 0735-2689., WOS*
8. [1.1] KONG, X.P. - ZHANG, M.L. - XU, X.B. - LI, X.M. - LI, C.L. - DING, Z.J. *System analysis of microRNAs in the development and aluminium stress responses of the maize root system. In Plant Biotechnology Journal, ISSN 1467-7644, OCT 2014, vol. 12, no. 8, p. 1108-1121. ISSN*

1467-7644., WOS

9. [1.1] LI, P. - ZHOU, H. - SHI, X.L. - YU, B. - ZHOU, Y. - CHEN, S.L. - WANG, Y.F. - PENG, Y. - MEYER, R.C. - SMEEKENS, S.C. - TENG, S. *The ABI4-Induced Arabidopsis ANAC060 Transcription Factor Attenuates ABA Signaling and Renders Seedlings Sugar Insensitive when Present in the Nucleus.* In *Plos Genetics*, 2014, vol. 10, no. 3. ISSN 1553-7390., WOS

10. [1.1] PENG, T. - SUN, H.Z. - QIAO, M.M. - ZHAO, Y.F. - DU, Y.X. - ZHANG, J. - LI, J.Z. - TANG, G.L. - ZHAO, Q.Z. *Differentially expressed microRNA cohorts in seed development may contribute to poor grain filling of inferior spikelets in rice.* In *BMC Plant Biology*, 2014, vol. 14. ISSN 1471-2229., WOS

11. [1.1] PRESTON, J.C. - JORGENSEN, S.A. - JHA, S.G. *Functional Characterization of Duplicated SUPPRESSOR OF OVEREXPRESSION OF CONSTANS 1-Like Genes in Petunia.* In *Plos One*, 2014, vol. 9, no. 5. ISSN 1932-6203., WOS

12. [1.1] ROMERA-BRANCHAT, M. - ANDRES, F. - COUPLAND, G. *Flowering responses to seasonal cues: what's new?* In *Current Opinion in Plant Biology*, 2014, vol. 21, p. 120-127. ISSN 1369-5266., WOS

13. [1.1] SPANUDAKIS, E. - JACKSON, S. *The role of microRNAs in the control of flowering time.* In *Journal of Experimental Botany*, 2014, vol. 65, no. 2, p. 365-380. ISSN 0022-0957., WOS

14. [1.1] VEKEMANS, X. - POUX, C. - GOUBET, P.M. - CASTRIC, V. *The evolution of selfing from outcrossing ancestors in Brassicaceae: what have we learned from variation at the S-locus?* In *Journal of Evolutionary Biology*, ISSN 2014, vol. 27, no. 7, SI, p. 1372-1385. ISSN 1010-061X., WOS

15. [1.1] WANG, Y.L. - WU, F.J. - BAI, J.J. - HE, Y.K. *BrpSPL9 (Brassica rapa ssp pekinensis SPL9) controls the earliness of heading time in Chinese cabbage.* In *Plant Biotechnology Journal*, 2014, vol. 12, no. 3, p. 312-321. ISSN 1467-7644., WOS

ADCA288 ZLINSKÁ, Jana. *Das Juncetum subnodulosi W. KOCH 1926 in der Slowakei.* In *Phyton*, 1994, vol. 33, p. 295-303.

Citácie:

1. [4] DÍTĚ, D. – ELIÁŠ, P. ml. – MELEČKOVÁ, Z. – SÁDOVSKÝ, M. *Príspevok k aktuálnemu rozšíreniu sitiny pošvatej (Juncus subnodulosus) na Slovensku.* In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 31-37. ISSN 1337-7043.

ADCA289 LIHOVÁ, Judita - KUČERA, Jaromír - PERNÝ, Marián - MARHOLD, Karol. *Hybridization between two polyploid Cardamine (Brassicaceae) species in north-western Spain: discordance between morphological and genetic variation patterns.* In *Annals of Botany*, 2007, vol. 99, no. 6, p. 1083-1096. (2007 - Current Contents). ISSN 0305-7364.

Citácie:

1. [1.1] LOPEZ-CAAMAL, A. - TOVAR-SANCHEZ, E. *Genetic, morphological, and chemical patterns of plant hybridization.* In *Revista Chilena de Historia Natural*, 2014, vol. 87. ISSN 0716-078X., WOS

2. [1.1] MCINTOSH, E.J. - ROSSETTO, M. - WESTON, P.H. - WARDLE, G.M. *Maintenance of strong morphological differentiation despite ongoing natural hybridization between sympatric species of Lomatia (Proteaceae).* In *Annals of Botany*, 2014, vol. 113, no. 5, p. 861-872., WOS

3. [1.1] REPKA, R. - VESELA, P. - MRACEK, J. *Are there hybrids between Carex flacca and C. tomentosa in the Czech Republic and Slovakia?* In *Preslia*, 2014, vol. 86, no. 4, p. 367-379. ISSN 0032-7786., WOS

4. [1.1] WANG, W. - LI, H.L. - CHEN, Z.D. *Analysis of plastid and nuclear DNA data in plant phylogenetics-evaluation and improvement.* In *Science China-Life Sciences*, 2014, vol. 57, no. 3, p. 280-286. ISSN 1674-7305., WOS

5. [1.2] LAZAREVIĆ, Maja - RAKIĆ, Tamara - ŠINŽAR-SEKULIĆ, Jasmina. *Morphological differences between the flowers of Ramonda serbica, R. nathaliae and their hybrid.* In *Botanica Serbica*, 2014, vol. 38, no. 1, pp. 91-98. ISSN 18212158., SCOPUS

ADCA290 LIHOVÁ, Judita - KUDOH, Hiroshi - MARHOLD, Karol. *Genetic structure and phylogeography of a temperate-boreal herb, Cardamine scutata (Brassicaceae), in northeast Asia inferred from AFLPs and cpDNA haplotypes.* In *American Journal of Botany*, 2010, vol. 97, no. 6, p. 1058-1070. (2.684 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0002-9122.

Citácie:

1. [1.1] DAI, Q. - ZHAN, X.J. - LU, B. - FU, J.Z. - WANG, Q. - QI, D.W. *Spatial Genetic Structure Patterns of Phenotype-Limited and Boundary-Limited Expanding Populations: A Simulation Study.* In *Plos One*, 2014, vol. 9, no. 1. ISSN 1932-6203., WOS

2. [1.1] IKEDA, H. - HIGASHI, H. - YAKUBOV, V. - BARKALOV, V. - SETOGUCHI, H. *Phylogeographical study of the alpine plant Cassiope lycopodioides (Ericaceae) suggests a range connection between the Japanese archipelago and Beringia during the Pleistocene. In Biological Journal of the Linnean Society, 2014, vol. 113, no. 2, p. 497-509. ISSN 0024-4066., WOS*
3. [1.1] MEDRANO, M. - LOPEZ-PEREA, E. - HERRERA, C.M. *Population Genetics Methods Applied to a Species Delimitation Problem: Endemic Trumpet Daffodils (Narcissus Section Pseudonarcissi) from the Southern Iberian Peninsula. In International Journal of Plant Sciences, 2014, vol. 175, no. 5, p. 501-517. ISSN 1058-5893., WOS*
- ADCA291 ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - MARHOLD, Karol - ŠPANIEL, Stanislav. Taxonomy and evolutionary history of *Alyssum montanum* (Brassicaceae) and related taxa in southwestern Europe and Morocco: Diversification driven by polyploidy, geographic and ecological isolation. In *Taxon : international Journal of Taxonomy, Phylogeny and Evolution*, 2014, vol. 63, no. 3, p. 562-591. (3.051 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0040-0262.
Citácie:
1. [1.1] MAGAUER, M. - SCHONSWETTER, P. - JANG, T.S. - FRAJMAN, B. *Disentangling relationships within the disjunctly distributed Alyssum ovirense/A. wulfenianum group (Brassicaceae), including description of a novel species from the north-eastern Alps. In Botanical Journal of the Linnean Society, 2014, vol. 176, no. 4, p. 486-505. ISSN 0024-4074., WOS*
- ADCA292 LIHOVÁ, Judita - MARHOLD, Karol - KUDOH, Hiroshi - KOCH, Marcus A. Worldwide phylogeny and biogeography of *Cardamine flexuosa* (Brassicaceae) and its relatives. In *American Journal of Botany*. - St. Louis : Botanical Society of America, 2006, vol. 93, no. 8, p. 1206-1221. (2.572 - IF2005). ISSN 0002-9122.
Citácie:
1. [1.1] DIRKSE, G.G.M. - ZONNEVELD, B.B.J.M. - DUISTERMAAT, L.H. *Cardamine hamiltonii G.Don (Brassicaceae) in the Netherlands. In Gorteria, 2014, vol. 37, no. 1, p. 64-70. ISSN 0017-2294., WOS*
2. [1.1] VON RAAB-STRAUBE, E. - RAUS, T. *Euro plus Med-Checklist Notulae, 3. In Willdenowia, 2014, vol. 44, no. 2, p. 287-299. ISSN 0511-9618., WOS*
- ADCA293 LIHOVÁ, Judita - MARHOLD, Karol - TRIBSCH, Andreas - STUESSY, Tod F. Morphometric and AFLP-evaluation of tetraploid *Cardamine amara* (Brassicaceae) in the Mediterranean. In *Systematic Botany*. - New York : American Society of Plant taxonomists, 2004, vol. 29, no. 1, p. 134-146. ISSN 0363-6445.
Citácie:
1. [1.1] PUSCHEL, T.A. - ESPEJO, J. - SANZANA, M.J. - BENITEZ, H.A. *Analysing the Floral Elements of the Lost Tree of Easter Island: A Morphometric Comparison between the Remaining Ex-Situ Lines of the Endemic Extinct Species Sophora toromiro. In Plos One, 2014, vol. 9, no. 12. ISSN 1932-6203., WOS*
2. [1.1] VISA, S. - CAO, C.X. - GARDENER, B.M. - VAN DER KNAAP, E. *Modeling of tomato fruits into nine shape categories using elliptic fourier shape modeling and Bayesian classification of contour morphometric data. In Euphytica, 2014, vol. 200, no. 3, p. 429-439. ISSN 0014-2336., WOS*
- ADCA294 LIHOVÁ, Judita - TRIBSCH, Andreas - MARHOLD, Karol. The *Cardamine pratensis* group (Brassicaceae) in the Iberian Peninsula: taxonomy, polyploidy and distribution. In *Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy*, 2003, vol. 52, no. 4, p. 783-802. (0.969 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0040-0262.
Citácie:
1. [1.1] RANI, S. - JEELANI, S.M. - KUMAR, S. - KUMARI, S. - GUPTA, R.C. *An overview of chromosome and basic numbers diversity in cytologically investigated polypetalous genera from the Western Himalayas (India). In Caryologia, 2014, vol. 67, no. 1, p. 1-24. ISSN 0008-7114., WOS*
- ADCA295 LIHOVÁ, Judita - SHIMIZU, Kentaro K. - MARHOLD, Karol. Allopolyploid origin of *Cardamine asarifolia* (Brassicaceae): Incongruence between plastid and nuclear ribosomal DNA sequences solved by a single-copy nuclear gene. In *Molecular Phylogenetics and Evolution*. - Elsevier, 2006, vol. 39, no. 3, p. 759-786. ISSN 1055-7903.
Citácie:

1. [1.1] VINITHA, M.R. - KUMAR, U.S. - AISHWARYA, K. - SABU, M. - THOMAS, G. *Prospects for discriminating Zingiberaceae species in India using DNA barcodes. In Journal of Integrative Plant Biology, 2014, vol. 56, no. 8, p. 760-773. ISSN 1672-9072., WOS*
2. [1.1] WAN, D.S. - SUN, Y.S. - ZHANG, X. - BAI, X.T. - WANG, J. - WANG, A.L. - MILNE, R. *Multiple ITS Copies Reveal Extensive Hybridization within Rheum (Polygonaceae), a Genus That Has Undergone Rapid Radiation. In Plos One, 2014, vol. 9, no. 2. ISSN 1932-6203., WOS*

ADCA296 LIHOVÁ, Judita - CARLSEN, Tor - BROCHMANN, C. - MARHOLD, Karol. *Contrasting phylogeographies inferred for the two alpine sister species Cardamine resedifolia and C-alpina (Brassicaceae). In Journal of Biogeography, 2009, vol. 36, no. 1, p. 104-120. (4.566 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0305-0270.*

Citácie:

1. [1.1] CHRISTE, C. - CAETANO, S. - AESCHIMANN, D. - KROPF, M. - DIADEMA, K. - NACIRI, Y. *The intraspecific genetic variability of siliceous and calcareous Gentiana species is shaped by contrasting demographic and re-colonization processes. In Molecular Phylogenetics and Evolution, 2014, vol. 70, p. 323-336. 1055-7903., WOS*
2. [1.1] SANZ, M. - SCHONSWETTER, P. - VALLES, J. - SCHNEEWEISS, G.M. - VILATERSANA, R. *Southern isolation and northern long-distance dispersal shaped the phylogeography of the widespread, but highly disjunct, European high mountain plant Artemisia eriantha (Asteraceae). In Botanical Journal of the Linnean Society, 2014, vol. 174, no. 2, p. 214-226. ISSN 0024-4074., WOS*

ADCB Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADCB01 PEDASHENKO, Hristo - APOSTOLOVA, Iva - BOCH, Steffen - GANEVA, A. - JANIŠOVÁ, Monika - SOPOTLIEVA, Desislava - TODOROVA, Salza - ÜNAL, Aslan - VASSILEV, Kiril - VELEV, Nikolay - DENGLER, Jürgen. *Dry grasslands of NW Bulgarian mountains: first insights into diversity, ecology and syntaxonomy. In Tuexenia, 2013, no. 33, p. 309-346. (2013 - Current Contents). ISSN 0722-494X.*

Citácie:

1. [1.1] ACIC, S. - SILC, U. - JOVANOVIĆ, S. - KABAS, E. - VUKOJICIC, S. - STEVANOVIC, Z.D. *Nomenclatural revision of dry grassland syntaxa of the Central Balkan. In Tuexenia, 2014, no. 34, p. 355-390. ISSN 0722-494X., WOS*
2. [1.1] ACIC, S. - SILC, U. - JOVANOVIĆ, S. - KABAS, E. - VUKOJICIC, S. - STEVANOVIC, Z.D. *Nomenclatural revision of dry grassland syntaxa of the Central Balkan. In Tuexenia, 2014, no. 34, p. 355-390. ISSN 0722-494X., WOS*
3. [1.1] KUZEMKO, A.A. - BECKER, T. - DIDUKH, Y.P. - ARDELEAN, I.V. - BECKER, U. - BELDEAN, M. - DOLNIK, C. - JESCHKE, M. - NAQINEZHAD, A. - UGURLU, E. - UNAL, A. - VASSILEV, K. - VORONA, E.I. - YAVORSKA, O.H. - DENGLER, J. *Dry grassland vegetation of Central Podolia (Ukraine) - a preliminary overview of its syntaxonomy, ecology and biodiversity. In Tuexenia, 2014, no. 34, p. 391-430. ISSN 0722-494X., WOS*
4. [1.1] TURTUREANU, P.D. - PALPURINA, S. - BECKER, T. - DOLNIK, C. - RUPRECHT, E. - SUTCLIFFE, L.M.E. - SZABO, A. - DENGLER, J. *Scale- and taxon-dependent biodiversity patterns of dry grassland vegetation in Transylvania. In Agriculture Ecosystems & Environment, 2014, vol. 182, SI, p. 15-24. ISSN 0167-8809., WOS*
5. [3] Kabaš, E. - Vukojičić, S. - Alegro, A. - Surina, B. - Kuzmanović, N. - Šegota, V. - Lakušić, D. *Numerical Evaluation of Grasslands Dominated by Sesleria Juncifolia Agg. in Serbia. In Hacquetia, 2014, vol. 13, no. 1, p. 57-77. ISSN (on line) 1854-9829.*

ADCB02 ŠROBÁROVÁ, Antónia - BUŠKO, M. - PERKOWSKI, Juliusz. *Kinetics of DON, NIV and ERG formation in grain of two wheat cultivars after inoculation with three isolates of Fusarium culmorum (W. G. Smith) Sacc. In European Journal of Plant Science and Plant Biotechnology, 2007, vol. 1, no. 1, p. 117-124. ISSN 1752-3842.*

Citácie:

1. [1.1] WAWRZY尼亚K, J. - WASKIEWICZ, A. *Ochratoxin A and citrinin production by Penicillium verrucosum on cereal solid substrates. In Food Additives and Contaminants Part A-Chemistry Analysis Control Exposure & Risk Assessment, 2014, vol. 31, no. 1, p. 139-148. ISSN 1944-0049., WOS*

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch impaktovaných

- ADDA01 ÁCS, Éva - SZABÓ, Katalin - KISS, Keve T. - HINDÁK, František. Benthic algal investigations in the Danube river and some of its main tributaries from Germany to Hungary. In *Biologia : section botany.* - Bratislava : Slovak Academic Press, 1992-2005, 2003, vol. 58, no. 4, p. 545-554. ISSN 1335-6372.
Citácie:
1. [1.1] WANG, C. - LI, X.H. - LAI, Z.N. - LI, Y.F. - DAUTA, A. - LEK, S. *Patterning and predicting phytoplankton assemblages in a large subtropical river. In Fundamental and Applied Limnology, 2014, vol. 185, no. 3-4, p. 263-279. ISSN 1863-9135., WOS*
- ADDA02 BANÁSOVÁ, Viera - HORAK, Othmar - ČIAMPOROVÁ, Milada - NADUBINSKÁ, Miriam - LICHTSCHEIDL, Irene. The vegetation of metalliferous and non-metalliferous grasslands in two former mine regions in Central Slovakia. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2006, vol. 61, no. 4, p. 433-439. (0.240 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [1.1] BUCCHERI, G. - ANDRAS, P. - ANDRAS, P. - DADOVA, J. - KUPKA, J. *HEAVY METAL CONTAMINATION AND ITS IMPACT ON PLANTS AT CAPORCIANO Cu-MINE (MONTECATINI VAL DI CECINA, ITALY). In Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 2014, vol. 9, no. 4, p. 73-81. ISSN 1842-4090., WOS*
2. [1.1] ROLA, K. - OSYCZKA, P. *Cryptogamic community structure as a bioindicator of soil condition along a pollution gradient. In Environmental Monitoring and Assessment, 2014, vol. 186, no. 9, p. 5897-5910. ISSN 0167-6369., WOS*
3. [1.1] SJOBERG, V. - KARLSSON, S. - GRANDIN, A. - ALLARD, B. *Conditioning sulfidic mine waste for growth of *Agrostis capillaris*-impact on solution chemistry. In Environmental Science and Pollution Research, 2014, vol. 21, no. 11, p. 6888-6904. ISSN 0944-1344., WOS*
4. [4] HÁJKOVÁ, P. - ZALIBEROVÁ, M. - UHLLAROVÁ, E. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. - ŘEZNÍČKOVÁ, M. - DŮBRAVKOVÁ, D. - JANIŠOVÁ, M. - UJHÁZY, K. - ŠKODOVÁ, I. - HÁJEK, M. *Molinio-Arrhenatheretea. In: Hegedűšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 193-382. ISBN 978-80-224-1355-8.*
- ADDA03 ŠIROKÁ, Beáta - HUTTOVÁ, Jana - TAMÁS, Ladislav - ŠIMONOVÍČOVÁ, Marta - MISTRÍK, Igor. Effect of cadmium on hydrolytic enzymes in maize root and coleoptile. In *Biologia : section botany.* - Bratislava : Slovak Academic Press, 1992-2005, 2004, vol. 59, no. 4, p. 513-517. ISSN 1335-6372.
Citácie:
1. [1.1] ZHANG, L. - MA, H.J. - CHEN, T.T. - PEN, J. - YU, S.X. - ZHAO, X.H. *Morphological and Physiological Responses of Cotton (*Gossypium hirsutum* L.) Plants to Salinity. In Plos One, 2014, vol. 9, no. 11. ISSN 1932-6203., WOS*
2. [2.1] ARTIUSHENKO, T. - SYSHCHYKOV, D. - GRYSHKO, V. - CIAMPOROVA, M. - FIALA, R. - REPKA, V. - MARTINKA, M. - PAVLOVKIN, J. *Metal uptake, antioxidant status and membrane potential in maize roots exposed to cadmium and nickel. In Biologia, 2014, vol. 69, no. 9, p. 1142-1147. ISSN 0006-3088., WOS*
- ADDA04 DEKÁNKOVÁ, Katarína - LUXOVÁ, Miroslava - GAŠPARÍKOVÁ, Otilia - KOLAROVÍČ, Lukáš. Response of maize plants to water stress. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2004, vol. 59, suppl. 13, p. 151-155. (0.183 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [1.1] NASEEM, H. - BANO, A. *Role of plant growth-promoting rhizobacteria and their exopolysaccharide in drought tolerance of maize. In Journal of Plant Interactions, 2014, vol. 9, no. 1, p. 689-701. ISSN 1742-9145., WOS*
- ADDA05 DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. - MELEČKOVÁ, Zuzana. The *Heleochloëtum alopecuroidis* association in the Pannonian Basin - fiction or reality? In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2014, vol. 69, no. 10, p. 1331-1338. (0.696 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
- ADDA06 ELIÁŠ, Pavol. Zriedkavejšie rastliny železničných komunikácií na západnom Slovensku. In *Biológia*, Bratislava, 1979, roč. 34, č. 1, s. 67-70.
Citácie:
1. [3] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - SLEZÁK, M. - ZALIBEROVÁ, M. - HRIVNÁK, R. *Rare*

- and threatened vascular plants of the railways in Slovakia. In *Biodiversity Research and Conservation*, 2014, vol. 35, p. 75-85. ISSN 1897-2810.
- ADDA07 ELIÁŠ, Pavol. Zriedkavejšie rastliny železničných komunikácií na západnom Slovensku II. In *Biológia*, Bratislava, 1981, roč. 36, č. 1, s. 73-77.
Citácie:
1. [3] MÁJEKOVÁ, J. – LETZ, D. R. – SLEZÁK, M. – ZALIBEROVÁ, M. – HRIVNÁK, R. Rare and threatened vascular plants of the railways in Slovakia. In *Biodiversity Research and Conservation*, 2014, vol. 35, p. 75-85. ISSN 1897-2810.
2. [4] ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel - ELIAŠOVÁ, Mariana - ĎURIŠOVÁ, Luba. Distribution and origin of *Aegilops* species in Slovakia. In *Thaiszia : journal of botany*, 2013, vol. 23, no. 2, s. 117-129. ISSN 1210-0420.
- ADDA08 ERDELSKÁ, Oľga - VIDOVENCOVÁ, Zora. Development of adventitious seminal root primordia of maize during embryogenesis. In *Biológia*, Bratislava, 1993, roč. 48, č. 1, s. 85-88.
Citácie:
1. [1.1] HOCK, B. The Development of the Maize Root System: Role of Auxin and Ethylene. In *Root Engineering: Basic and Applied Concepts*, 2014, vol. 40, p. 75-103. ISSN 1613-3382., WOS
- ADDA09 FRANKOVÁ, Lenka - CIBIROVÁ, Katarína - BÓKA, Karoly - GAŠPARÍKOVÁ, Otilia - PŠENÁK, Mikuláš. Protein reutilisation in corns of *Colchicum autumnale*. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2006, vol. 61, no. 1, p. 97-102. (0.240 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [1.1] KIRMIZI, S. - GULERYUZ, G. - ARSLAN, H. Protein mobilisation and proteolytic activities in root tubers of *Asphodelus aestivus*. In *Turkish Journal of Botany*, 2014, vol. 38, no. 2, p. 302-308. ISSN 1300-008X., WOS
- ADDA10 GUTTOVÁ, Anna. *Leptogium imbricatum* P. M. Jorg. - a new lichen species in Slovakia. In *Biologia : section botany. - Bratislava : Slovak Academic Press*, 1992-2005, 1995, vol. 50, p. 376. ISSN 1335-6372.
Citácie:
1. [3] FLAKUS, A. *Porosty piętra turniowego Tatr polskich*. Kraków: Instytut Botaniki im. W. Szafera, Polska Akademia Nauk, 2014. 280 p. ISBN 978-83-62975-24-2.
- ADDA11 GUTTOVÁ, Anna - LACKOVIČOVÁ, Anna - PIŠŮT, Ivan. Revised and updated checklist of lichens of Slovakia (May 2013). In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2013, vol. 68, no. 5, p. 845-850. (0.506 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [1.1] MALICEK, J. - PALICE, Z. - VONDRAK, J. New lichen records and rediscoveries from the Czech Republic and Slovakia. In *Herzogia*, 2014, vol. 27, no. 2, p. 257-284. ISSN 0018-0971., WOS
2. [1.1] MALICEK, J. A revision of the epiphytic species of the *Lecanora subfusca* group (*Lecanoraceae, Ascomycota*) in the Czech Republic. In *Lichenologist*, 2014, vol. 46, no. 4, p. 489-513. ISSN 0024-2829., WOS
3. [1.1] ZDUNCZYK, A. - KUKWA, M. A revision of sorediate crustose lichens containing usnic acid and chlorinated xanthenes in Poland. In *Herzogia*, 2014, vol. 27, no. 1, p. 13-40. ISSN 0018-0971., WOS
4. [3] KUBIAK, D. – KOSSOWSKA, M. New interesting record of *Leptogium teretiusculum* (*Collemataceae, lichenized Ascomycota*) from Poland. In *Botanica Lithuanica*, 2014, vol. 20, no. 2, p. 169-172. ISSN 1392-1665.
- ADDA12 HINDÁK, František. A contribution to the taxonomy of the Nostocalean genus *Richelia* (Cyanophyta/Cyanobacteria). In *Biologia*, 2000, vol. 55, no. 1, p. 1-6. (0.220 - IF1999). (2000 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [1.1] JOHANSEN, J.R. - BOHUNICKA, M. - LUKESOVA, A. - HRCKOVA, K. - VACCARINO, M.A. - CHESARINO, N.M. MORPHOLOGICAL AND MOLECULAR CHARACTERIZATION WITHIN 26 STRAINS OF THE GENUS *CYLINDROSPERMUM* (NOSTOCACEAE, CYANOBACTERIA), WITH DESCRIPTIONS OF THREE NEW SPECIES. In *Journal of Phycology*, 2014, vol. 50, no. 1, p. 187-202. ISSN 0022-3646., WOS
- ADDA13 HINDÁK, František. Morphological variation of trichomes in *Raphidiopsis curvata* Fritsch et Rich (Cyanophyta). In *Biológia. - Bratislava : Veda*, 1953-1993, 1987, roč.

42, s. 847-854.

Citácie:

1. [1.1] RZYMSKI, P. - PONIEDZIALEK, B. In search of environmental role of cylindrospermopsin: A review on global distribution and ecology of its producers. In *Water Research*, 2014, vol. 66, p. 320-337. ISSN 0043-1354., WOS

- ADDA14 HODÁLOVÁ, Iva. Taxonomy of the *Senecio nemorensis* group (Compositae) in the Carpathians. In *Biologia*, 1999, vol. 54, no. 4, p. 395-404. (0.194 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0006-3088. No.6301, No.4105.

Citácie:

1. [1.2] ROLA, Kaja. Morphometry and distribution of *senecio nemorensis* agg. species (Asteraceae) in Poland. In *Polish Botanical Journal*, 2014, vol. 59, no. 1, p. 37-54. ISSN 16418190., SCOPUS

- ADDA15 HRIVNÁK, Richard. The Plant communities of Phragmitetalia in the catchment area of the Ipeľ river (Slovakia and Hungary) : 1. reed wetlands (phragmition communis). In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2004, vol. 59, no.1, p. 75-99. (0.183 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] NOWAK, A. - NOWAK, S. - NOBIS, M. DIVERSITY AND DISTRIBUTION OF RUSH COMMUNITIES FROM THE PHRAGMITO-MAGNO-CARICETEA CLASS IN PAMIR ALAI MOUNTAINS (MIDDLE ASIA: TAJIKISTAN). In *Pakistan Journal of Botany*, 2014, vol. 46, no. 1, p. 27-64. ISSN 0556-3321., WOS

2. [4] HÁJKOVÁ, P. - ZALIBEROVÁ, M. - UHLIAROVÁ, E. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. - ŘEZNÍČKOVÁ, M. - DŮBRAVKOVÁ, D. - JANIŠOVÁ, M. - UJHÁZY, K. - ŠKODOVÁ, I. - HÁJEK, M. *Molinio-Arrhenatheretea*. In: *Hegedüşová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 193-382. ISBN 978-80-224-1355-8.

- ADDA16 HRIVNÁK, Richard. The Plant communities of Phragmitetalia in the catchment area of the Ipeľ river (Slovakia and Hungary). 2. Tall-sedge dominated wetland (Magnocaricion elatae). In *Biologia : section botany*. - Bratislava : Slovak Academic Press, 1992-2005, 2004, vol. 59, no. 4, p. 457-476. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [3] KLARZYŃSKA, A. - KRYSZAK, A. - GAJEWSKI, P. - KRYSZAK, J. - KACZMAREK, Z. RUSHES COMPLEXES OF MAGNOCARICION (KOCH 1926) IN THE CONDITIONS OF LIMITED UTILIZATION IN GREAT OBRA RIVER WETLAND (PL. WIELKI ŁĘG OBRZAŃSKI) (PLB300004). In *Journal of Research and Applications in Agricultural Engineering*, 2014, vol. 59, no. 3, p. 108-114.

- ADDA17 HRIVNÁK, Richard - KOCHJAROVÁ, Judita - OŤAHEĽOVÁ, Helena. Vegetation of the aquatic and marshland habitats in the Orava region, including the first records of *Potametum alpini*, *Potametum zizii* and *Ranunculo-Juncetum bulbosi* in the territory of Slovakia. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2011, vol. 66, no. 4, p. 626-637. (0.609 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [3] PINGITORE, G. - TOMASELLA, M. - ORIOLO, G. LA VEGETAZIONE ACQUATICA DEL PIANO SUBMONTANO, MONTANO, SUBALPINO E ALPINO DELL'ITALIA NORD-ORIENTALE. In *Gortania*, 2013, vol. 35, p. 17-34.

- ADDA18 HRIVNÁK, Richard - OŤAHEĽOVÁ, Helena - JAROLÍMEK, Ivan. Diversity of aquatic macrophytes in relation to environmental factors in the Slatina river (Slovakia). In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2006, vol. 61, no. 4, p. 413-419. (0.240 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] DZIGURSKI, D. - LJEVNAIC-MASIC, B. - NIKOLIC, L. The effects of physical-chemical water parameters on the *Nymphaeion* alliance development in northwestern Serbia. In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 2014, vol. 83, no. 2, p. 103-111. ISSN 0001-6977., WOS

2. [1.1] GRUDNIK, Z.M. - JELENKO, I. - GERM, M. Influence of abiotic factors on invasive behaviour of alien species *Elodea nuttallii* in the Drava River (Slovenia). In *Annales de Limnologie-International Journal of Limnology*, 2014, vol. 50, no. 1, p. 1-8. ISSN 0003-4088., WOS

3. [1.1] WEEKES, L. - MATSON, R. - KELLY, F. - PATRICK, U.F. - KELLY-QUINN, M. COMPOSITION AND CHARACTERISTICS OF MACROPHYTE ASSEMBLAGES IN SMALL STREAMS IN IRELAND. In *Biology and Environment-Proceedings of the Royal Irish Academy*, 2014, vol. 114B, no. 3, SI, p. 163-180. ISSN 0791-7945., WOS
4. [3] ALTINSACLI, Selcuk - ALTINSACLI, Songul - PERCIN PACAL, Ferda. Macrophytic flora of the lakes Balikli and Kayi in Gulagac District, Aksaray, Turkey. *Asian Journal of Plant Science and Research*, 2014, vol. 4, no. 2, p. 13-21. ISSN 2249-7412.
5. [3] DAR, Naseer Ahmad - Pandit, Ashok Kumar - GANAI, Bashir Ahmad. Factors affecting the distribution patterns of aquatic macrophytes. In *Limnological Review*, 2014, vol. 14, no. 2, p. 75-81. ISSN 2300-7575.
- ADDA19 HUSÁK, Štěpán - OŤAHEĽOVÁ, Helena. *Wolffia arrhiza* (L.) Horkel ex Wimmer na Slovensku. In *Biológia*. - Berlin/Boston : Walter de Gruyter, 1982, roč. 37, č. 9, s. 933-935. ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [4] ŠIMKOVÁ, A. - PLAČKOVÁ, A. - MOLITORIS, L. Všeobecná prírodovedná charakteristika okresu Trebišov. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, Suppl. 1, s. 5-25. ISSN 1337-7043.
- ADDA20 CHRTEK, Jindřich, jun - MRÁZ, Patrik - SENNIKOV, Alexander N. Hieracium x grofae - a rediscovered diploid hybrid from the Ukrainian Carpathians. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2006, vol. 61, no. 4, p. 365-373. (0.240 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [1.1] ILNICKI, T. Plant biosystematics with the help of cytology and cytogenetics. In *Caryologia*, 2014, vol. 67, no. 3, p. 199-208. ISSN 0008-7114., WOS
- ADDA21 JANIŠOVÁ, Monika - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - KRÁĽ, Pavol, RNDr., PhD. - ŠKODOVÁ, Iveta. Ecology and distribution of *Tephroses longifolia* subsp. moravica in relation to environmental variation at a micro-scale. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2012, vol. 67, no. 1, p. 97-109. (0.557 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [1.1] GILBERT, M.A. - GAFFNEY, E.A. - BULLOCK, J.M. - WHITE, S.M. Spreading speeds for plant populations in landscapes with low environmental variation. In *Journal of Theoretical Biology*, 2014, vol. 363, p. 436-452. ISSN 0022-5193., WOS
2. [1.1] TANG, Y. - JIANG, D.M. - LU, X.T. Effects of Exclosure Management on Elm (*Ulmus Pumila*) Recruitment in Horqin Sandy Land, Northeastern China. In *Arid Land Research and Management*, 2014, vol. 28, no. 1, p. 109-117. ISSN 1532-4982., WOS
- ADDA22 JANIŠOVÁ, Monika. Tiller demography of *Festuca pallens* Host (Graminae) in two dry grassland communities. In *Polish Journal of Ecology*. - Polish Academy of Sciences, 2006, vol. 54, no. 2, p. 201-213. (2006 - Current Contents).
- Citácie:
1. [1.1] OFIR, M. - KIGEL, J. Temporal and intraclonal variation of flowering and pseudovivipary in *Poa bulbosa*. In *Annals of Botany*, 2014, vol. 113, no. 7, p. 1249-1256. ISSN 0305-7364., WOS
- ADDA23 JANIŠOVÁ, Monika. Vegetation - environment relationships in dry calcareous grassland. In *Ekológia : medzinárodný časopis pre ekologické problémy biosféry = international journal of the biosphere*, 2005, vol. 24, no.1, p. 25-44. (0.078 - IF2004). (2005 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.
- Citácie:
1. [1.1] WOCH, M. - HAWRYLUK, M. FLORA OF XEROTHERMIC SITES OF THE ZACHODNIOWOLYNSKA DOLINA BUGU SPECIAL AREA OF CONSERVATION (EASTERN POLAND): THE INFLUENCE OF HABITAT ON RARE GRASSLAND SPECIES. In *Archives of Biological Sciences*, 2014, vol. 66, no. 1, p. 209-226. ISSN 0354-4664., WOS
- ADDA24 JAROLÍMEK, Ivan - BANÁSOVÁ, Viera - OŤAHEĽOVÁ, Helena. Changes in alluvial grassland vegetation in relation to flood dynamics and soil moisture. In *Ekológia*. - Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 1982-, 2000, vol. 19, no. 1, p. 39-53. (0.145 - IF1999). (2000 - Current Contents, SCOPUS, Geo Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.1] YALCIN, E. - KILINC, M. - KUTBAY, H.G. - BILGIN, A. - KORKMAZ, H. *The Lowland Meadow Vegetation of the Central Black Sea Region of Turkey*. In *Ekoloji*, 2014, vol. 23, no. 91, p. 36-51. ISSN 1300-1361., WOS

ADDA25 JAROLÍMEK, Ivan - SCHLOSSER, G. Fytopack - a system of programs to process phytosociological tables. In *Biologia : section botany*. - Bratislava : Slovak Academic Press, 1992-2005, 1997, vol. 52, no. 1, p. 53-59. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [4] KLIMENT, J. *Lieskové kroviny niektorých veľkoplošných chránených území na Slovensku*. In *Naturae Tutela*, 2014, roč. 18, č. 1, s. 5-19. ISSN 1336-7609.

2. [4] KLIMENT, J. *Lieskové porasty severozápadnej časti Kremnických vrchov*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 2, s. 233-243. ISSN 13377043.

ADDA26 JAROLÍMEK, Ivan. Prunello-plantagnetum majoris Falinski 1963 v johozápadnej časti Malých Karpát. In *Biológia*. - Berlin/Boston : Walter de Gruyter, 1980, roč. 35, č. 1, s. 11-16. ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [4] HÁJKOVÁ, P. - ZALIBEROVÁ, M. - UHLIAROVÁ, E. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. - ŘEZNIČKOVÁ, M. - DŮBRAVKOVÁ, D. - JANIŠOVÁ, M. - UJHÁZY, K. - ŠKODOVÁ, I. - HÁJEK, M. *Molinio-Arrhenatheretea*. In: *Hegedüşová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 193-382. ISBN 978-80-224-1355-8.

ADDA27 JURKO, Anton. Notes to the discussion about the usefulness of Ellenberg indication values. In *Biológia*, 1986, vol. 41, no. 1, p. 91-100. ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] KOSUTHOVA, A.D. - SIBIK, J. *Ecological indicator values and life history traits of terricolous lichens of the Western Carpathians*. In *Ecological Indicators*, 2013, vol. 34, p. 246-259. ISSN 1470-160X., WOS

ADDA28 KLIMENT, Ján - ŠIBÍK, Jozef - ŠIBÍKOVÁ, Ivana - DŮBRAVCOVÁ, Zuzana - JAROLÍMEK, Ivan - UHLÍŘOVÁ, Jana. High-altitude vegetation of the Western Carpathians – a syntaxonomical review. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2010, vol. 65, no. 6, p. 965-989. (0.617 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] KUBIAK, D. - GUZOW-KRZEMINSKA, B. *Herbarium Record of Vulpicida tubulosus (Lichenized Ascomycota) from Locality Beyond Its Known Distribution Range*. In *Polish Journal of Environmental Studies*, 2014, vol. 23, no. 2, p. 577-583. ISSN 1230-1485., WOS

2. [1.2] PODSIEDLIK, Marek - BEDNORZ, Leszek. *The current state of populations of Avenula planiculmis var. Hispidula (Poaceae) in mesoregion of the Świętokrzyskie Mts | Aktualny stan populacji Avenula planiculmis var. Hispidula (Poaceae) w mezoregionie Gór Świętokrzyskich*. In *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica*, 2012, vol. 19, no. 2, p. 421-426. ISSN 1640629X., SCOPUS

3. [3] CăPRAR, M. - CANTOR, M. - SZATMARI, P. - SICORA, C. *Rhododendron ferrugineum L. and Rhododendron myrtifolium Schott & Kotschy in habitats from Eastern Alps mountains and Carpathian Mountains*. In *Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology*, 2014, vol. 18, no. 1, p. 123-130.

4. [3] MRÓZ, W. (ed). *Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część II*. Warszawa: GIOŚ, 2012. 320 p. ISBN 978-83-61227-72-4.

5. [3] PARUSEL, J. B. *Nowe dla Tatr subalpejskie zbiorowisko zaroślowe. Nauka a zarządzanie obszarem Tatr i ich otoczeniem*, 2010, vol. 2, p. 35-43.

ADDA29 KONTRIŠ, Jaroslav - JURKO, Anton. Kulturelle nedelforstgesellschaften in den kleinen Karpaten. In *Biológia*, 1982, vol. 37, no. 9, p. 909-918. ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [3] TURIS, Peter - VALACHOVIČ, Milan. *Sekundárne lesné spoločenstvá s Pinus nigra na Slovensku*. In *Acta Carpathica Occidentalis*, 2014, vol. 5, p. 33-45. ISSN 1804-2732.

ADDA30 KUBÍČEK, Ferdinand - JURKO, Anton. Bučiny v centrálnej časti Kremnických vrchov. In *Biológia*, 1974, vol. 29, no. 1, p. 3-19. ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [4] KUČERA, P. *O pôvode geobotanickej mapovacej jednotky. Jedľové a jedľovo-smrekové lesy na Slovensku*. In *Zborník Slovenského národného múzea, Prírodné vedy*. Bratislava : Slovenské

- národné múzeum - Prírodovedné múzeum, 2014, s. 109-118. ISBN 978-80-8060-354-0.
- ADDA31 KUČERA, Jaromír - VALKO, Ivan - MARHOLD, Karol. On-line database of the chromosome numbers of the genus *Cardamine* (Brassicaceae). In *Biologia : section botany*. - Bratislava : Slovak Academic Press, 1992-2005, 2005, vol. 60, no. 4, p. 473-476. ISSN 1335-6372.
- Citácie:
1. [1.1] PERUZZI, L. - BEDINI, G. Online resources for chromosome number databases. In *Caryologia*, 2014, vol. 67, no. 4, p. 292-295. ISSN 0008-7114., WOS
- ADDA32 KUČERA, Viktor - LIZOŇ, Pavel. Geoglossaceous fungi in Slovakia III. The genus *Geoglossum*. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2012, vol. 67, no. 4, p. 654 - 658. (0.557 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [3] ARAUZO, S. - IGLESIAS, P. La familia *Geoglossaceae* en la península ibérica y la Macaronesia. In *Errotari*, 2014, vol. 11, p. 166-259. ISSN 1885-2688.
- ADDA33 MAGGI, Filippo - KOLARČIK, Vladislav - MÁRTONFI, Pavol. Palynological analysis of five selected *Onosma* taxa. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2008, vol. 63, no. 2, p. 183-186. (0.207 - IF2007). (2008 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [1.1] BINZET, R. - ERKARA, I.P. - OZLER, H. - PEHLIVAN, S. Pollen morphology and systematical contribution of some *Onosma* (Boraginaceae) taxa distribution in Turkey. In *Plant Systematics and Evolution*, 2014, vol. 300, no. 10, p. 2135-2146. ISSN 0378-2697., WOS
2. [1.1] COHEN, J.I. A phylogenetic analysis of morphological and molecular characters of *Boraginaceae*: evolutionary relationships, taxonomy, and patterns of character evolution. In *Cladistics*, 2014, vol. 30, no. 2, p. 139-169. ISSN 0748-3007., WOS
- ADDA34 MAGIC, Dezider. Submontane Bergschwingel-Buchenwälder in Veporské Rudohorie-Gebirge. In *Biológia*. - Bratislava : Veda, 1953-1993, 1978, roč. 33, s. 321-331.
- Citácie:
1. [1.1] MALIS, F. - JAROLIMEK, I. - KLIMENT, J. - SLEZAK, M. Forest Vegetation with *Festuca dzymeja* in Slovakia - Syntaxonomy and Ecology. In *Phyton-Annales Rei Botanicae*, 2013, vol. 53, no. 2, p. 265-288. ISSN 0079-2047., WOS
- ADDA35 MAGLOCKÝ, Štefan - FERÁKOVÁ, Viera. Red list of ferns and flowering plants (Pteridophyta and Spermatophyta) of the Flora of Slovakia (the Second draft). In *Biologia : section botany*. - Bratislava : Slovak Academic Press, 1992-2005, 1993, vol. 48, no. 4, p. 361-385. ISSN 1335-6372.
- Citácie:
1. [1.1] SANZ, M. - SCHONSWETTER, P. - VALLES, J. - SCHNEEWEISS, G.M. - VILATERSANA, R. Southern isolation and northern long-distance dispersal shaped the phylogeography of the widespread, but highly disjunct, European high mountain plant *Artemisia eriantha* (Asteraceae). In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2014, vol. 174, no. 2, p. 214-226. ISSN 0024-4074., WOS
2. [4] JENČO, M. - KUBALOVÁ, S. - MATEČNÝ, I. Fyzickogeografické aspekty dynamiky populácie hlaváčika jarného (*Adonis vernalis* L.): modelové územie NPR Devínska Kobyla. In *Geografický časopis*, 2014, vol. 66, no. 4, p. 417-434. ISSN 0016-7193 .
- ADDA36 MAGLOCKÝ, Štefan. Porovnanie ekoklimatických pomienok v rastlinných spoločenstvách na Bôrovišti (Považský Inovec). In *Biológia*. - Bratislava : Veda, 1953-1993, 1978, roč. 33, s. 333-341.
- Citácie:
1. [4] ŠKODOVÁ, I. - JANIŠOVÁ, M. - DÚBRAVKOVÁ, D. - UJHÁZY, K. *Festuco-Brometea*. In *Hegedúsová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travnino-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 35-146. ISBN 978-80-224-1355-8.
- ADDA37 MAGLOCKÝ, Štefan. Zoznam vyhynutých, endemických a ohrozených taxónov vyšších rastlín flóry Slovenska. In *Biológia*. - Bratislava : Veda, 1953-1993, 1983, roč. 38, s. 825-852.
- Citácie:
1. [4] TURIS, Peter - KLIMENT, Ján - FERÁKOVÁ, Viera - DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol -

- HRIVNÁK, Richard - KOŠTÁL, Jaroslav - ŠUVADA, Robert - MRÁZ, Patrik - BERNÁTOVÁ, Dana. Red List of vascular plants of the Carpathian part of Slovakia. In Thaiszia : journal of botany, 2014, vol. 24, no. 1, p. 35-87. ISSN 1210-0420.*
- ADDA38 MÍČIETA, K. - ZLINSKÁ, J. *Juncus subnodulosus* Schrank na Slovensku. In *Biológia*, Bratislava, 1991, roč. 46, s. 405-411.
Citácie:
1. [4] *DÍTĚ, D. – ELIÁŠ, P. ml. – MELEČKOVÁ, Z. – SÁDOVSKÝ, M. Príspevok k aktuálnemu rozšíreniu sitiny pošvatej (Juncus subnodulosus) na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 1, s. 31-37. ISSN 1337-7043.*
- ADDA39 MICHALKO, Ján. Horské, vrcholové, rastlinné spoločenstvá v pohorí Vihorlat (Východné Slovensko). In *Biológia*. - Bratislava : Veda, 1953-1993, 1980, roč. 35, s. 489-495.
Citácie:
1. [4] *VALACHOVIČ, Milan - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - KANKA, Róbert - KLIMENT, Ján - KOLLÁR, Jozef - MÁLIŠ, František - PISCOVÁ, Veronika - SENKO, Dušan - SLEZÁK, Michal - UJHÁZY, Karol - UJHÁZYOVÁ, Mariana - ŽARNOVIČAN, Hubert. Lesné spoločenstvá pohoria Vihorlat (Východné Slovensko). In Phytopedon (Bratislava), 2014, vol.13, no.1, p. 13-41. ISSN 1336-1120.*
- ADDA40 MRÁZ, Patrik. The Structure and development of the Glandular trichomes of *teucrium montanum* (Lamiaceae). In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 1998, vol. 53, no. 1, p. 65-72. (0.283 - IF1997). (1998 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [1.1] *OZCAN, M. - EMINAGAOGLU, O. STEM AND LEAF ANATOMY OF THREE TAXA IN LAMIACEAE. In Bangladesh Journal of Botany, 2014, vol. 43, no. 3, p. 345-352. ISSN 0253-5416., WOS*
2. [1.1] *ZHANG, X.H. - SAWHNEY, V.K. - DAVIS, A.R. ANNULAR FLORAL NECTARY WITH OIL-PRODUCING TRICHOMES IN SALVIA FARINACEA (LAMIACEAE): ANATOMY, HISTOCHEMISTRY, ULTRASTRUCTURE, AND SIGNIFICANCE. In American Journal of Botany, 2014, vol. 101, no. 11, p. 1849-1867. ISSN 0002-9122., WOS*
- ADDA41 MUCINA, Ladislav - VALACHOVIČ, Milan - DIMOPOULOS, Panayotis - TRIBSCH, Andreas - PIŠŮT, Ivan. Epiphytic lichen and moss vegetation along an altitude gradient on Mount Aenos (Kefallinia, Greece). In *Biologia*, 2000, vol. 55, no. 1, p. 43-48. (0.220 - IF1999). (2000 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [1.1] *CHRISTENSEN, S.N. Notes on epilithic and epigeic lichens from granite and gneiss outcrops in mountains of Makedonia, Greece, with emphasis on northern species. In Willdenowia, 2014, vol. 44, no. 3, p. 399-405. ISSN 0511-9618., WOS*
2. [1.1] *CHRISTENSEN, S.N. The epiphytic lichen flora of *Platanus orientalis* stands in Greece. In Willdenowia, 2014, vol. 44, no. 2, p. 209-227. ISSN 0511-9618., WOS*
- ADDA42 OŤAHEĽOVÁ, Helena - ZLINSKÁ, J. *Lindernia procumbens* Krock. Philcox im Marchüberschwemmungsgebiet in der Slowakei. In *Biológia*, Bratislava, 1993, roč. 48, č. 1, s. 61-65.
Citácie:
1. [4] *MIŠÍKOVÁ, K. - DOBIAŠOVÁ, K. Checklist of bryophytes of the Borská nížina lowland (Slovakia). In Acta Botanica Universitatis Comenianae, 2014, vol. 49, p. 19-29. ISBN 978-80-223-3811-0. ISSN 0524-2371.*
- ADDA43 OŤAHEĽOVÁ, Helena - BANÁSOVÁ, Viera. Population structure and reproduction of *Stratiotes aloides* in the Morava river floodplain (Slovakia). In *Biologia : section botany*. - Bratislava : Slovak Academic Press, 1992-2005, 1997, vol. 52, no. 4, p. 523-529. ISSN 1335-6372.
Citácie:
1. [1.1] *BASKIN, C.C. - BASKIN, J.M. Seeds Ecology, Biogeography, and Evolution of Dormancy and Germination Second Edition Introduction. In Seeds: Ecology, Biogeography, and Evolution of Dormancy and Germination, 2nd Edition. 2014, p. 1-+., WOS*
- ADDA44 OŤAHEĽOVÁ, Helena. The marshland vegetation (Phragmiti-Magnocaricetea) along the lower reaches of the Morava river. In *Biologia : section botany*. - Bratislava : Slovak Academic Press, 1992-2005, 1996, vol. 51, no. 4, p. 391-403.

ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [2.1] LASIC, A. - JASPRICA, N. - MOROVIC, M. - KAPETANOVIC, T. - CARIC, M. - DRESKOVIC, N. - GLAVIC, N. - MITIC, B. *Ecological characteristics of plant species and associations along two Dinaric karstic rivers (Bosnia and Herzegovina, the Balkans)*. In *Biologia*, 2014, vol. 69, no. 1, p. 40-52. ISSN 0006-3088., WOS

2. [2.1] STANCIC, Z. *Marshland vegetation of the class Phragmito-Magnocaricetea in Croatia*. In *Biologia*, 2007, vol. 62, no. 3, p. 297-314. ISSN 0006-3088., WOS

3. [2.1] STANCIC, Z. *Marshland vegetation of the class Phragmito-Magnocaricetea in northwest Croatia (Krapina river valley)*. In *Biologia*, 2010, vol. 65, no. 1, p. 39-53. ISSN 0006-3088., WOS

ADDA45

PAVLOVKIN, Ján - LUXOVÁ, Miroslava - MISTRÍKOVÁ, I. - MISTRÍK, Igor. Short- and long-term effects of cadmium on transmembrane electric potential in maize roots. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2006, vol. 61, no. 1, p. 109-114. (0.240 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] FUENTES, I.I. - ESPADAS-GIL, F. - TALAVERA-MAY, C. - FUENTES, G. - SANTAMARIA, J.M. *Capacity of the aquatic fern (Salvinia minima Baker) to accumulate high concentrations of nickel in its tissues, and its effect on plant physiological processes*. In *Aquatic Toxicology*, 2014, vol. 155, p. 142-150. ISSN 0166-445X., WOS

ADDA46

PENIAŠTEKOVÁ, Magdaléna - ZLINSKÁ, Jana. Veronica filiformis SM. in Slovakia - notes on distribution, ecology and phytocoenology. In *Biologia : section botany*. - Bratislava : Slovak Academic Press, 1992-2005, 1995, vol. 50, no. 1, p. 13-18. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [4] HÁJKOVÁ, P. - ZALIBEROVÁ, M. - UHLIAROVÁ, E. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. - ŘEZNIČKOVÁ, M. - DŮBRAVKOVÁ, D. - JANIŠOVÁ, M. - UJHÁZY, K. - ŠKODOVÁ, I. - HÁJEK, M. *Molinio-Arrhenatheretea*. In: *Hegedüšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 193-382. ISBN 978-80-224-1355-8.

ADDA47

PETRÁŠOVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan. Hardwood floodplain forests in Slovakia: syntaxonomical revision. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2012, vol. 67, no. 5, p. 889-908. (0.557 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] SLEZAK, M. - HRIVNAK, R. - PETRASOVA, A. *Numerical classification of alder carr and riparian alder forests in Slovakia*. In *Phytocoenologia*, 2014, vol. 44, no. 3-4, p. 283-308. ISSN 0340-269X., WOS

ADDA48

PETRÍK, Anton - DŮBRAVCOVÁ, Zuzana - JAROLÍMEK, Ivan - KLIMENT, Ján - ŠIBÍK, Jozef - VALACHOVIČ, Milan. Syntaxonomy and ecology of plant communities of the Carici rupestris-Kobresietea bellardii in the Western Carpathians. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2006, vol. 61, no. 4, p. 393-412. (0.240 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] BIONDI, E. - BLASI, C. - ALLEGREZZA, M. - ANZELLOTTI, I. - AZZELLA, M. M. - CARLI, E. - CASAVECCHIA, S. - COPIZ, R. - DEL VICO, E. - FACIONI, L. - GALDENZI, D. - GASPARRI, R. - LASEN, C. - PESARESI, S. - POLDINI, L. - SBURLINO, G. - TAFFETANI, F. - VAGGE, I. - ZITTI, S. - ZIVKOVIC, L. *Plant communities of Italy: The Vegetation Prodrome*. In *Plant Biosystems*, 2014, vol. 148, no. 4, p. 728-814. ISSN 1126-3504., WOS

2. [1.1] KUBIAK, Dariusz - GUZOW-KRZEMINSKA, Beata. *Herbarium Record of Vulpicida tubulosus (Lichenized Ascomycota) from Locality Beyond Its Known Distribution Range*. In *Polish Journal of Environmental Studies*, 2014, vol. 23, no. 2, pp. 577. ISSN 1230-1485., WOS

3. [3] DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. *Rozšírenie ostrice vláskovitej (Carex capillaris) na Slovensku*. In *Acta Carpathica Occidentalis*, 2014, vol. 5, p. 24-32. ISSN 1804-2732.

ADDA49

PIŠŮT, Ivan. Two interesting lichens from Southeast Europe. In *Biologia*, 1999, vol. 54, no. 1, p. 33-35. (0.194 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] VONDRAK, J. - LISKA, J. *Lichens and lichenicolous fungi from the Retezat Mts and overlooked records for the checklist of Romanian lichens*. In *Herzogia*, 2013, vol. 26, no. 2, p. 293-305. ISSN 0018-0971., WOS

- ADDA50 PIŠŮT, Ivan. Application of some epiphytic lichens for environmental valorisation of mountain forests in Slovakia. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 1997, vol. 52, no.1, p. 23-26. (0.079 - IF1996). (1997 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
 Citácie:
 1. [1.1] MALICEK, J. A revision of the epiphytic species of the *Lecanora subfusca* group (*Lecanoraceae*, *Ascomycota*) in the Czech Republic. In *Lichenologist*, 2014, vol. 46, no. 4, p. 489-513. ISSN 0024-2829., WOS
- ADDA51 RAKAJ, Marash - HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Phytoplankton species diversity of the Albanian part of lake Shkodra in 1998-1999. In *Biologia : section botany*. - Bratislava : Slovak Academic Press, 1992-2005, 2000, vol. 55, no. 4, p. 329-342. ISSN 1335-6372.
 Citácie:
 1. [1.1] SKARBOVIK, E. - PEROVIC, A. - SHUMKA, S. - NAGOTHU, U.S. NUTRIENT INPUTS, TROPHIC STATUS AND WATER MANAGEMENT CHALLENGES IN THE TRANSBOUNDARY LAKE SICADAR/SHKODRA, WESTERN BALKANS. In *Archives of Biological Sciences*, 2014, vol. 66, no. 2, p. 667-681. ISSN 0354-4664., WOS
- ADDA52 RUŽIČKOVÁ, Helena - DOBROVODSKÁ, Marta - VALACHOVIČ, Milan. Landscape-ecological evaluation of vegetation in relation to the forms of anthropogenic relief in the cadastre of Liptovská Teplička village, the Nízke Tatry Mts. In *Ekológia*. - Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 1982-, 1999, vol. 18, no. 4, s. 381-400. (0.213 - IF1998). (1999 - Current Contents, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts, SCOPUS). ISSN 1335-342X.
 Citácie:
 1. [2.2] MACHOVÁ, I. - KUBÁT, K. The species composition on agricultural terraces in NW part of Slovakia. In *Ekológia (Bratislava)*, 2014, vol. 33, no. 4, p. 307-320, ISSN 1335-342X., SCOPUS
 2. [4] HÁJKOVÁ, P. - ZALIBEROVÁ, M. - UHLIAROVÁ, E. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. - ŘEZNÍČKOVÁ, M. - DŮBRAVKOVÁ, D. - JANIŠOVÁ, M. - UJHÁZY, K. - ŠKODOVÁ, I. - HÁJEK, M. *Molinio-Arrhenatheretea*. In: *Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travnino-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 193-382. ISBN 978-80-224-1355-8.
 3. [4] SUPUKA, J. - ŠTEFUNKOVÁ, D. Kultúrne krajiny a ich historické hodnoty. In *Životné prostredie*, 2014, roč. 48, č. 1, s. 3-8. ISSN 0044-4863.
- ADDA53 STAŇOVÁ, Andrea - ĎURIŠOVÁ, Eva - BANÁSOVÁ, Viera - GURINOVÁ, Erika - NADUBINSKÁ, Miriam - KENDEREŠOVÁ, Lucia - OVEČKA, Miroslav - ČIAMPOROVÁ, Milada. Root system morphology and primary root anatomy in natural non-metallicolous and metallicolous populations of three *Arabidopsis* species differing in heavy metal tolerance. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2012, vol. 67, no. 3, p. 505-516. (0.557 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
 Citácie:
 1. [1.1] BALOUN, J. - NEVRTALOVA, E. - KOVACOVA, V. - HUDZIECZEK, V. - CEGAN, R. - VYSKOT, B. - HOBZA, R. Characterization of the HMA7 gene and transcriptomic analysis of candidate genes for copper tolerance in two *Silene vulgaris* ecotypes. In *Journal of Plant Physiology*, 2014, vol. 171, no. 13, p. 1188-1196. ISSN 0176-1617., WOS
- ADDA54 ŠEFFER, Ján - JAROLÍMEK, Ivan. Iničiálne štádiá banky semien a vegetácia na hrádzach vodnej zdrže Hrušov. In *Biologia*. - Berlin/Boston : Walter de Gruyter, 1988, roč. 43, č. 1, s. 19-26. ISSN 0006-3088.
 Citácie:
 1. [1.1] BASKIN, C.C. - BASKIN, J.M. *Seeds Ecology, Biogeography, and Evolution of Dormancy and Germination Second Edition Introduction*. In *Seeds: Ecology, Biogeography, and Evolution of Dormancy and Germination, 2ND Edition*. 2014, p. 1-+., WOS
- ADDA55 ŠIBÍKOVÁ, Ivana - ŠIBÍK, Jozef - JAROLÍMEK, Ivan - KLIMENT, Ján. Current knowledge and phytosociological data on the high-altitude vegetation in the Western Carpathians - a review. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2009, vol. 64, no. 2, p. 215-224. (0.406 - IF2008). (2009 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [3] MRÓZ, W. (ed). *Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część II.* Warszawa: GIOŚ, 2012. 320 p. ISBN 978-83-61227-72-4.

- ADDA56 TAKÁČ, Tomáš - LUXOVÁ, Miroslava - GAŠPARÍKOVÁ, Otilia. Cold induced changes in antioxidant enzymes activity in roots and leaves of two maize cultivars. In *Biologia : section botany.* - Bratislava : Slovak Academic Press, 1992-2005, 2003, vol. 58, no. 4, p. 875-880. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [1.1] GEORGIEVA, E. - PETROVA, D. - YORDANOVA, Z. - KAPCHINA-TOTEVA, V. - CELLAROVA, E. - CHANEVA, G. *Influence of cryopreservation on the antioxidative activity of in vitro cultivated Hypericum species.* In *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 2014, vol. 28, no. 5, p. 863-870. ISSN 1310-2818., WOS

2. [1.1] RASOOL, S. - SINGH, S. - HASANUZZAMAN, M. - REHMAN, M.U. - AZOOZ, M.M. - LONE, H.A. - AHMAD, P. *Plant Resistance under Cold Stress: Metabolomics, Proteomics, and Genomic Approaches.* In *Emerging Technologies and Management of Crop Stress Tolerance, Vol.1: Biological Techniques*, 2014, p. 79-98., WOS

- ADDA57 TAMÁS, Ladislav - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - KOGAN, Grigorij. Effect of carboxymethyl chitin-glucan on the Activity of some hydrolytic enzymes in maize plants. In *Chemical papers.* - Warsaw : Springer-Verlag Versita), 2006-, 2002, vol. 56, no. 5, p. 326-329. ISSN 0366-6352.

Citácie:

1. [1.1] JAVED, F. - ALI, S. - SHAH, M.W. - MUNAWAR, K.S. - SHAHZADI, S. - HAMEEDULLAH - FATIMA, H. - AHMED, M. - SHARMA, S.K. - QANUNGO, K. *Synthesis, characterization, semi-empirical study, and biological activities of organotin(IV) and transition metal complexes with o-methyl carbonodithioate.* In *Journal of Coordination Chemistry*, 2014, vol. 67, no. 16, p. 2795-2808. ISSN 0095-8972., WOS

- ADDA58 VALACHOVIČ, Milan - HADAČ, E. Rastlinné spoločenstvá skalných sutín v Zádielskej doline. In *Biológia*, Bratislava, 1986, roč. 41, č. 1, s. 21-28.

Citácie:

1. [4] GÁLUSOVÁ, T. - PRUŽINOVÁ, L. - PETRÁŠOVÁ, A. - ŠUVADA, R. - KUNA, R. *Xerothermic bryoflora in selected areas of Slovak Karst National Park.* In *Thaiszia – J. Bot.*, 2014, vol. 24, no. 1, p. 23-34. ISSN 1210-0420.

- ADDA59 VALACHOVIČ, Milan. Galeopsietum angustifoliae - ekologická a geografická diferenciácia, syntaxonomická revízia. In *Biológia*, Bratislava, 1990, roč. 45, č. 1, s. 61-70.

Citácie:

1. [3] MÁJEKOVÁ, Jana - LETZ, Dominik Roman - SLEZÁK, Michal - ZALIBEROVÁ, Mária - HRIVNÁK, Richard. *Rare and threatened vascular plants of the railways in Slovakia.* In *Biodiversity Research and Conservation*, 2014, vol. 35, p. 75-85. ISSN 1897-2810.

- ADDA60 ZLINSKÁ, J. Filipendulo ulmariae - Menthetum longifoliae eine neue Assoziation für die West Karpaten. In *Biológia*, Bratislava, 1989, roč. 44, s. 837-847.

Citácie:

1. [4] HÁJKOVÁ, P. - ZALIBEROVÁ, M. - UHLIAROVÁ, E. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. - ŘEZNÍČKOVÁ, M. - DŮBRAVKOVÁ, D. - JANIŠOVÁ, M. - UJHÁZY, K. - ŠKODOVÁ, I. - HÁJEK, M. *Molinio-Arrhenatheretea.* In: *Hegedüšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia.* Bratislava: VEDA, 2014, p. 193-382. ISBN 978-80-224-1355-8.

- ADDA61 ZLINSKÁ, J. Zriedkavejšie spoločenstvá zväzu Agropyro-Rumicion crispi Nordh. 1940 na západnom Slovensku. In *Biológia*, Bratislava, 1993, roč. 48, č. 4, s. 411-415.

Citácie:

1. [4] HÁJKOVÁ, P. - ZALIBEROVÁ, M. - UHLIAROVÁ, E. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. - ŘEZNÍČKOVÁ, M. - DŮBRAVKOVÁ, D. - JANIŠOVÁ, M. - UJHÁZY, K. - ŠKODOVÁ, I. - HÁJEK, M. *Molinio-Arrhenatheretea.* In: *Hegedüšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia.* Bratislava: VEDA, 2014, p. 193-382. ISBN 978-80-224-1355-8.

- ADDA62 ZLINSKÁ, J. - OŤAHEĽOVÁ, Helena. Cardamine parviflora L. im Inundationsgebiet des Flusses Morava. In *Biológia*, Bratislava, 1992, roč. 47, č. 7, s. 563-595.

Citácie:

1. [4] HÁJKOVÁ, P. – ZALIBEROVÁ, M. – UHLIAROVÁ, E. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. – ŘEZNIČKOVÁ, M. – DŮBRAVKOVÁ, D. - JANIŠOVÁ, M. – UJHÁZY, K. – ŠKODOVÁ, I. – HÁJEK, M. *Molinio-Arrhenatheretea*. In: *Hegedüşová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 193-382. ISBN 978-80-224-1355-8.

ADDB Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADDB01 LETZ, Dominik Roman. *Jovibarba globifera* (L.) J. Parn. (Crassulaceae, Sempervivoideae) in Bratislava (Slovakia): notes on taxonomy, nomenclature, distribution, ecology and conservation status. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 1997, vol. 52, no. 1, p. 41-47. (0.079 - IF1996). (1997 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [4] REHÁČKOVÁ, T. - RUŽIČKOVÁ, J. *Charakteristika flóry a vegetácie skalného výbežku pod hradným vrchom v Bratislave*. *Acta Environmentalica Universitatis Comenianae*, 2014, vol. 22, č. 1, p. 97-108. ISSN 1335-0285.

*ADE Vedecké práce v zahr. nekarent. časopisoch a ostaných zborníkoch

ADE01 ŠIBÍK, Jozef - PETRÍK, Anton - KLIMENT, Ján. Syntaxonomical revision of plant communities with *Carex firma* and *Dryas octopetala* (alliance Caricion firmae) in the West Carpathians. In *Polish Botanical Journal*. - Kraków : IB Publisher : Polish Academy of Sciences, 2004, vol. 49, no. 2, p. 181-200.

Citácie:

1. [1.1] KUBIAK, Dariusz - GUZOW-KRZEMINSKA, Beata. *Herbarium Record of Vulpicida tubulosus (Lichenized Ascomycota) from Locality Beyond Its Known Distribution Range*. In *Polish Journal of Environmental Studies*, 2014, vol. 23, no. 2, p. 577-583. ISSN 1230-1485., WOS

2. [1.1] MARCYSIAK, Katarzyna. *Geographical differentiation of Dryas octopetala in Europe based on morphological features*. In *Dendrobiology*, 2014, vol. 72, p. 113-123. ISSN 1641-1307., WOS

ADEA Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch impaktovaných

ADEA01 MARVAN, Petr - HETEŠA, Jiří - HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Phytoplankton of the Morava river (Czech Republic, Slovakia): past and present. In *Oceanological and Hydrobiological Studies*, 2004, vol. 33, no. 4, p. 41-60. ISSN 1730-413X.

Citácie:

1. [1.1] BILOUS, O. - BARINOVA, S. - KLOCHENKO, P. *The role of phytoplankton in the ecological assessment of the Southern Bug River middle reaches (Ukraine)*. In *Fundamental and Applied Limnology*, 2014, vol. 184, no. 4, p. 277-295. ISSN 1863-9135., WOS

ADEA02 PLECENÍKOVÁ, Andrea - SLANINOVÁ, Miroslava - RIHA, Karel. Characterization of DNA Repair Deficient Strains of *Chlamydomonas reinhardtii* Generated by Insertional Mutagenesis. In *PLoS ONE*, 2014, vol. 9, no. 8, p. e105482. (3.534 - IF2013). (2014 - MEDLINE). ISSN 1932-6203.

Citácie:

1. [1.1] CHAUDHARI, V. - RAGHAVAN, V. - RAO, B.J. *Preparation of Efficient Excision Repair Competent Cell-Free Extracts from C. reinhardtii Cells*. In *Plos One*, 2014, vol. 9, no. 10. ISSN 1932-6203., WOS

ADEA03 SCHMICKL, Roswitha - PAULE, Juraj - KLEIN, Johannes - MARHOLD, Karol - KOCH, Marcus A. The Evolutionary History of the *Arabidopsis arenosa* Complex: Diverse Tetraploids Mask the Western Carpathian Center of Species and Genetic Diversity. In *PLoS ONE [serial]*, 2012, vol. 7., no. 8, p. e42691. (4.092 - IF2011). (2012 - MEDLINE). ISSN 1932-6203. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe

Reader. Dostupné na internete:
<<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0042691/trackback>>.

Citácie:

1. [1.1] BOMBLIES, K. - MADLUNG, A. *Polyploidy in the Arabidopsis genus. In CHromosome Research, 2014, vol. 22, no. 2, SI, p. 117-134. ISSN 0967-3849., WOS*

2. [1.1] HIGGINS, J.D. - WRIGHT, K.M. - BOMBLIES, K. - FRANKLIN, F.C.H. *Cytological techniques to analyze meiosis in Arabidopsis arenosa for investigating adaptation to polyploidy. In Frontiers in Plant Science, 2014, vol. 4. ISSN 1664-462X., WOS*

ADEA04 ŽÁKOVÁ, Zdeňka - PUM, Manfred - SEDLÁČEK, Pavel - MLEJNKOVÁ, Hana - HINDÁK, František. New records of *Compsopogon aeruginosus* (Rhodophyta) in rivers of central Europe. In *Oceanological and Hydrobiological Studies*, 2013, vol. 42, no. 4, p. 412-419. (0.400 - IF2012). ISSN 1730-413X.

Citácie:

1. [1.1] FUREY, P.C. - LIESS, A. *Substratum-Associated Microbiota. In Water Environment Research, 2014, vol. 86, no. 10, p. 1774-1831. ISSN 1061-4303., WOS*

ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch neimpaktovaných

ADEB01 ADAMČÍK, Slavomír - KUČERA, Viktor - LIZOŇ, Pavel - RIPKA, Ján - RIPKOVÁ, Soňa. State of the biodiversity research on macrofungi in Slovakia. In *Czech Mycology : publication of <the> Czech Scientific Society for Mycology.* - Praha : Czech Scientific Society for Mycology, 2003, vol. 55, p. 201-213. ISSN 0009-0476.

Citácie:

1. [1.1] LANGER, Ewald - LANGER, Gitta - STRIEGEL, Manuel - RIEBESEHL, Janett - ORDYNETS, Alexander. *Fungal diversity of the Kellerwald-Edersee National Park - indicator species of nature value and conservation. In Nova Hedwigia, 2014, vol. 99, no. 1-2, p. 129-144. ISSN 0029-5035., WOS*

ADEB02 ADAMČÍK, Slavomír - RIPKOVÁ, Soňa - ZALIBEROVÁ, Mária. Taxa of Russulaceae in the Vihorlatské vrchy Mts. In *Czech Mycology : publication of <the> Czech Scientific Society for Mycology.* - Praha : Czech Scientific Society for Mycology, 2006, vol. 58, no. 1-2, p. 43-66. ISSN 0009-0476.

Citácie:

1. [4] VALACHOVIČ, Milan - HEGEDUŠOVÁ, Katarína - KANKA, Róbert - KLIMENT, Ján - KOLLÁR, Jozef - MÁLIŠ, František - PISCOVÁ, Veronika - SENKO, Dušan - SLEZÁK, Michal - UJHÁZY, Karol - UJHÁZYOVÁ, Mariana - ŽARNOVIČAN, Hubert. *Lesné spoločensvá pohoria Vihorlat (Východné Slovensko). In Phytopedon (Bratislava), 2014, vol.13, no.1, p. 13-41. ISSN 1336-1120.*

ADEB03 ADAMČÍK, Slavomír - CHRISTENSEN, Morten - HEILMANN--CLAUSEN, Jacob - WALLEYN, Ruben. Fungal diversity in the Poloniny National Park with emphasis on indicator species of conservation value of beech forests in Europe. In *Czech Mycology : publication of <the> Czech Scientific Society for Mycology*, 2007, vol. 59, no. 1, p. 67-81. ISSN 0009-0476.

Citácie:

1. [1.1] LANGER, Ewald - LANGER, Gitta - STRIEGEL, Manuel - RIEBESEHL, Janett - ORDYNETS, Alexander. *Fungal diversity of the Kellerwald-Edersee National Park - indicator species of nature value and conservation. In Nova Hedwigia, 2014, vol. 99, no. 1-2, p. 129-144. ISSN 0029-5035., WOS*

2. [3] DVORÁK, D. - BĚŤÁK, J. - TOMŠOVSKÝ, M. *Aurantiporus alborubescens (Basidiomycota, Polyporales) - first record in the Carpathians and notes on its systematic position. In Czech Mycology, 2014, vol. 66, no. 1, p. 71-84. ISSN 1211-0981.*

3. [4] MIHÁL, I. - BLANÁR, D. *Fungi and slime molds of alder and willow alluvial forests of the upper part of the Muránka river (central Slovakia). In Folia Oecologica, 2014, vol. 41, no. 2, p. 153-172. ISSN 1336-5266.*

ADEB04 BARTÓK, Katalin - GUTTOVÁ, Anna - LÖKÖS, László. Contributions to the epiphytic lichen flora of Poiana Ruscă Mts, Southern Carpathians (SW Romania). In

Contribuții Botanice, 2005, vol. 40, p. 105-110. ISSN 0069-9619.

Citácie:

1. [1.1] ZDUNCZYK, A. - KUKWA, M. A revision of sorediate crustose lichens containing usnic acid and chlorinated xanthenes in Poland. In *Herzogia*, 2014, vol. 27, no. 1, p. 13-40. ISSN 0018-0971., WOS

- ADEB05 BRODEKOVÁ, L. - GILMER, A. - DOWDING, P. - FOX, H. - GUTTOVÁ, Anna. An assessment of epiphytic lichen diversity and environmental quality in Knocking wood Nature Reserve, Ireland. In *Biology and Environment: Proceedings of the Royal Irish Academy*, 2006, vol. 106, no. 3, p. 215-223. ISSN 0791-7945.

Citácie:

1. [3] RUPA DEY, BRAJ NANDAN KUMAR AND SUNIL K. CHOUDHARY. Distribution Pattern of Phytoplankton in Water Logged Rice-Fields of Two Districts of Bihar and Their Similarity Analysis (Bhagalpur and Katihar). In *Pollution Research*, vol. 33, no. 4, p. 807-811. ISSN 0257-8050.

- ADEB06 DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol - HRIVNÁK, Richard - MELEČKOVÁ, Zuzana. *Beckmannia eruciformis* (L.) Host in Slovakia - distribution, ecology and coenotic affinity : dedicated to the memory of Ján Bogoly (1951-2011). In *Hacquetia*, 2011, vol. 10, no. 2, p. 171-181. (2011 - Scopis, AGRIS, Viniti, CAB, COBISS, dLib). ISSN 1581-4661.

Citácie:

1. [1.1] DEAK, Balazs - VALKO, Orsolya - TOEROEK, Peter - TOTMERESZ, Bela. Solonetz meadow vegetation (*Beckmannia eruciformis*) in East-Hungary - an alliance driven by moisture and salinity. In *Tuexenia*, 2014, no. 34, p. 187-203. ISSN 0722-494X., WOS

- ADEB07 MICHÁLKOVÁ, Daniela. Diversity of dry grasslands in the Považský Inovec Mts (Slovakia) - a numerical analysis. In *Hacquetia*, 2007, vol. 6, no. 1, p. 61-76.

Citácie:

1. [1.1] MERUNKOVA, K. - PREISLEROVA, Z. - CHYTRY, M. Environmental drivers of species composition and richness in dry grasslands of northern and central Bohemia, Czech Republic. In *Tuexenia*, 2014, no. 34, p. 447-466. ISSN 0722-494X., WOS

2. [3] PIRINI, CH. B. - TSIRIPIDIS, I. - BERGMEIER, E. Steppe-Like Grass Land Vegetation in the Hills around the Lakes of Vegoritida and Petron, North-Central Greece. In *Hacquetia*, 2014, vol.13, no. 1, p. 121-169. ISSN (Online) 1854-9829.

- ADEB08 ELIÁŠ, Pavol - KRATOCHVÍLOVÁ, Irena - JANOUSH, Dalibor - MAREK, Michal - MASAROVICHOVÁ, Elena. Stand microclimate and physiological activity of tree leaves in an oak-hornbeam forest I. Stand microclimate. In *Trees*, 1989, vol. 3, no. 4, p. 227-233. ISSN 0931-1890.

Citácie:

1. [1.1] LABUHN, I. - DAUX, V. - PIERRE, M. - STIEVENARD, M. - GIRARDCLOS, O. - FERON, A. - GENTY, D. - MASSON-DELMOTTE, V. - MESTRE, O. Tree age, site and climate controls on tree ring cellulose delta O-18: A case study on oak trees from south-western France. In *Dendrochronologia*, 2014, vol. 32, no. 1, p. 78-89. ISSN 1125-7865., WOS

- ADEB09 FAČKOVCOVÁ, Zuzana. Príspevok k poznaniu lišajníkov karbonátových podkladov Považského Inovca. In *Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS*, 2013, vol. 52, p. 1-21. ISSN 0862-8904.

Citácie:

1. [3] KUBIAK, D. - KOSSOWSKA, M. New interesting record of *Leptogium teretiusculum* (Collemataceae, lichenized Ascomycota) from Poland. In *Botanica Lithuanica*, 2014, vol. 20, no. 2, p. 169-172. ISSN 1392-1665.

- ADEB10 HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica - MARVAN, Petr - HETEŠA, Jiří - HAŠLER, Petr. Diversity, abundance and volume biomass of the phytoplankton of the Morava River (Czech Republic, Slovakia) and the Dyje River (Czech Republic) in November 2005. In *Czech Phycology : zprávy České botanické společnosti*, 2006, vol. 6, p. 77-97.

Citácie:

1. [1.1] GRABOWSKA, M. - GLINSKA-LEWCZUK, K. - OBOLEWSKI, K. - BURANDT, P. - KOBUS, S. - DUNALSKA, J. - KUJAWA, R. - GOZDZIEJEWSKA, A. - SKRZYPEZAK, A. Effects of Hydrological and Physicochemical Factors on Phytoplankton Communities in Floodplain Lakes. In *Polish Journal of Environmental Studies*, 2014, vol. 23, no. 3, p. 713-725. ISSN

- 1230-1485., WOS
2. [1.1] WANG, C. - LI, X.H. - LAI, Z.N. - LI, Y.F. - DAUTA, A. - LEK, S. *Patterning and predicting phytoplankton assemblages in a large subtropical river. In Fundamental and Applied Limnology, 2014, vol. 185, no. 3-4, p. 263-279. ISSN 1863-9135., WOS*
- ADEB11 HINDÁK, František. On Chlorogloeopsis fritschii (Cyanophyta/Cyanobacteria) from thermal springs in Slovakia and from a saline lake in Tunisia. In *Algological Studies*, 2008, vol. 126, p. 47-64. (1.409 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0342-1120.
Citácie:
1. [1.1] KOMAREK, Jiri - KASTOVSKY, Jan - MARES, Jan - JOHANSEN, Jeffrey R. *Taxonomic classification of cyanoprokaryotes (cyanobacterial genera) 2014, using a polyphasic approach. In Preslia, 2014, vol. 86, no. 4, p. 295-335. ISSN 0032-7786., WOS*
- ADEB12 HRIVNÁK, Richard - OŤAHEĽOVÁ, Helena - VALACHOVIČ, Milan. Macrophyte distribution and ecological status of the Turiec (Slovakia): changes after seven years. In *Archives of Biological Sciences : official journal of the Serbian Biological Society*, 2009, vol. 61, no. 2, p. 297-306. (2009 - SciSearch, Journal Citation Report, SCOPUS). ISSN 0354-4664.
Citácie:
1. [3] DAR, Naseer Ahmad - Pandit, Ashok Kumar - GANAI, Bashir Ahmad. *Factors affecting the distribution patterns of aquatic macrophytes. In Limnological Review, 2014, vol. 14, no. 2, p. 75-81. ISSN 2300-7575.*
- ADEB13 JANIŠOVÁ, Monika - UHĽIAROVÁ, Eva - HLÁSNY, Tomáš - TURISOVÁ, Ingrid. Vegetation-environment relationships in grassland communities of central Slovakia. In *Tuexenia*, 2010, nr. 30, p. 423-444. (2010 - Biological Abstracts, CAB Abstracts, Biosis, Agroforestry, Forestry Abstracts). ISSN 0722-494X.
Citácie:
1. [1.1] VASSILEV, Kiril - PEDASHENKO, Hristo - VELEV, Nikolay - APOSTOLOVA, Iva. *Grassland Vegetation of Ponor Special Protection Area (Natura 2000), Western Bulgaria. In Acta Zoologica Bulgarica, 2014, no. Suppl. 5, p. 61-73. ISSN 0324-0770., WOS*
2. [4] HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. - ŠKODOVÁ, I. *Úvod. Metodika spracovania prehľadu. In Hegedüšová Vantarová, K. - Škodová, I. (eds) Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 5. Travnno-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 10-31. ISBN 978-80-224-1355-8.*
3. [4] RIŠKOVÁ, A. *Modelovanie indikačných hodnôt rastlín pre pôdnu reakciu. In Phytopedon (Bratislava), 2014, vol. 13, no. 2, p. 53-59. ISSN 1336-1120.*
- ADEB14 JANIŠOVÁ, Monika - UHĽIAROVÁ, Eva - RUŽIČKOVÁ, Helena. Expert system-based classification of semi-natural grasslands in submontane and montane regions of central Slovakia. In *Tuexenia*, 2010, no. 30, p. 375-422. (2010 - Biological Abstracts, CAB Abstracts, Biosis, Agroforestry, Forestry Abstracts). ISSN 0722-494X.
Citácie:
1. [1.1] KUZEMKO, A.A. - BECKER, T. - DIDUKH, Y.P. - ARDELEAN, I.V. - BECKER, U. - BELDEAN, M. - DOLNIK, C. - JESCHKE, M. - NAQINEZHAD, A. - UGURLU, E. - UNAL, A. - VASSILEV, K. - VORONA, E.I. - YAVORSKA, O.H. - DENGLER, J. *Dry grassland vegetation of Central Podolia (Ukraine) - a preliminary overview of its syntaxonomy, ecology and biodiversity. In Tuexenia, 2014, no. 34, p. 391-430. ISSN 0722-494X., WOS*
2. [1.1] LOTTER, M.C. - MUCINA, L. - WITKOWSKI, E.T.F. *Classification of the indigenous forests of Mpumalanga Province, South Africa. In South African Journal of Botany, 2014, vol. 90, p. 37-51. ISSN 0254-6299., WOS*
3. [4] HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. - ŠKODOVÁ, I. *Úvod. Metodika spracovania prehľadu. In Hegedüšová Vantarová, K. - Škodová, I. (eds) Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 5. Travnno-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 10-31. ISBN 978-80-224-1355-8.*
- ADEB15 JAROLÍMEK, Ivan. Charakteristika pásmostivosti zástavby v Bratislave so zvláštnym zreteľom na hlavné typy ruderálnej vegetácie a jej stanovišť. In *Zprávy České Bot. Společ., Praha, 1994, roč. 29, materiály 11, s. 47-55.*
Citácie:
1. [4] RENDEKOVÁ, A. - KEREKEŠ, E. - MIŠKOVIC, J. *Rare and interesting ruderal plant communities of Bratislava. In Acta Botanica Universitatis Comenianae, 2014, vol. 49, p. 13-18. ISBN 978-80-223-3811-0. ISSN 0524-2371.*
2. [4] RENDEKOVÁ, A. - KEREKEŠ, E. - MIŠKOVIC, J. *Rare and interesting ruderal plant*

- communities of Bratislava. In Acta Botanica Universitatis Comenianae, 2014, vol. 49, p. 13-18. ISBN 978-80-223-3811-0. ISSN 0524-2371.*
- ADEB16 JURKO, Anton - KONTRIŠ, Jaroslav. Euhemerobe Kalk-kiefernengesellschaften der Kleinen Karpaten. In Folia Geobotanica et Phytotaxonomica, 1984, roč. 19, č. 2, s. 157-167. ISSN 0015-5551.
Citácie:
1. [3] TURIS, Peter - VALACHOVIČ, Milan. Sekundárne lesné spoločenstvá s *Pinus nigra* na Slovensku. In Acta Carpathica Occidentalis, 2014, vol. 5, p. 33-45. ISSN 1804-2732.
- ADEB17 JURKO, Anton. Prodrómus der Cynosurion-Gesellschaften in den Westkarpaten. In Folia Geobotanica et Phytotaxonomica, 1974, roč. 9, č. 1, s. 1-44. ISSN 0015-5551.
Citácie:
1. [1.1] ACIC, S. - SILC, U. - VRBNICANIN, S. - CUPAC, S. - TOPISIROVIC, G. - STAVRETOVIC, N. - STEVANOVIC, Z.D. GRASSLAND COMMUNITIES OF STOL MOUNTAIN (EASTERN SERBIA): VEGETATION AND ENVIRONMENTAL RELATIONSHIPS. In Archives of Biological Sciences, 2013, vol. 65, no. 1, p. 211-227. ISSN 0354-4664., WOS
2. [4] HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, K. - ŠKODOVÁ, I. Úvod. Metodika spracovania prehľadu. In Hegedüšová Vantarová, K. – Škodová, I. (eds) Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 5. Travinno-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 10-31. ISBN 978-80-224-1355-8.
3. [4] HÁJKOVÁ, P. - ZALIBEROVÁ, M. - UHĽIAROVÁ, E. - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, K. - ŘEZNÍČKOVÁ, M. - DÚBRAVKOVÁ, D. - JANIŠOVÁ, M. - UJHÁZY, K. - ŠKODOVÁ, I. - HÁJEK, M. Molinio-Arrhenatheretea. In: Hegedüšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 193-382. ISBN 978-80-224-1355-8.
4. [4] KLIMENT, J. - UJHÁZY, K. *Nardetea strictae*. In: Hegedüšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 385-444. ISBN 978-80-224-1355-8.
- ADEB18 JURKO, Anton. Weidegesellschaften des Kremnitzer Gebirges, Slowakei. In Folia Geobotanica et Phytotaxonomica, 1970, roč. 5, č. 1, s. 117-132. ISSN 0015-5551.
Citácie:
1. [4] HÁJKOVÁ, P. - ZALIBEROVÁ, M. - UHĽIAROVÁ, E. - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, K. - ŘEZNÍČKOVÁ, M. - DÚBRAVKOVÁ, D. - JANIŠOVÁ, M. - UJHÁZY, K. - ŠKODOVÁ, I. - HÁJEK, M. Molinio-Arrhenatheretea. In: Hegedüšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 193-382. ISBN 978-80-224-1355-8.
2. [4] KLIMENT, J. - UJHÁZY, K. *Nardetea strictae*. In: Hegedüšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 385-444. ISBN 978-80-224-1355-8.
3. [4] ŠKODOVÁ, I. - JANIŠOVÁ, M. - DÚBRAVKOVÁ, D. - UJHÁZY, K. *Festuco-Brometea*. In Hegedüšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 35-146. ISBN 978-80-224-1355-8.
- ADEB19 KAKALÍKOVÁ, Ľubomíra - JANKURA, Ervin - ŠROBÁROVÁ, Antónia. First report of *Alternaria* bunch rot of grapevines in Slovakia. In Australasian Plant Disease Notes, 2009, vol. 4, no. 1, p. 68-69. (2009 - SCOPUS). ISSN 1833-928X.
Citácie:
1. [1.1] LORENZINI, M. - ZAPPAROLI, G. Characterization and pathogenicity of *Alternaria* spp. strains associated with grape bunch rot during post-harvest withering. In International Journal of Food Microbiology, 2014, vol. 186, p. 1-5. ISSN 0168-1605., WOS
- ADEB20 KLIMENT, Ján - BĚLOHLÁVKOVÁ, Radmila - BERNÁTOVÁ, Dana - JAROLÍMEK, Ivan - PETŘÍK, Anton - ŠIBÍK, Jozef - UHĽIŘOVÁ, Jana - VALACHOVIČ, Milan. Syntaxonomy and nomenclature of the communities of the alliances *Astero alpini-Seslerion calcariae* and *Seslerion tatrae* in Slovakia. In Hacquetia, 2005, vol. 4, no. 2, p. 121-149.
Citácie:
1. [1.1] BIONDI, E. - BLASI, C. - ALLEGREZZA, M. - ANZELLOTTI, I. - AZZELLA, M. M. - CARLI, E. - CASAVECCHIA, S. - COPIZ, R. - DEL VICO, E. - FACIONI, L. - GALDENZI, D. - GASPARRI, R. - LASEN, C. - PESARESI, S. - POLDINI, L. - SBURLINO, G. - TAFFETANI, F. - VAGGE, I. - ZITTI, S. - ZIVKOVIC, L. Plant communities of Italy: The Vegetation Prodrome. In Plant Biosystems, 2014, vol. 148, no. 4, p. 728-814. ISSN 1126-3504., WOS
- ADEB21 KLIMENT, Ján - KOCHJAROVÁ, Judita - HRIVNÁK, Richard - ŠOLTÉS, Rudolf.

Spring communities of the Veľká Fatra Mts (Western Carpathians) and their relationship to Central European spring vegetation. In Polish Botanical Journal, 2008, vol. 53, no. 1, p. 29-55. (2008 - Biological Abstracts, BIOSIS Previews, CABI Bioscience Databases, SCOPUS). ISSN 1641-8180.

Citácie:

1. [3] SMIEJA, A. *Flora of springs in the Polish Tatra Mountains – habitat and phytosociological characteristics of crenophiles*. In *Biodiversity: Research and Conservation*, 2014, vol. 36, p. 25-36. ISSN 1897-2810.

2. [3] SOŁTYŚ-LELEK, A. - BARABASZ-KRASNY, B. - RÓŹKOWSKI, J. *Participation of various habitat groups in the flora of spring niches in the Ojców National Park (Southern Poland)*. In *Biodiversity: Research and Conservation*, 2014, vol. 36, p. 37-51. ISSN 1897-2810.

ADEB22

KOCHJAROVÁ, Judita - MARHOLD, Karol - HROUDA, Lubomír. Contribution towards the knowledge of the flora and vegetation of the Jánska dolina Valley and Mt. Ohnište in the Nízke Tatry Mts. In *Preslia : časopis České botanické společnosti*, 1997, vol. 69, no. 4, p. 333-358. ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] BATORI, Z. - CSIKY, J. - FARKAS, T. - VOJTKO, A.E. - ERDOS, L. - KOVACS, D. - WIRTH, T. - KORMOCZI, L. - VOJTKO, A. *The conservation value of karst dolines for vascular plants in woodland habitats of Hungary: refugia and climate change*. In *International Journal of Speleology*, 2014, vol. 43, no. 1, p. 15-26. ISSN 0392-6672., WOS

ADEB23

KOCHJAROVÁ, Judita - HRIVNÁK, Richard - BLANÁR, D. - JANOVIČOVÁ, Katarína - ŠOLTĚS, Rudolf - HÁJEK, M. - HÁJKOVÁ, Petra. Zaujímavé nálezy machorastov vlhkých lúk a rašelinísk Muránskej planiny a susediacich orografických celkov stredného Slovenska. In *Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS*. - Praha : Česká botanická společnost : Botanický ústav, 1988-, 2003, č. 31, s. 1-10. ISSN 0862-8904.

Citácie:

1. [4] GÁLUSOVÁ, T. - PRUŽINOVÁ, E. - PETRÁŠOVÁ, A. - ŠUVADA, R. - KUNA, R. *Xerothermic bryoflora in selected areas of Slovak Karst National Park*. In *Thaiszia*, 2014, vol. 24, no. 1, p. 23-34. ISSN 1210-0420.

ADEB24

KUBÍČEK, Ferdinand - JURKO, Anton. Estimation of the above-ground biomass of the herb layer in forest communities. In *Folia Geobotanica et Phytotaxonomica*, 1975, vol. 10, no. 1, p. 113-129. ISSN 0015-5551.

Citácie:

1. [1.1] WOZIWODA, B. - PARZYCH, A. - KOPEC, D. *Species diversity, biomass accumulation and carbon sequestration in the understorey of post-agricultural Scots pine forests*. In *Silva Fennica*, 2014, vol. 48, no. 4. ISSN 0037-5330., WOS

2. [2.2] VOJTKOVÁ, J. - MINARIČ, P. - KOLLÁR, J. *Production-ecological analysis of herb layer in the softwood floodplain forests formed after the Gabčíkovo waterwork construction and their characteristics*. In *Ekologia Bratislava*, 2014, vol. 33, no. 1, p. 9-15. ISSN 1335342X., SCOPUS

ADEB25

KUBINSKÁ, Anna - JANOVIČOVÁ, Katarína - ŠOLTĚS, Rudolf. Aktualizovaný zoznam pečeňoviek, rožtekov a machov Slovenska. In *Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS*. - Praha : Česká botanická společnost : Botanický ústav, 1988-, 2001, no. 28, s. 4-11. ISSN 0862-8904.

Citácie:

1. [1.1] ELLIS, L.T. - AFONINA, O.M. - ASTHANA, A.K. - GUPTA, R. - SAHU, V. - NATH, V. - BATAN, N. - BEDNAREK-UCHYRA, H. - BENITEZ, A. - ERZBERGER, P. - FEDOSOV, V.E. - GORSKI, P. - GRADSTEIN, S.R. - GREMMEN, N. - HALLINGBACK, T. - HAGSTROM, M. - KOCKINGER, H. - LÉBOUVIER, M. - MEINUNGER, L. - NEMETH, C. - NOBIS, M. - NOWAK, A. - OZDEMIR, T. - PANTOVIC, J. - SABOVLJEVIC, A. - SABOVLJEVIC, M.S. - PAWLIKOWSKI, P. - PLASEK, V. - CIHAL, L. - SAWICKI, J. - SERGIO, C. - MINISTRO, P. - GARCIA, C.A. - SMITH, V.R. - STEFANUT, S. - STOW, S. - SUAREZ, G.M. - FLORES, J.R. - THOUVENOT, L. - VANA, J. - VAN ROOY, J. - ZANDER, R.H. *New national and regional bryophyte records*, 39. In *Journal of Bryology*, 2014, vol. 36, 2, p. 134-+. ISSN 0373-6687., WOS

2. [1.1] GORSKI, P. - VANA, J. *A synopsis of liverworts occurring in the Tatra Mountains (Western Carpathians, Poland and Slovakia): checklist, distribution and new data*. In *Preslia*, 2014, vol. 86, no. 4, p. 381-485. ISSN 0032-7786., WOS

3. [1.1] PAPP, B. - PANTOVIC, J. - SABOVLJEVIC, M.S. - SZURDOKI, E. *Myurella sibirica, a*

- moss species new to Montenegro and Serbia: its range extension towards south-eastern Europe. In Cryptogamie Bryologie, 2014, vol. 35, no. 3, p. 321-326. ISSN 1290-0796., WOS*
- ADEB26 KUČERA, Viktor - LIZOŇ, Pavel - KAUTMANOVÁ, Ivona. Geoglossoid fungi in Slovakia II. *Trichoglossum octopartitum*, a new species for the country. In Czech Mycology : publication of the Czech Scientific Society for Mycology, 2010, vol. 62, no. 1, p. 13-18. ISSN 0009-0476.
- Citácie:
- [3] ARAUZO, S. - IGLESIAS, P. *La familia Geoglossaceae en la península ibérica y la Macaronesia. In Errotari, 2014, vol. 11, p. 166-259. ISSN 1885-2688.*
 - [3] PRIOU, J.-P. - DECHAUME, J.-P. *Geoglossaceae de France : Trichoglossum octopartitum Mains, récolté en France. In Ascomycete.org, 2014, vol. 6, no. 5, p. 138-142.*
- ADEB27 KUČERA, Viktor - GAISLER, Jan. First record of *Geoglossum uliginosum*(Ascomycota, Geoglossales) in the Czech Republic. In Czech Mycology : publication of the Czech Scientific Society for Mycology, 2012, vol. 64, no. 2, p. 135-140. ISSN 0009-0476.
- Citácie:
- [3] ARAUZO, S. - IGLESIAS, P. *La familia Geoglossaceae en la península ibérica y la Macaronesia. In Errotari, 2014, vol. 11, p. 166-259. ISSN 1885-2688.*
- ADEB28 LAKUŠIĆ, Dmitar - NOVČIĆ, R. - KUČERA, Jaromír - MARHOLD, Karol. *Cardamine pancicii* Hayek (Brassicaceae), a neglected species of the Balkan Peninsula - morphological and molecular evidence. In Willdenowia : annals of the Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem. - Berlin : Botanischer Garten und Botanisches Museum, 2006, vol. 36, special issue, p. 177-191. ISSN 0511-9618.
- Citácie:
- [1.1] GRDISA, Martina - LIBER, Zlatko - RADOSAVLJEVIC, Ivan - CAROVIC-STANKO, Klaudija - KOLAK, Ivan - SATOVIC, Zlatko. *Genetic Diversity and Structure of Dalmatian Pyrethrum (Tanacetum cinerariifolium Trevir./Sch./Bip., Asteraceae) within the Balkan Refugium. In PLoS One, 2014, vol. 9, no. 8, p. e105265. ISSN 1932-6203., WOS*
 - [1.1] NIKETIC, Marjan (mniketic@nhmbeo.rs). *Nomenclature review of the plants published by Josif Pancic (Nomenclator Pancicianus novus). In Botanica Serbica, 2014, vol. 38, no. 2, p. 209-236. ISSN 1821-2158., WOS*
 - [1.1] RONIQUIER, Michal - ZALEWSKA-GALOSZ, Joanna. *Independent evolutionary history between the Balkan ranges and more northerly mountains in Campanula alpina s.l. (Campanulaceae): Genetic divergence and morphological segregation of taxa. In Taxon, 2014, vol. 63, no. 1, p. 116-131. ISSN 0040-0262., WOS*
- ADEB29 LISICKÁ, Eva. Lichens on an acrylic-coated aluminium roof. In Graphis Scripta, 2008, vol. 20, häfte 1, p. 9-12. ISSN 0901-7593.
- Citácie:
- [1.1] BRUECK, Thomas - GARBE, Daniel. *Algae symbiosis with eukaryotic partners. In Microalgal Biotechnology: Potential and Production. 2012, p. 55-86., WOS*
 - [1.1] JOSHI, Yogesh - BHAKUNI, Geetanjali - BISHT, Deepa - TRIPATHI, Manish - BISHT, Kapil - UPADHYAY, Shashi - CHANDRA, Krishna - RAWAL, Ranbeer S. *Lichen colonization on nylon net houses in Surya-kunj Nature Interpretation site, Kosi-Katarmal, Almora, Uttarakhand. In Current Science (Bangalore). 2014, vol. 106, no. 5, p. 673-675. ISSN 0011-3891., WOS*
- ADEB30 LUX, Alexander - LUXOVÁ, Miroslava - ABE, Jun - MORITA, S. Root cortex: structural and functional variability and responses to environmental stress. In Root Research, 2004, vol. 13, no. 3, p. 117-131.
- Citácie:
- [1.1] CHIMUNGU, J.G. - BROWN, K.M. - LYNCH, J.P. *Reduced Root Cortical Cell File Number Improves Drought Tolerance in Maize. In Plant Physiology, 2014, vol. 166, no. 4, p. 1943-U1151. ISSN 0032-0889., WOS*
 - [1.1] GU, J.C. - XU, Y. - DONG, X.Y. - WANG, H.F. - WANG, Z.Q. *Root diameter variations explained by anatomy and phylogeny of 50 tropical and temperate tree species. In Tree Physiology, 2014, vol. 34, no. 4, p. 415-425. ISSN 0829-318X., WOS*
- ADEB31 MIKUŠOVÁ, Petra - ŠROBÁROVÁ, Antónia - SULYOK, Michael - SANTINI, Antonello. Fusarium fungi and associated metabolites presence on grapes from Slovakia. In Mycotoxin Research, 2013, vol. 29, no. 2, p. 97-102. ISSN 0178-7888.

Citácie:

1. [1.1] ROUSSEAU, S. - DIGUTA, C.F. - RADDI-MATEI, F. - ALEXANDRE, H. - GUILLOUX-BENATIER, M. *Non-Botrytis grape-rotting fungi responsible for earthy and moldy off-flavors and mycotoxins. In Food Microbiology, 2014, vol. 38, p. 104-121. ISSN 0740-0020., WOS*

2. [1.1] VANDERMOLEN, K.M. - RAJA, H.A. - EL-ELIMAT, T. - OBERLIES, N.H. *Evaluation of culture media for the production of secondary metabolites in a natural products screening program. In AMB Express, 2013, vol. 3. ISSN 2191-0855., WOS*

- ADEB32 MRÁZ, Patrik - PAULE, Juraj. Experimental hybridization in the genus *Hieracium* s.str. (Asteraceae): crosses between diploid taxa. In *Preslia : časopis České botanické společnosti. - Praha : Česká botanická společnost při AV ČR, 2006, vol. 78, no. 1, p. 1-26. (1.545 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0032-7786.*

Citácie:

1. [1.1] ILNICKI, T. *Plant biosystematics with the help of cytology and cytogenetics. In Caryologia, 2014, vol. 67, no. 3, p. 199-208. ISSN 0008-7114., WOS*

- ADEB33 MUCINA, Ladislav - VALACHOVIČ, Milan - JAROLÍMEK, Ivan - ŠEFFER, Ján - KUBINSKÁ, Anna - PIŠŮT, Ivan. The vegetation of rock fissures, screes, and snow-beds in the Pirin planina Mountains Bulgaria. In *Studia Geobotanica, 1990, vol. 10, p. 15-58.*

Citácie:

1. [1.1] NOWAK, A. - NOWAK, S. - NOBIS, M. - NOBIS, A. *Vegetation of rock crevices of the montane and colline zones in the Pamir-Alai and Tian Shan Mts in Tajikistan (Middle Asia). In Plant Biosystems, 2014, vol. 148, no. 6, p. 1199-1210. ISSN 1126-3504., WOS*

2. [1.1] NOWAK, A. - NOWAK, S. - NOBIS, M. - NOBIS, A. *Vegetation of solid rock faces and fissures of the alpine and subnival zone in the Pamir Alai Mountains (Tajikistan, Middle Asia). In Phytocoenologia, 2014, vol. 44, no. 1-2, p. 81-101. ISSN 0340-269X., WOS*

- ADEB34 MUCINA, Ladislav - JAROLÍMEK, Ivan. On the syntaxonomic position of *Plantaginetea majoris* and *Agrostietalia stoloniferae*. In *Preslia : časopis Československé botanické společnosti. - Praha : Česká botanická společnost, 1986, roč. 58, s. 349-352. ISSN 0032-7786.*

Citácie:

1. [4] HÁJKOVÁ, P. - ZALIBEROVÁ, M. - UHLIAROVÁ, E. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. - REZNIČKOVÁ, M. - DŮBRAVKOVÁ, D. - JANIŠOVÁ, M. - UJHÁZY, K. - ŠKODOVÁ, I. - HÁJEK, M. *Molinio-Arrhenatheretea. In: Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travnino-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 193-382. ISBN 978-80-224-1355-8.*

- ADEB35 MUCINA, Ladislav - MAGLOCKÝ, Štefan. A list of higher syntaxonomical units of Slovakia. In *Tuexenia, 1984, no. 4, p. 31-38. ISSN 0722-494X.*

Citácie:

1. [4] KLIMENT, J. - UJHÁZY, K. *Nardetea strictae. In: Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travnino-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 385-444. ISBN 978-80-224-1355-8.*

- ADEB36 PASSARGE, Harro - JURKO, Anton. Über Ackerunkrautgesellschaften im nordslowakischen Bergland. In *Folia Geobotanica et Phytotaxonomica, 1975, vol. 10, no. 3, p. 225-264. ISSN 0015-5551.*

Citácie:

1. [1.1] MAJEKOVA, J. - ZALIBEROVA, M. *Phytosociological study of arable weed communities in Slovakia. In Tuexenia, 2014, no. 34, p. 271-303. ISSN 0722-494X., WOS*

- ADEB37 PAULECH, Cyprián - HASPELOVÁ-HORVATOVIČOVÁ, A. Influence of the Parasitic Fungus *Erysiphe-Graminis* Upon the Assimilative Pigments of Barley Plants During the Individual Stages of Pathogenesis. In *Photobiochemistry and Photobiophysics, 1986, vol. 12, no. 1-2, p. 177-180. ISSN 0165-8646.*

Citácie:

1. [1.1] MORKUNAS, I. - FORMELA, M. - MARCZAK, L. - STOBIECKI, M. - BEDNARSKI, W. *The mobilization of defence mechanisms in the early stages of pea seed germination against *Ascochyta pisi*. In Protoplasma, 2013, vol. 250, no. 1, p. 63-75. ISSN 0033-183X., WOS*

- ADEB38 PETRÍK, Anton - ŠIBÍK, Jozef - VALACHOVIČ, Milan. The class *Carici rupestris-Kobresietea bellardii* Ohba 1974 also in the Western Carpathians. In

Hacquetia. - Ljubljana : Biološki inštitut Jovana Hadžija, 2005, vol. 4, no. 1, p. 33-51.

Citácie:

1. [1.1] KUBIAK, D. - GUZOW-KRZEMINSKA, B. *Herbarium Record of Vulpicida tubulosus (Lichenized Ascomycota) from Locality Beyond Its Known Distribution Range. In Polish Journal of Environmental Studies, 2014, vol. 23, no. 2, p. 577-583. ISSN 1230-1485., WOS*

2. [3] DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. *Rozšírenie ostrice vláskovitej (Carex capillaris) na Slovensku. In Acta Carpathica Occidentalis, 2014, vol. 5, p. 24-32. ISSN 1804-2732.*

ADEB39

PIŠÚT, Ivan - LACKOVIČOVÁ, Anna - GUTTOVÁ, Anna - PALICE, Zdeněk. New lichen records from Bukovské vrchy Mts (NE Slovakia). In Acta Mycologica, 2007, vol. 42, no. 2, p. 267-280. ISSN 0001-625X.

Citácie:

1. [3] KOŚCIELNIAK, R. *Porosty Bieszczadzkiego Parku Narodowego – stan obecny i przekształcenia w ostatnim półwieczu. Lichens of the Bieszczady National Park – present state and changes in the last 50 years. Monografie Bieszczadzkie, 14. Ustrzyki Dolne: Ośrodek Naukowo-Dydaktyczny Bieszczadzkiego Parku Narodowego; Kraków: Uniwersytet Pedagogiczny, 2013. 602 p. ISBN 973-83-88505-38-6.*

ADEB40

RICHARDS, A.J. - KIRSCHNER, Jan - ŠTEPÁNEK, J. - MARHOLD, Karol. Apomixis and taxonomy: An introduction. In Folia Geobotanica et Phytotaxonomica, 1996, vol. 31, no. 3, p. 281-282. ISSN 0015-5551.

Citácie:

1. [1.1] LEVEILLE-BOURRET, E. - BAILLEUL, S.M. - CAYOUILLE, J. - JOLY, S. *Testing Hybridization Hypotheses with Morphometry: the Case of Eastern American Arctic Species of Potentilla sect. Niveae (Rosaceae). In Systematic Botany, 2014, vol. 39, no. 1, p. 193-204. ISSN 0363-6445., WOS*

ADEB41

RIPKOVÁ, Soňa - ADAMČÍK, Slavomír - KUČERA, Viktor. *Flammulina ononidis* – a new species for Slovakia. In Czech Mycology : publication of <the> Czech Scientific Society for Mycology, 2008, vol. 60, no. 2, p. 221-230. ISSN 0009-0476.

Citácie:

1. [3] Łuszczynski, J. - Łuszczynska, B. - Tomaszewska, A. - Sobaś, K. - Kostrzewa, M. - Grudzień, K. *Flammulina ononidis – first record in Poland. In Acta Mycologica, 2014, vol. 49, n. 1, p. 79-85. ISSN 0001-625X.*

ADEB42

SHIMIZU, Kentaro K. - FUJII, Shinji - MARHOLD, Karol - WATANABE, Kuniaki - KUDOH, Hiroshi. *Arabidopsis kamchatica* (Fisch. ex DC.) K. Shimizu and Kudoh and *A. kamchatica* subsp. *kawasakiana* (Makino) K. Shimizu and Kudoh, new combinations. In Acta Phytotaxonomica et Geobotanica, 2005, vol. 56, no. 2, p. 163-172.

Citácie:

1. [1.1] BOMBLIES, Kirsten - MADLUNG, Andreas. *Polyploidy in the Arabidopsis genus. In Chromosome Research, 2014, vol. 22, no. 2, Sp. Iss. SI, p. 117-134. ISSN 0967-3849., WOS*

2. [1.1] WOLF, Diana E. - STEETS, Janette A. - HOULISTON, Gary J. - TAKEBAYASHI, Naoki. *Genome size variation and evolution in allotetraploid Arabidopsis kamchatica and its parents, A-lyrata and A-halleri. In Aob Plants, 2014, vol. 6, p. plu025. ISSN 2041-2851., WOS*

ADEB43

ŠIBÍK, Jozef - KLIMENT, Ján - JAROLÍMEK, Ivan - DÚBRAVCOVÁ, Zuzana - BĚLOHLÁVKOVÁ, Radmila - PACLOVÁ, Libuše. Syntaxonomy and nomenclature of th alpine heaths (the class Loiseleurio-Vaccinietaea) in the Western Carpathians. In Hacquetia. - Ljubljana : Biološki inštitut Jovana Hadžija, 2006, vol. 5, no. 1, p. 37-71.

Citácie:

1. [1.1] GORSKI, P. - VANA, J. *A synopsis of liverworts occurring in the Tatra Mountains (Western Carpathians, Poland and Slovakia): checklist, distribution and new data. In Preslia, 2014, vol. 86, no. 4, p. 381-485. ISSN 0032-7786., WOS*

2. [3] MRÓZ, W. (ed). *Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część II. Warszawa: GIOŚ, 2012. 320 p. ISBN 978-83-61227-72-4.*

3. [4] ŠOLTĚS, R. - ŠKOLEK, J. *Sphagnum - Polytrichum turf hummocks in the Western Carpathians. In Oecologia Montana, 2010, vol. 19, no. 1-2, p. 1-14. ISSN 1210-3209.*

ADEB44

ŠIBÍK, Jozef. Slovak Vegetation Database. In Biodiversity & Ecology : journal of the Division Biodiversity, Evolution and Ecology of Plants of the Biocentre Klein

Flottbek, the Herbarium Hamburgense, and the Botanical Garden, University of Hamburg, 2012, vol. 4, p. 429. ISSN 1613-9801.

Citácie:

1. [1.1] JANISOVA, M. THE ROLE OF SURROUNDING LANDSCAPE IN DETERMINING SPECIES RICHNESS OF MESIC GRASSLANDS IN PANNONIAN BASIN AND CARPATHIAN MOUNTAINS. In *Applied Ecology and Environmental Research*, 2014, vol. 12, no. 1, p. 251-266. ISSN 1589-1623., WOS

2. [1.1] SWIERKOSZ, K. - RECYNSKA, K. - BOUBLIK, K. Variability of *Abies alba*-dominated forests in Central Europe. In *Central European Journal of Biology*, 2014, vol. 9, no. 5, p. 495-518. ISSN 1895-104X., WOS

3. [4] FIGURA, T. Nové zaujímavé floristické nálezy okolia Myjavy (Západné Slovensko) II. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 57-63. ISSN 13377043.

4. [4] HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. - ŠKODOVÁ, I. Úvod. Metodika spracovania prehľadu. In *Hegedüşová Vantarová, K. – Škodová, I. (eds) Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 5. Travinno-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 10-31. ISBN 978-80-224-1355-8.*

ADEB45 ŠKODOVÁ, Iveta - JANIŠOVÁ, Monika. The Classification of Slovak grassland communitiers to the higher syntaxonomical units in Slovakia. In *Annali di Botanica*, 2008, vol. 8, p. 31-42. ISSN 0365-0812.

Citácie:

1. [4] KLIMENT, J. - UJHÁZY, K. *Nardetea strictae*. In: *Hegedüşová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 385–444. ISBN 978-80-224-1355-8.*

ADEB46 ŠROBÁROVÁ, Antónia - KOGAN, Grigorij - EGED, Štefan. Yeast polysaccharide affects fusaric acid content in maize root rot. In *Chemistry & biodiversity*, 2005, vol. 2, no. 12, p. 1685-1690. (2005 - Current Contents). ISSN 1612-1872.

Citácie:

1. [1.1] PETROVA, Y.S. - BUKHAROVA, A.V. - NEUDACHINA, L.K. - ADAMOVA, L.V. - KORYAKOVA, O.V. - PESTOV, A.V. Chemical Properties of N-2-Sulfoethylchitosan with a Medium Degree of Substitution. In *Polymer Science Series B*, 2014, vol. 56, no. 4, p. 487-493. ISSN 1560-0904., WOS

ADEB47 VALACHOVIČ, Milan. Succession model with *Corynephorus canescens* in abandoned sandy fields (W Slovakia). In *Hacquetia*, 2012, vol. 11, no. 1, p. 5-15. ISSN 1581-4661.

Citácie:

1. [3] WARREN, Steven D. - BUTTNER, Reiner. Restoration of heterogeneous disturbance regimes for the preservation of endangered species. In *Ecological Restoration*, 2014, vol. 32, no. 2, p. 189-196.

ADEB48 VALACHOVIČ, Milan. Syntaxonomy of the fringe vegetation in Slovakia in relation to surrounding areas - preliminary classification. In *Hacquetia*, 2004, vol. 3, no. 1, p. 9-25.

Citácie:

1. [4] HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. - ŠKODOVÁ, I. Úvod. Metodika spracovania prehľadu. In *Hegedüşová Vantarová, K. – Škodová, I. (eds) Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 5. Travinno-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 10-31. ISBN 978-80-224-1355-8.*

ADEB49 VALACHOVIČ, Milan. Variabilität und Verbreitung der Gesellschaften mit *Asplenium septentrionale* in der Slowakei. In *Tuexenia*. - Göttingen: Floristisch-Soziologische Arbeitsgemeinschaft, 1994, band 14, s. 139-142. ISSN 0722-494X.

Citácie:

1. [4] HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. - ŠKODOVÁ, I. Úvod. Metodika spracovania prehľadu. In *Hegedüşová Vantarová, K. – Škodová, I. (eds) Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 5. Travinno-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 10-31. ISBN 978-80-224-1355-8.*

ADEB50 VALENTOVIČ, Peter - LUXOVÁ, Miroslava - KOLAROVIČ, Lukáš - GAŠPARIKOVÁ, Otilia. Effect of osmotic stress on compatible solutes content, membrane stability and water relations in two maize cultivars. In *Plant Soil and Environment*. - Praha : Ústav zemědělských a potr. informací, 2006, vol. 52, no. 4, p. 186-191. ISSN 1214-1178.

Citácie:

1. [1.1] ABBASI, A.R. - SARVESTANI, R. - MOHAMMADI, B. - BAGHERY, A. Drought Stress-Induced Changes at Physiological and Biochemical Levels in Some Common Vetch (*Vicia sativa* L.) Genotypes. In *Journal of Agricultural Science and Technology*, ISSN 2014, vol. 16, no. 3, p. 505-516. ISSN 1680-7073., WOS
2. [1.1] FARHOUDI, R. - LEE, D.J. - HUSSAIN, M. Mild Drought Improves Growth and Flower Oil Productivity of German Chamomile (*Matricaria recutita* L.). In *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 2014, vol. 17, no. 1, p. 26-31. ISSN 0972-060X., WOS
3. [1.1] FARHOUDI, R. - LEE, D.J. Halopriming corn seeds improves seed emergence and carbohydrate metabolism under salinity stress. In *Seed Science and Technology*, 2014, vol. 42, no. 3, p. 461-465. ISSN 0251-0952., WOS
4. [1.1] GE, Y.J. - HE, X.Y. - WANG, J.F. - JIANG, B. - YE, R.H. - LIN, X.C. Physiological and biochemical responses of *Phoebe bournei* seedlings to water stress and recovery. In *Acta Physiologiae Plantarum*, 2014, vol. 36, no. 5, p. 1241-1250. ISSN 0137-5881., WOS
5. [1.1] KHAMSSI, N.N. - GOLEZANI, K.G. - ZEHTAB, S. - NAJAPHY, A. Selection Criteria for Improving Grain Yield of Chickpea (*Cicer arietinum* L.) under Gradual Water Deficit Conditions. In *Philippine Agricultural Scientist*, 2014, vol. 97, no. 1, p. 13-18. ISSN 0031-7454., WOS
6. [1.1] LATIF, H.H. PHYSIOLOGICAL RESPONSES OF *PISUM SATIVUM* PLANT TO EXOGENOUS ABA APPLICATION UNDER DROUGHT CONDITIONS. In *Pakistan Journal of Botany*, 2014, vol. 46, no. 3, p. 973-982. ISSN 0556-3321., WOS

ADEB51 VONDRÁK, Jan - GUTTOVÁ, Anna - MAYRHOFER, Helmut. A Further contribution to the knowledge of lichen-forming and lichenicolous fungi in Crete. In *Herzogia*, 2008, vol. 21, p. 105-124. ISSN 0018-0971.

Citácie:

1. [1.1] ANONYMOUS. Annotated Catalog of the lichen-inhabiting Fungi Bavaria. In *Wolfgang von Brackel. Annotated Catalog of the Lichenicolous Fungi of Bavaria. Book Series: Bibliotheca Lichenologica*, 2014, vol. 109, p. 5. ISSN 1436-1698., WOS
2. [1.1] HALICI, M. G. - KOCAKAYA, M. - KIRIS, Z. LICHENIZED AND LICHENICOLOUS FUNGI OF BAKIRDAG (KAYSERI, ADANA). In *Acta Botanica Hungarica*, 2014, vol. 56, no. 3-4, p. 319-332. ISSN 0236-6495., WOS

ADEB52 WOJCICKI, J.J. - MARHOLD, Karol. Variability, hybridization and distribution of *Prunus fruticosa* Rosaceae in the Czech Republic and Slovakia. In *Polish Bot. Studies*, Krakow, 1993, roč. 5, s. 9-24.

Citácie:

1. [1.1] VIT, P. - WOLFOVA, K. - URFUS, T. - TAJEK, P. - SUDA, J. Interspecific hybridization between rare and common plant congeners inferred from genome size data: assessing the threat to the Czech serpentine endemic *Cerastium alsinifolium*. In *Preslia*, 2014, vol. 86, no. 1, p. 95-117. ISSN 0032-7786., WOS

ADEB53 ZARABSKA, Daria - GUTTOVÁ, Anna - CRISTOFOLINI, Fabiana - GIORDANI, Paolo - LACKOVIČOVÁ, Anna. Epiphytic lichens of apple orchards in Poland, Slovakia, and Italy. In *Acta Mycologica*, 2009, vol. 44, no. 2, p. 151-163. ISSN 0001-625X.

Citácie:

1. [3] KOŚCIELNIAK, R. Porosty Bieszczadzkiego Parku Narodowego – stan obecny i przekształcenia w ostatnim półwieczu. *Lichens of the Bieszczady National Park – present state and changes in the last 50 years. Monografie Bieszczadzkie, 14. Ustrzyki Dolne: Ośrodek Naukowo-Dydaktyczny Bieszczadzkiego Parku Narodowego; Kraków: Uniwersytet Pedagogiczny, 2013. 602 p. ISBN 973-83-88505-38-6.*

*ADF Vedecké práce v dom. nekarent. časopisoch a ostatných zborníkoch

ADF01 WATZKA, Richard. Spoločenstvá lužných jelšín Ľubochnianskej doliny vo Veľkej Fatre. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 1999, roč. 21, s. 119-125. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [1.1] SLEZAK, M. - HRIVNAK, R. - PETRASOVA, A. - DITE, D. Variability of alder-dominated forest vegetation along a latitudinal gradient in Slovakia. In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 2013, vol. 82, no. 1, p. 25-35. ISSN 0001-6977., WOS

ADFA Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch impaktovaných

- ADFA01 ELIÁŠ, Pavol. Vegetácia severovýchodnej časti Tríbeča (skupina Sokolca). III. Spoločenstvá rúbanísk a lesných lemov. In Rosalia : spravodaj ochrany prírody Chránenej krajinskej oblasti Ponitrie. - Nitra, 1987, roč. 4, s. 173-192.
Citácie:
1. [4] VALACHOVIČ, M. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. *Trifolio-Geranietea*. In Hegedüşová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). *Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 149-190. ISBN 978-80-224-1355-8.
- ADFA02 ELIÁŠ, Pavol. Vegetácia severovýchodnej časti Tríbeča (skupina Sokolca). II. Hygrofytné a mezofytné trávnaté a bylinné spoločenstvá. In Rosalia : spravodaj ochrany prírody Chránenej krajinskej oblasti Ponitrie. - Nitra, 1987, roč. 4, s. 143-171.
Citácie:
1. [4] HÁJKOVÁ, P. – ZALIBEROVÁ, M. – UHLIAROVÁ, E. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. – REZNIČKOVÁ, M. – DÚBRAVKOVÁ, D. - JANIŠOVÁ, M. – UJHÁZY, K. – ŠKODOVÁ, I. – HÁJEK, M. *Molinio-Arrhenatheretea*. In: Hegedüşová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). *Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 193-382. ISBN 978-80-224-1355-8.
2. [4] VALACHOVIČ, M. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. *Trifolio-Geranietea*. In Hegedüşová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). *Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 149-190. ISBN 978-80-224-1355-8.

ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch neimpaktovaných

- ADFB01 ADAMČÍK, Slavomír - KAUTMANOVÁ, I. Hygrocybe species as indicators of natural value of grasslands. In Catathelasma, 2005, č. 6, s. 25-34. ISSN 1335-7670.
Citácie:
1. [1.1] HUSTAD, V.P. - KUCERA, V. - RYBARIKOVA, N. - LIZON, P. - GAISLER, J. - BARONI, T.J. - MILLER, A.N. *Geoglossum simile of North America and Europe: distribution of a widespread earth tongue species and designation of an epitype*. In *Mycological Progress*, 2014, vol. 13, no. 3, p. 857-866. ISSN 1617-416X., WOS
- ADFB02 BANÁSOVÁ, Viera. Unikátna vegetácia na starých banských haldách. In Chránené územia Slovenska : štvrťročný odborný-metodický a informačný časopis štátnej ochrany prírody. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody SR, 2004, č. 62, s. 42-43. ISSN 1335-1737.
Citácie:
1. [1.1] PIDLISNYUK, V. - STEFANOVSKA, T. - LEWIS, E.E. - ERICKSON, L.E. - DAVIS, L.C. *Miscanthus as a Productive Biofuel Crop for Phytoremediation*. In *Critical Reviews in Plant Sciences*, 2014, vol. 33, no. 1, p. 1-19. ISSN 0735-2689., WOS
- ADFB03 BRINDZA, Ján - GRÓF, Ján - BACIGÁLOVÁ, Kamila - FERIANC, Peter - TÓTH, Dezider. Pollen microbial colonization and food safety. In Acta Chimica Slovaca, 2010, vol. 3, no. 1, p. 95-102.
Citácie:
1. [1.1] ANDERSON, K.E. - CARROLL, M.J. - SHEEHAN, T. - MOTT, B.M. - MAES, P. - CORBY-HARRIS, V. *Hive-stored pollen of honey bees: many lines of evidence are consistent with pollen preservation, not nutrient conversion*. In *Molecular Ecology*, 2014, vol. 23, no. 23, p. 5904-5917. ISSN 0962-1083., WOS
2. [1.1] XUE, X.F. - SELVARAJ, J.N. - ZHAO, L.W. - DONG, H.M. - LIU, F.M. - LIU, Y. - LI, Y. *Simultaneous Determination of Aflatoxins and Ochratoxin A in Bee Pollen by Low-Temperature Fat Precipitation and Immunoaffinity Column Cleanup Coupled with LC-MS/MS*. In *Food Analytical Methods*, 2014, vol. 7, no. 3, p. 690-696. ISSN 1936-9751., WOS
3. [3] KAČÁNIOVÁ, M. - PETROVÁ, J. - HLEBA, L. - SHEVTSOVA, T. - KLUZ, M. - ROŽEK, P. - VUKOVIČ, N. *Microscopic filamentous fungi occurrence in plant pollen from nontraditional plant species*. In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*, 2014, vol. 3, no. 6, p. 522-524. ISSN 1338-5178.
4. [3] MUKHINA, M. A. - ANTROPOVA, A. B. - MOKEEVA, V. L. - BILANENKO, E. N. - CHEKUNOVA, L. N. - ZHELTIKOVA, T. M. *Micromycetes of birch, hazel and cocksfoot pollen*. In *Mikologija i Fitopatologija*, 2014, vol. 48, no. 5, p. 299-308.
5. [3] STRATEV, D. - BALKANSKA, R. - MATEEV, S. - DINKOV, D. H. *Processing, storage,*

- labelling and microbiological hazards of organic bee pollen production. In *Science and Technologies*, 2014, vol. 4, no. 5, p. 21-27.
- ADFB04 BUDÍKOVÁ, Sylvia - ČIAMPOROVÁ, Milada - OVEČKA, Miroslav - POLÓNYI, J. Structural characterization of maize root tip cells under aluminium stress. In *Acta Facultatis Rerum Naturalium Universitatis Comenianae : physiologia plantarum.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 1997, roč. 29, s. 53-56.
Citácie:
1. [1.1] SUJKOWSKA-RYBKOWSKA, M. - BORUCKI, W. Accumulation and localization of extensin protein in apoplast of pea root nodule under aluminum stress. In *Micron*, 2014, vol. 67, p. 10-19. ISSN 0968-4328., WOS
- ADFB05 CIRIAKOVÁ, Anna - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína. Lesné spoločenstvá severozápadnej časti Štiavnických vrchov. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti.* - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2003, roč. 25, s. 185-198.
Citácie:
1. [4] KUNDRÁK, B. - KOLLÁR, J. - BALKOVIČ, J. - ŽARNOVIČAN, H. - ÁBRAHÁMOVÁ, A. Fytocenologická a pôdno-ekologická charakteristika kyslomilných dúbav Malých Karpát. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2014, vol. 13, no. 1, p. 54-65. ISSN 1336-1120.
- ADFB06 ČARNÁ, Mária - REPKA, Vladimír - ŠTURDÍK, Ernest. Proteomics and interactomics in grapevine: the next level in the study. In *Acta Chimica Slovaca*, 2012, vol. 5, no. 2, p. 211-219.
Citácie:
1. [1.1] DALDOUL, S. - BEN AMAR, A. - GUILLAUMIE, S. - MLIKI, A. INTEGRATION OF OMICS AND SYSTEM BIOLOGY APPROACHES TO STUDY GRAPEVINE (VITIS VINIFERA L.) RESPONSE TO SALT STRESS: A PERSPECTIVE FOR FUNCTIONAL GENOMICS - A REVIEW. In *Journal International des Sciences de la Vignette et du Vin*, 2014, vol. 48, no. 3, p. 189-200. ISSN 1151-0285., WOS
- ADFB07 DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol - ŠUVADA, Robert - PETRÁŠOVÁ, Anna - MELEČKOVÁ, Zuzana. Current distribution and stage of community *Artemisio santonici-Festucetum pseudovinae* in Slovakia. In *Thaiszia : journal of botany*, 2010, vol. 20, no. 1, p. 77-86. (2010 - SCOPUS, BIOSIS, CAB International). ISSN 1210-0420.
Citácie:
1. [1.1] DEAK, Balazs - VALKO, Orsolya - ALEXANDER, Cici - MUECKE, Werner - KANIA, Adam - TUMAS, Janos - HEILMEIER, Hermann. Fine-scale vertical position as an indicator of vegetation in alkali grasslands - Case study based on remotely sensed data. In *Flora (Jena)*, 2014, vol. 209, no. 12, p. 693-697. ISSN 0367-2530., WOS
- ADFB08 ELIÁŠ, Pavol. Poznámky k lokalitám *Tribulus terrestris* L. subsp. *orientalis* Kern. Dost. na železničných stanovištiach západného Slovenska. In *Zprávy Českosl. bot. společnosti*, 1977, roč. 12, s. 127-129.
Citácie:
1. [3] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - SLEZÁK, M. - ZALIBEROVÁ, M. - HRIVNÁK, R. Rare and threatened vascular plants of the railways in Slovakia. In *Biodiversity Research and Conservation*, 2014, vol. 35, p. 75-85. ISSN 1897-2810.
- ADFB09 ELIÁŠ, Pavol. Stomata density and size of apple-trees growing in irrigated and nonirrigated conditions. In *Biológia*, 1995, vol. 50, no. 1, p. 115-118. (0.043 - IF1994). ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [1.1] SUN, Y.Q. - YAN, F. - CUI, X.Y. - LIU, F.L. Plasticity in stomatal size and density of potato leaves under different irrigation and phosphorus regimes. In *Journal of Plant Physiology*, 2014, vol. 171, no. 14, p. 1248-1255. ISSN 0176-1617., WOS
- ADFB10 ELIÁŠ, Pavol. *Linario-Brometum tectorum* Knapp 1961 na železničnej stanici Cífer (západné Slovensko). In *Biológia*, 1979, vol. 34, no. 4, p. 329-333. ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [3] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - SLEZÁK, M. - ZALIBEROVÁ, M. - HRIVNÁK, R. Rare and threatened vascular plants of the railways in Slovakia. In *Biodiversity Research and Conservation*, 2014, vol. 35, p. 75-85. ISSN 1897-2810.
- ADFB11 ELIÁŠ, Pavol - DÍTĚ, Daniel - MELEČKOVÁ, Zuzana - ZAJAC, Milan. Recentné

nálezy druhov *Trifolium angulatum* a *Trifolium retusum* na Podunajskej nížine. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2011, roč. 33, č. 1, s. 27-32. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [4] ŠKODOVÁ, I. – JANIŠOVÁ, M. – DÚBRAVKOVÁ, D. – UJHÁZY, K. *Festuco-Brometea*. In Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). *Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 35-146. ISBN 978-80-224-1355-8.

ADFB12 ELIÁŠ, Pavol. Vegetácia chránenej krajinskej oblasti Ponitrie Pohorie Tríbeč a Vtáčnik 1. Syntaxonomický prehľad rastlinných spoločenstiev nelesná vegetácia. In Rosalia, Nitra, 1993, roč. 9, s. 49-70.

Citácie:

1. [4] VALACHOVIČ, M. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. *Trifolio-Geranietea*. In Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). *Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 149-190. ISBN 978-80-224-1355-8.

ADFB13 ELIÁŠ, Pavol. Kvetena štátnej prírodnej rezervácie Hrdovická (Pohorie Tríbeč). In Rosalia : spravodaj ochrany prírody Chránenej krajinskej oblasti Ponitrie. - Nitra, 1988, roč. 5, s. 77-86.

Citácie:

1. [4] VALACHOVIČ, M. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. *Trifolio-Geranietea*. In Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). *Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 149-190. ISBN 978-80-224-1355-8.

ADFB14 ELIÁŠ, Pavol. Ruderálne spoločenstvá v hornom Požitaví (na príklade obcí Velčice a Slažany). In Acta ecologica, 1977, vol. 6, p. 31-90.

Citácie:

1. [4] HÁJKOVÁ, P. – ZALIBEROVÁ, M. – UHLIAROVÁ, E. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. – ŘEZNÍČKOVÁ, M. – DÚBRAVKOVÁ, D. - JANIŠOVÁ, M. – UJHÁZY, K. – ŠKODOVÁ, I. – HÁJEK, M. *Molinio-Arrhenatheretea*. In: Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). *Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 193-382. ISBN 978-80-224-1355-8.

ADFB15 ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel - ELIAŠOVÁ, M. - ĎURIŠOVÁ, Ľuba. Distribution and origin of *Aegilops* species in Slovakia. In Thaiszia : journal of botany, 2013, vol. 23, no. 2, s. 117-129. ISSN 1210-0420.

Citácie:

1. [3] MÁJEKOVÁ, J. – LETZ, D. R. – SLEZÁK, M. – ZALIBEROVÁ, M. – HRIVNÁK, R. *Rare and threatened vascular plants of the railways in Slovakia*. In *Biodiversity Research and Conservation*, 2014, vol. 35, p. 75-85. ISSN 1897-2810.

ADFB16 FERÁKOVÁ, Viera - MAGLOCKÝ, Štefan - MARHOLD, Karol. Červený zoznam paprad'orastov a semenných rastlín Slovenska. In Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska : Ochrana Prírody, 2001, roč. 20, supplement, s. 44-77.

Citácie:

1. [1.1] BALAZI, P. - HRIVNAK, R. - OT'ACHELOVA, H. *THE RELATIONSHIP BETWEEN MACROPHYTE ASSEMBLAGES AND SELECTED ENVIRONMENTAL VARIABLES IN RESERVOIRS OF SLOVAKIA EXAMINED FOR THE PURPOSE OF ECOLOGICAL ASSESSMENT*. In *Polish Journal of Ecology*, 2249, 2014, vol. 62, no. 3, p. 543-558. ISSN 1505-2249., WOS

2. [1.1] HLISNIKOVSKEY, D. - KOCIAN, P. *Notes on the adventive flora of northern Moravia and Silesia 3. Geranium rotundifolium*. In *Acta Musei Beskidensis*, 2014, vol. 6, p. 69-76. ISSN 1803-960X., WOS

3. [1.1] HRIVNAK, R. - HRIVNAK, M. - SLEZAK, M. - VLCKO, J. - BALTJAROVA, J. - SVITOK, M. *Distribution and eco-coenotic patterns of the forest orchid Epipactis pontica in Slovakia*. In *Annals of Forest Research*, 2014, vol. 57, no. 1, p. 55-69. ISSN 1844-8135., WOS

4. [1.1] JIMENEZ-MEJIAS, P. - HILPOLD, A. - FRAJMAN, B. - PUSCAS, M. - KOOP-MAN, J. - MESTERHAZY, A. - GRULICH, V. - LYE, K.A. - MARTIN-BRAVO, S. *Carex cespitosa: reappraisal of its distribution in Europe*. In *Willdenowia*, 2014, vol. 44, no. 3, p. 327-343. ISSN 0511-9618., WOS

5. [1.1] MAJEKOVA, J. - ZALIBEROVA, M. *Phytosociological study of arable weed communities in Slovakia*. In *Tuexenia*, 2014, no. 34, p. 271-303. ISSN 0722-494X., WOS

6. [1.1] MARTONFI, P. - KOLARCIK, V. - SOMLYAY, L. *Lectotypification of Onosma viridis and synonymization of O-tornensis with O-viridis (Boraginaceae)*. In *Annales Botanici Fennici*, 2014,

- vol. 51, no. 4, p. 201-206. ISSN 0003-3847., WOS
7. [1.1] MYSÁK, J. - HORSÁK, M. Biodiversity surrogate effectiveness in two habitat types of contrasting gradient complexity. In *Biodiversity and Conservation*, 2014, vol. 23, no. 5, p. 1133-1156. ISSN 0960-3115., WOS
8. [1.1] PIWOWARCZYK, R. - JANKOWSKA-BLASCZUK, M. INTRA-SPECIFIC DIVERSITY OF SEED PRODUCTIVITY AND MORPHOLOGICAL FEATURES IN PARASITIC SPECIES *OROBANCHE BARTLINGII* GRISEB. (*OROBANCHACEAE*). In *Polish Journal of Ecology*, 2014, vol. 62, no. 4, p. 723-738. ISSN 1505-2249., WOS
9. [3] DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. Rozšírenie ostrice vláskovitej (*Carex capillaris*) na Slovensku. In *Acta Carpathica Occidentalis*, 2014, vol. 5, p. 24-32. ISSN 1804-2732.
10. [3] GÁLOVÁ, A. - HÁJKOVÁ, P. *Utricularia vulgaris* v Hodonínské Dúbravě. In *Zprávy České botanické společnosti*, 2014, vol. 49, no. 2, p. 261-271. ISSN 1211-5258.
11. [3] LJUBKA, T. - LOVAS-KISS, A. - TAKÁCS, A. - MOLNÁR, V. *Epipactis albensis* (*Orchidaceae*) in Ukraine — A New data on occurrence and ecology, In *Acta Botanica Hungarica*, 2014, no. 3-4, p. 399-408. ISSN 0236-6495.
12. [3] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - SLEZÁK, M. - ZALIBEROVÁ, M. - HRIVNÁK, R. Rare and threatened vascular plants of the railways in Slovakia. In *Biodiversity Research and Conservation*, 2014, vol. 35, p. 75-85. ISSN 1897-2810.
13. [4] DÍTĚ, D. - ELIÁŠ, P. ml. - MELEČKOVÁ, Z. Aktuálny výskyt kriticky ohrozeného druhu *Juncus capitatus* na Slovensku. In *Naturae Tutela*, 2014, roč. 18, č. 1, s. 39-46. ISSN 1336-7609.
14. [4] BACSA, K. - MELEČKOVÁ, Z. Nové poznatky o flóre cievnatých rastlín Prírodnej pamiatky Tomášikovský presyp. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 2, s. 167-179. ISSN 1337-7043
15. [4] DÍTĚ, D. - ELIÁŠ, P. ml. - MELEČKOVÁ, Z. - SÁDOVSKÝ, M. Príspevok k aktuálnemu rozšíreniu sitiny pošvatej (*Juncus subnodulosus*) na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 31-37. ISSN 1337-7043.
16. [4] DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. New locality of *Scirpus radicans* in the Borská nížina Lowland (Western Slovakia) in the context of the species occurrence in Slovakia. In *Thaiszia*, 2013, vol. 23, no. 2, p. 131-136. ISSN 1210-0420.
17. [4] ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel - HAJNALOVÁ, Mária - ELIAŠOVÁ, M. Current occurrence of rare weed *Camelina rumelica* (Čelak.) Velen. in Slovakia. In *Thaiszia : journal of botany*, 2014, vol. 24, no. 2, p. 101-109. ISSN 1210-0420.
18. [4] ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel - MELEČKOVÁ, Zuzana. The occurrence of critically endangered *Trifolium strictum* in Slovakia confirmed. In *Thaiszia : journal of botany*, 2014, vol. 24, no. 2, p. 135-141. ISSN 1210-0420.
19. [4] FIGURA, T. Nové zaujímavé floristické nálezy okolia Myjavy (Západné Slovensko) II. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 57-63. ISSN 13377043.
20. [4] HÁJKOVÁ, P. - ZALIBEROVÁ, M. - UHLIAROVÁ, E. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. - ŘEZNIČKOVÁ, M. - DŮBRAVKOVÁ, D. - JANIŠOVÁ, M. - UJHÁZY, K. - ŠKODOVÁ, I. - HÁJEK, M. *Molinio-Arrhenatheretea*. In: Hegedűšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). *Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 193-382. ISBN 978-80-224-1355-8.
21. [4] JASÍK, M. - DÍTĚ, D. - ELIÁŠ, P. jun. *Linnaea borealis* (linnéovka severná) na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 49-56. ISSN 13377043.
22. [4] KOCHJAROVÁ, J. - HRIVNÁK, R. - OŤAHELOVÁ, H. Vodná a močiarna flóra a vegetácia vodných nádrží v oblasti Malých Karpát. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 79-95. ISSN 13377043.
23. [4] KUČERA, P. - BERNÁTOVÁ, D. Na Rojkovskom rašelinisku treba chrániť aj rojovník močiarny. In *Naturae Tutela*, 2014, roč. 18, č. 2, s. 135-138. ISSN 1336-7609.
24. [4] MELEČKOVÁ, Z. - DÍTĚ, D. - ELIÁŠ, P. ml. Nová lokalita prietrzníka sivého (*Herniaria incana* Lam.) na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 19-23. ISSN 1337-7043.
25. [4] MÁJEKOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Marica - JEHLÍK, Vladimír. Extinct species *Ceratophylla testiculata* (Crantz) Besser rediscovered in Slovakia after 44 years. In *Thaiszia : journal of botany*, 2013, vol. 23, no. 2, p. 141-145. ISSN 1210-0420.
26. [4] MÁRTONFI, P. - GRULICH, V. - HROUDA, L. - KOUTECKÝ, P. - LEPŠÍ, M. Poznámky a komentáre k výsledkom floristického kurzu v Trebišove. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, Suppl. 1, s. 71-80. ISSN 1337-7043.
27. [4] MÁRTONFI, P. - ČERNÝ, T. - DOUDA, J. - ELIÁŠ, P. jun. - GRULICH, V. - HROUDA, L. - KOUTECKÝ, P. - LEPŠÍ, J. - LUSTYK, P. - LEPŠÍ, M. - ŠTECH, M. - TRÁVNÍČEK, B. Cievnaté rastliny okresu Trebišov. Výsledky floristického kurzu SBS a ČBS v Trebišove 2009. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, Suppl. 1, s. 27-70. ISSN 1337-7043.
28. [4] REHÁČKOVÁ, T. - RUŽIČKOVÁ, J. Charakteristika flóry a vegetácie skalného výbežku

- pod hradným vrchom v Bratislave. *Acta Environmentalica Universitatis Comenianae*, 2014, vol. 22, č. 1, p. 97-108. ISSN 1335-0285.
29. [4] SEDLÁKOVÁ, B. *Orchidaceae Family in the Belianske Tatry Mountains*. In *Oecologia Montana*, 2010, vol. 19, no. 1-2, p. 15-19. ISSN 1210-3209.
30. [4] UHERČÍKOVÁ, E. *Nepôvodné a invázne druhy rastlín v povodí Dunaja a malého Dunaja*. In *Zborník Slovenského národného múzea, Prírodné vedy*, 2014, roč. 60, s. 63-79. ISBN 978-80-8060-354-0.
31. [4] VADEL, L. - KAMENSKÁ, Z. *Nová lokalita nátržníka drobnokvetého (Potentilla micrantha Ramond ex DC.) na Slovensku*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 2, s. 205-208. ISSN 1337-7043.
32. [4] ZAJAC, M. - PIETOROVÁ, E. - VLČKO, J. *Príspevok k rozšíreniu druhu Hydrocotyle vulgaris na Kysuciach (SZ Slovensko)*. In - *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 39-47. ISSN 13377043.
33. [4] ŠIMKOVÁ, A. - PLÁČKOVÁ, A. - MOLITORIS, L. *Všeobecná prírodovedná charakteristika okresu Trebišov*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, Suppl. 1, s. 5-25. ISSN 1337-7043.
- ADFB17 FRANKOVÁ, Lenka - CIBÍROVÁ, Katarína - BILKA, František - BALÁŽOVÁ, A. - PŠENÁK, Mikuláš. Nitrate reductase from the roots of *Colchicum autumnale* L. In *Acta Facultatis Pharmaceuticae Universitatis Comenianae*, 2005, vol. 52, p. 98-107.
Citácie:
1. [1.1] METIN, O.K. - TURKTAS, M. - ERTUGRUL, F. - KAYA, E. *Use of fluorescent-based amplified fragment length polymorphism to resolve phylogenetic relationships of Colchicum species from Turkey*. In *Genetics and Molecular Research*, 2014, vol. 13, no. 1, p. 1480-1490. ISSN 1676-5680., WOS
- ADFB18 GUTTOVÁ, Anna - PALICE, Zdeněk. Lišajníky Národného parku Muránska planina III - Cigánka. Lichens of the Muránska Planina National Park III - Cigánka. In *Reussia. - Revúca : Správa Národného parku Muránska planina*, 2004, vol. 1, suppl. 1, s. 5-40. ISSN 1336-345X.
Citácie:
1. [1.1] ZDUNCZYK, A. - KUKWA, M. *A revision of sorediate crustose lichens containing usnic acid and chlorinated xanthenes in Poland*. In *Herzogia*, 2014, vol. 27, no. 1, p. 13-40. ISSN 0018-0971., WOS
2. [3] KUBIAK, D. - KOSSOWSKA, M. *New interesting record of Leptogium teretiusculum (Collemales, lichenized Ascomycota) from Poland*. In *Botanica Lithuanica*, 2014, vol. 20, no. 2, p. 169-172. ISSN 1392-1665.
- ADFB19 HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - ŠKODOVÁ, Iveta. Ekologická a ekosozologická charakteristika rastlinných spoločenstiev lokality Orlovské vršky. Ecology and ecosozology characteristics of vegetation communities of the locality Orlovské vršky. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2006, roč. 28, s. 239-248.
Citácie:
1. [3] GÁLOVÁ, A. - HÁJKOVÁ, P. *Utricularia vulgaris v Hodonínské Dúbravě*. In *Zprávy České botanické společnosti*, 2014, vol. 49, no. 2, p. 261-271. ISSN 1211-5258.
2. [4] MIŠÍKOVÁ, K. - DOBLAŠOVÁ, K. *Checklist of bryophytes of the Borská nížina lowland (Slovakia)*. In *Acta Botanica Universitatis Comenianae*, 2014, vol. 49, p. 19-29. ISBN 978-80-223-3811-0. ISSN 0524-2371.
3. [4] ZAJAC, M. - PIETOROVÁ, E. - VLČKO, J. *Príspevok k rozšíreniu druhu Hydrocotyle vulgaris na Kysuciach (SZ Slovensko)*. In - *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 39-47. ISSN 13377043.
- ADFB20 HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - ŠKODOVÁ, Iveta. Ekologická a ekosozologická charakteristika rastlinných spoločenstiev lokality Mešterova lúka. In *Ochrana prírody*, 2006, roč. 25, s. 127-133.
Citácie:
1. [3] GÁLOVÁ, A. - HÁJKOVÁ, P. *Utricularia vulgaris v Hodonínské Dúbravě*. In *Zprávy České botanické společnosti*, 2014, vol. 49, no. 2, p. 261-271. ISSN 1211-5258.
2. [4] MIŠÍKOVÁ, K. - DOBLAŠOVÁ, K. *Checklist of bryophytes of the Borská nížina lowland (Slovakia)*. In *Acta Botanica Universitatis Comenianae*, 2014, vol. 49, p. 19-29. ISBN 978-80-223-3811-0. ISSN 0524-2371.
- ADFB21 HEGEDŮŠOVÁ, Katarína. Centrálna databáza fytoecologických zápisov (CDF) na

- Slovensku (stav k januáru 2007). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2007, roč. 29, s. 124-129.
- Citácie:
 1. [2.1] DITE, D. - ELIAS, P. - MELECKOVA, Z. *The Heleochloetum alopecuroidis association in the Pannonian Basin - fiction or reality?*. In *Biologia*, 2014, vol. 69, no. 10, p. 1331-1338. ISSN 0006-3088., WOS
 2. [3] PETRÁŠOVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan. *Arunco-Salicetum capreae - where is its syntaxonomical position?* In *Hacquetia*, 2014, vol. 13, no. 2, p. 259-278. ISSN 1581-4661.
- ADFB22 HODÁLOVÁ, Iva. Štátna prírodná rezervácia Bezedné. In *Ochrana prírody*, 1993, roč. 12, s. 165-185.
- Citácie:
 1. [4] DÍTĚ, D. - ELIÁŠ, P. ml. - MELEČKOVÁ, Z. *Aktuálny výskyt kriticky ohrozeného druhu *Juncus capitatus* na Slovensku*. In *Naturae Tutela*, 2014, roč. 18, č. 1, s. 39-46. ISSN 1336-7609.
- ADFB23 HRIVNÁK, Richard. *Ranunculo repentis-Alopecuretum geniculati* na strednom Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2012, roč. 34, č. 2, s. 171-181. ISSN 1337-7043.
- Citácie:
 1. [4] HÁJKOVÁ, P. - ZALIBEROVÁ, M. - UHLIAROVÁ, E. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. - ŘEZNÍČKOVÁ, M. - DŮBRAVKOVÁ, D. - JANIŠOVÁ, M. - UJHÁZY, K. - ŠKODOVÁ, I. - HÁJEK, M. *Molinio-Arrhenatheretea*. In: *Hegedüşová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 193-382. ISBN 978-80-224-1355-8.
- ADFB24 HRIVNÁK, Richard - BLANÁR, Drahoš - KOCHJAROVÁ, Judita. Vodné a močiarné rastlinné spoločenstvá Muránskej planiny. Aquatic and marsh plant communities of the Muránska planina Mts. In *Reussia*. - Revúca : Správa Národného parku Muránska planina, 2004, roč. 1, č. 1-2, s. 33-54. ISSN 1336-345X.
- Citácie:
 1. [4] HÁJKOVÁ, P. - ZALIBEROVÁ, M. - UHLIAROVÁ, E. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. - ŘEZNÍČKOVÁ, M. - DŮBRAVKOVÁ, D. - JANIŠOVÁ, M. - UJHÁZY, K. - ŠKODOVÁ, I. - HÁJEK, M. *Molinio-Arrhenatheretea*. In: *Hegedüşová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 193-382. ISBN 978-80-224-1355-8.
- ADFB25 HRIVNÁK, Richard - KOCHJAROVÁ, Judita - BLANÁR, D. Spoločenstvo *Junco inflexi-Menthetum longifoliae* na Muránskej planine. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2006, roč. 28, s. 193-201.
- Citácie:
 1. [4] HÁJKOVÁ, P. - ZALIBEROVÁ, M. - UHLIAROVÁ, E. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. - ŘEZNÍČKOVÁ, M. - DŮBRAVKOVÁ, D. - JANIŠOVÁ, M. - UJHÁZY, K. - ŠKODOVÁ, I. - HÁJEK, M. *Molinio-Arrhenatheretea*. In: *Hegedüşová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 193-382. ISBN 978-80-224-1355-8.
- ADFB26 HRIVNÁK, Richard - ŠOLTÉS, Rudolf - RAJTAROVÁ, Natália. Flóra a vegetácia Prírodnej rezervácie Habáňovo (stredné Slovensko). In *Ochrana prírody*. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Centrum ochrany prírody a krajiny, 2004, č. 23, s. 163-181.
- Citácie:
 1. [4] KLIMENT, J. - UJHÁZY, K. *Nardetea strictae*. In: *Hegedüşová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 385-444. ISBN 978-80-224-1355-8.
- ADFB27 JAKUCS, Pál - JURKO, Anton. *Querco petraeae-Carpinetum waldsteinietosum* eine neue subassoziation aus dem slowakischen und ungarischen karstgebiet. In *Biológia*, 1967, vol. 22, no. 5, p. 321-335. ISSN 0006-3088.
- Citácie:
 1. [1.1] BATORI, Z. - CSIKY, J. - FARKAS, T. - VOJTKO, A.E. - ERDOS, L. - KOVACS, D. - WIRTH, T. - KORMOCZI, L. - VOJTKO, A. *The conservation value of karst dolines for vascular plants in woodland habitats of Hungary: refugia and climate change*. In *International Journal of Speleology*, 2014, vol. 43, no. 1, p. 15-26. ISSN 0392-6672., WOS

2. [2.1] BATORI, Z. - FARKAS, T. - ERDOS, L. - TOLGYESI, C. - KORMOCZI, L. - VOJTKO, A. A comparison of the vegetation of forested and non-forested solution dolines in Hungary: a preliminary study. In *Biologia*, 2014, vol. 69, no. 10, p. 1339-1348. ISSN 0006-3088., WOS
- ADFB28 JANČOVIČOVÁ, Soňa - ZALIBEROVÁ, Mária. Macromycetes near the city incinerator in Bratislava. In *Catathelasma*, 2011, č. 13, s. 5-18. ISSN 1335-7670.
Citácie:
1. [4] MIHÁL, I. – BLANÁR, D. Fungi and slime molds of alder and willow alluvial forests of the upper part of the Muránka river (central Slovakia). In *Folia Oecologica*, 2014, vol. 41, no. 2, p. 153-172. ISSN 1336-5266.
- ADFB29 JANOVICOVÁ, Katarína - KUBINSKÁ, Anna. Súčasný stav poznania bryoflóry Záhorskej nížiny (JZ Slovensko). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť pri SAV*, 2002, roč. 24, s. 55-59.
Citácie:
1. [4] MIŠÍKOVÁ, K. - DOBLAŠOVÁ, K. Checklist of bryophytes of the Borská nížina lowland (Slovakia). In *Acta Botanica Universitatis Comenianae*, 2014, vol. 49, p. 19-29. ISBN 978-80-223-3811-0. ISSN 0524-2371.
- ADFB30 JAROLÍMEK, Ivan - ZALIBEROVÁ, Mária. Ruderal plant communities of north-eastern Slovakia II. Chenopodietea, Plantaginetea. In *Thaiszia : journal of botany. - Košice : Botanical Garden P. J. Šafárik University*, 1995, vol. 5, p. 61-79. ISSN 1210-0420.
Citácie:
1. [4] RENDEKOVÁ, A. - KEREKEŠ, E. - MIŠKOVIC, J. Rare and interesting ruderal plant communities of Bratislava. In *Acta Botanica Universitatis Comenianae*, 2014, vol. 49, p. 13-18. ISBN 978-80-223-3811-0. ISSN 0524-2371.
- ADFB31 JAROLÍMEK, Ivan. Asparago-Chondrillietum Passarge 1978 na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť pri SAV*, 2000, roč. 22, s. 207-213.
Citácie:
1. [4] RENDEKOVÁ, A. - KEREKEŠ, E. - MIŠKOVIC, J. Rare and interesting ruderal plant communities of Bratislava. In *Acta Botanica Universitatis Comenianae*, 2014, vol. 49, p. 13-18. ISBN 978-80-223-3811-0. ISSN 0524-2371.
- ADFB32 JASÍK, Marián - DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. *Linnaea borealis* (linnéovka severná) na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 49-56. ISSN 1337-7043.
Citácie:
1. [4] VALACHOVIČ, M. Limbové lesy v Mengusovskej doline (Vysoké Tatry). In *Naturae Tutela*, 2014, roč. 18, č. 1, s. 21-28. ISSN 1336-7609.
- ADFB33 JEHLÍK, Vladimír - MÁJEKOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária. New discovered adventive plants from eastern Slovakia. In *Thaiszia : journal of botany*, 2013, vol. 23, no. 1, s. 61-66. ISSN 1210-0420.
Citácie:
1. [2.2] JEHLÍK, Vladimír - MÁJEKOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária. New discovered adventive plants from eastern Slovakia. In *Thaiszia : journal of botany*, 2013, vol. 23, no. 1, s. 61-66. ISSN 1210-0420., SCOPUS
2. [2.2] KIRÁLY, Gergely - ELIÁŠ, Pavol - DÍTE, Daniel. Two thermophilic alien species new to the flora of Slovakia. In *Thaiszia Journal of Botany*, 2014, vol. 24, no. 2, p. 125-134. ISSN 12100420., SCOPUS
3. [3] HADINEC, J. - LUSTYK, P. (eds) *Additamenta ad floram Reipublicae Bohemicae. XII*. In *Zprávy České botanické společnosti*, 2014, vol. 49, no. 1, p. 73-206. ISSN 1211-5258.
- ADFB34 JURKO, Anton. Extenzívne pasienky na andezitoch východného Slovenska. In *Biológia*, 1980, vol. 35, no. 10, p. 733-742. ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [4] VALACHOVIČ, Milan - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - KANKA, Róbert - KLIMENT, Ján - KOLLÁR, Jozef - MÁLIŠ, František - PISCOVÁ, Veronika - SENKO, Dušan - SLEZÁK, Michal - UJHÁZY, Karol - UJHÁZYOVÁ, Mariana - ŽARNOVIČAN, Hubert. Lesné spoločenstvá pohoria Vihorlat (Východné Slovensko). In *Phytopedon (Bratislava)*, 2014, vol. 13, no. 1, p. 13-41. ISSN 1336-1120.

- ADFB35 JURKO, Anton. Feldheckengesellschaften und Uferweidengebüsche des Westkarpatengebietes. In *Biologické práce*, 1964, roč. 10, č. 6, s. 1-102.
Citácie:
1. [4] KLIMENT, J. Lieskové kroviny niektorých veľkoplošných chránených území na Slovensku. In *Naturae Tutela*, 2014, roč. 18, č. 1, s. 5-19. ISSN 1336-7609.
2. [4] KLIMENT, J. Lieskové porasty severozápadnej časti Kremnických vrchov. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 2, s. 233-243. ISSN 13377043.
3. [4] VALACHOVIČ, M. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. *Trifolio-Geranietea*. In *Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travnno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 149-190. ISBN 978-80-224-1355-8.
- ADFB36 JURKO, Anton. Plant communities and some questions of their taxonomical diversity. In *Ekológia (ČSSR) : časopis pre ekologické problémy biosféry*, 1986, vol. 5, no. 1, p. 3-32. ISSN 1335-342X.
Citácie:
1. [1.1] IVANOVA, M. - MICHAELI, E. - BOLTIZIAR, M. - FAZEKASOVA, D. THE ANALYSIS OF CHANGES ECOLOGICAL STABILITY OF LANDSCAPE IN THE CONTRASTING REGION OF THE MOUNTAIN RANGE AND A LOWLAND. In *GEOCONFERENCE ON ECOLOGY, ECONOMICS, EDUCATION AND LEGISLATION, SGEM 2013, Vol 1, 2013, p. 925-938. ISSN 1314-2704., WOS*
- ADFB37 JURKO, Anton. Constancy and resistance as basic components of stability in landscape ecology: a case study on vegetation in East Slovakian Lowland. In *Ekológia (ČSSR) : časopis pre ekologické problémy biosféry*, 1987, vol. 6, no. 4, p. 417-438. ISSN 1335-342X.
Citácie:
1. [1.1] IVANOVA, M. - MICHAELI, E. - BOLTIZIAR, M. - FAZEKASOVA, D. THE ANALYSIS OF CHANGES ECOLOGICAL STABILITY OF LANDSCAPE IN THE CONTRASTING REGION OF THE MOUNTAIN RANGE AND A LOWLAND. In *GEOCONFERENCE ON ECOLOGY, ECONOMICS, EDUCATION AND LEGISLATION, SGEM 2013, Vol. 1. 2013, p. 925-938. ISSN 1314-2704., WOS*
- ADFB38 JURKO, Anton. Vegetationskundliches Material zu den Weidengesellschaften aus dem Orava Gebiet. In *Biológia*, 1971, vol. 26, no. 4, p. 317-334. ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [4] HÁJKOVÁ, P. – ZALIBEROVÁ, M. – UHLIAROVÁ, E. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. – ŘEZNÍČKOVÁ, M. – DŮBRAVKOVÁ, D. - JANIŠOVÁ, M. – UJHÁZY, K. – ŠKODOVÁ, I. – HÁJEK, M. *Molinio-Arrhenatheretea*. In: *Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travnno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 193-382. ISBN 978-80-224-1355-8.
2. [4] KLIMENT, J. - UJHÁZY, K. *Nardetea strictae*. In: *Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travnno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 385–444. ISBN 978-80-224-1355-8.
3. [4] VALACHOVIČ, M. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. *Calluno-Ulicetea*. In: *Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travnno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 447-462. ISBN 978-80-224-1355-8.
- ADFB39 JURKO, Anton. Beitrag zu den Weidengesellschaften des Bezirkes Prešov (Ostslowakei). In *Preslia : časopis Československé botanické společnosti*, 1971, vol. 43, p. 234-248. ISSN 0032-7786.
Citácie:
1. [4] HÁJKOVÁ, P. – ZALIBEROVÁ, M. – UHLIAROVÁ, E. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. – ŘEZNÍČKOVÁ, M. – DŮBRAVKOVÁ, D. - JANIŠOVÁ, M. – UJHÁZY, K. – ŠKODOVÁ, I. – HÁJEK, M. *Molinio-Arrhenatheretea*. In: *Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travnno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 193-382. ISBN 978-80-224-1355-8.
2. [4] KLIMENT, J. - UJHÁZY, K. *Nardetea strictae*. In: *Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travnno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 385–444. ISBN 978-80-224-1355-8.
3. [4] ŠKODOVÁ, I. – JANIŠOVÁ, M. – DŮBRAVKOVÁ, D. – UJHÁZY, K. *Festuco-Brometea*. In *Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travnno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 35-146. ISBN 978-80-224-1355-8.
- ADFB40 KARPATI, V. - KARPATI, I. - JURKO, Anton. Alder communities along streams on mountains of medium altitude in the Eucarpethian and Pannonian regions. In

Biológia, 1963, vol. 18, no. 2, p. 97-120. ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] SLEZAK, M. - HRIVNÁK, R. - PETRASOVA, A. Numerical classification of alder carr and riparian alder forests in Slovakia. In *Phytocoenologia*, 2014, vol. 44, no. 3-4, p. 283-308. ISSN 0340-269X., WOS

- ADFB41 KOCHJAROVÁ, Judita - HRIVNÁK, Richard - OŤAHELOVÁ, Helena - DÚBRAVKOVÁ, Daniela - PAĽOVE-BALANG, Peter - NOVIKMEC, Milan - HAMERLÍK, Ladislav - SVITOK, Marek. Aktuálne údaje o výskyte niektorých vodných a močiarnych rastlín na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2013, roč. 35, č. 2, s. 107-118. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [3] GÁLOVÁ, A. - HÁJKOVÁ, P. *Utricularia vulgaris* v Hodonínské Dúbravě. In *Zprávy České botanické společnosti*, 2014, vol. 49, no. 2, p. 261-271. ISSN 1211-5258.

- ADFB42 KOCHJAROVÁ, Judita - ZALIBEROVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan - BLANÁR, Drahoš - HRIVNÁK, Richard. Nové floristické a fytoecologické nálezy z Muránskej planiny a blízkeho okolia. New findings in flora and vegetation of the Muránska planina Mts and its close surrounding. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV*. - Bratislava : SBS, 2005, roč. 27, s. 109-120.

Citácie:

1. [4] HRABOVSKÝ, M. - MIČIETA, M. THE OCCURRENCE OF AN INVASIVE SPECIES *AMBROSIA ARTEMISIIFOLIA* IN SLOVAKIA IN THE YEARS 2008–2014. In *Acta Botanica Universitatis Comenianae*, 2014, vol. 49, p. 9-12. ISBN 978-80-223-3811-0.

- ADFB43 KOCHJAROVÁ, Judita - HRIVNÁK, Richard - BLANÁR, Drahoš. Floristicko-fytoecologické doplnky z Muránskej planiny. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2003, roč. 25, s. 91-97.

Citácie:

1. [4] HÁJKOVÁ, P. – ZALIBEROVÁ, M. – UHLIAROVÁ, E. – HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. – ŘEZNÍČKOVÁ, M. – DÚBRAVKOVÁ, D. – JANIŠOVÁ, M. – UJHÁZY, K. – ŠKODOVÁ, I. – HÁJEK, M. *Molinio-Arrhenatheretea*. In: *Hegedüšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 193-382. ISBN 978-80-224-1355-8.

- ADFB44 KOCHJAROVÁ, Judita - VALACHOVIČ, Milan. Krovínová a lemová vegetácia ekotonových stanovišť Muránskej planiny. In *Reussia*, 2006, roč. 3, č. 2, s. 71-114. ISSN 1336-345X.

Citácie:

1. [4] HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. – ŠKODOVÁ, I. Úvod. *Metodika spracovania prehľadu*. In *Hegedüšová Vantarová, K. – Škodová, I. (eds) Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 10-31. ISBN 978-80-224-1355-8.

2. [4] HÁJKOVÁ, P. – ZALIBEROVÁ, M. – UHLIAROVÁ, E. – HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. – ŘEZNÍČKOVÁ, M. – DÚBRAVKOVÁ, D. – JANIŠOVÁ, M. – UJHÁZY, K. – ŠKODOVÁ, I. – HÁJEK, M. *Molinio-Arrhenatheretea*. In: *Hegedüšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 193-382. ISBN 978-80-224-1355-8.

3. [4] ŠKODOVÁ, I. – JANIŠOVÁ, M. – DÚBRAVKOVÁ, D. – UJHÁZY, K. *Festuco-Brometea*. In *Hegedüšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 35-146. ISBN 978-80-224-1355-8.

- ADFB45 KOLBEK, Jiří - VALACHOVIČ, Milan. Plant communities on walls in North Korea: a preliminary report. In *Thaiszia : journal of botany*. - Košice : Botanical Garden P. J. Šafárik University, 1996, vol. 6, p. 67-75. ISSN 1210-0420.

Citácie:

1. [1.1] JIM, C.Y. Ecology and conservation of strangler figs in urban wall habitats. In *Urban Ecosystems*, 2014, vol. 17, no. 2, p. 405-426. ISSN 1083-8155., WOS

- ADFB46 KUBINSKÁ, Anna - PIŠŮT, Ivan. Beitrag zur Kenntnis der Laub- und Lebermoose der Slowakei. Doplnok k poznaniu machov a pečeňoviek Slovenska. In *Zborník SNM, Prír. vedy*, 1982, roč. 29, s. 17-27.

Citácie:

1. [1.1] GORSKI, P. - VANA, J. A synopsis of liverworts occurring in the Tatra Mountains

- (Western Carpathians, Poland and Slovakia): checklist, distribution and new data. In *Preslia*, 2014, vol. 86, no. 4, p. 381-485. ISSN 0032-7786., WOS
2. [4] MIŠÍKOVÁ, K. - DOBLAŠOVÁ, K. Checklist of bryophytes of the Borská nížina lowland (Slovakia). In *Acta Botanica Universitatis Comenianae*, 2014, vol. 49, p. 19-29. ISBN 978-80-223-3811-0. ISSN 0524-2371.
- ADFB47 KUBINSKÁ, Anna. Príspevok k poznaniu machov a pečeňoviek Slovenska III. Slovenský kras. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 1994, roč. 16, s. 91-98.
Citácie:
1. [4] GÁLUSOVÁ, T. - PRUŽINOVÁ, L. - PETRÁŠOVÁ, A. - ŠUVADA, R. - KUNA, R. Xerothermic bryoflora in selected areas of Slovak Karst National Park. In *Thaiszia*, 2014, vol. 24, no. 1, p. 23-34. ISSN 1210-0420.
- ADFB48 KUBINSKÁ, Anna - JANOVIČOVÁ, Katarína - ŠOLTÉS, R. Červený zoznam machorastov Slovenska. In *Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska : Ochrana Prírody*, 2001, č. 20, s. 31-43.
Citácie:
1. [1.1] GORSKI, P. - VANA, J. A synopsis of liverworts occurring in the Tatra Mountains (Western Carpathians, Poland and Slovakia): checklist, distribution and new data. In *Preslia*, 2014, vol. 86, no. 4, p. 381-485. ISSN 0032-7786., WOS
2. [1.1] MAJEKOVÁ, J. - ZALIBEROVÁ, M. Phytosociological study of arable weed communities in Slovakia. In *Tuexenia*, 2014, no. 34, p. 271-303. ISSN 0722-494X., WOS
3. [1.1] MYSÁK, J. - HORSÁK, M. Biodiversity surrogate effectiveness in two habitat types of contrasting gradient complexity. In *Biodiversity and Conservation*, 2014, vol. 23, no. 5, p. 1133-1156. ISSN 0960-3115., WOS
4. [4] GÁLUSOVÁ, T. - PRUŽINOVÁ, L. - PETRÁŠOVÁ, A. - ŠUVADA, R. - KUNA, R. Xerothermic bryoflora in selected areas of Slovak Karst National Park. In *Thaiszia*, 2014, vol. 24, no. 1, p. 23-34. ISSN 1210-0420.
5. [4] MIŠÍKOVÁ, K. - DOBLAŠOVÁ, K. Checklist of bryophytes of the Borská nížina lowland (Slovakia). In *Acta Botanica Universitatis Comenianae*, 2014, vol. 49, p. 19-29. ISBN 978-80-223-3811-0. ISSN 0524-2371.
- ADFB49 KUČERA, Viktor. Geoglossaceous fungi in Slovakia IV. *Geoglossum alveolatum*, a new species for the country. In *Catathelasma*, 2012, roč. 14, s. 11-14. ISSN 1335-7670.
Citácie:
1. [3] ARAUZO, S. - IGLESIAS, P. La familia Geoglossaceae en la península ibérica y la Macaronesia. In *Errotari*, 2014, vol. 11, p. 166-259. ISSN 1885-2688.
- ADFB50 KUČERA, Viktor - KAUTMANOVÁ, Ivona. Contribution to the knowledge of macrofungi of the Muránska planina National Park and adjacent areas. In *Reussia*, 2010, vol. 6, no. 1-2, s. 87-96. ISSN 1336-345X.
Citácie:
1. [4] MIHÁL, I. - BLANÁR, D. Fungi and slime molds of alder and willow alluvial forests of the upper part of the Muránka river (central Slovakia). In *Folia Oecologica*, 2014, vol. 41, no. 2, p. 153-172. ISSN 1336-5266.
- ADFB51 LIZOŇ, Pavel. Mapovanie európskych makromycétov. In *Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti*. - Bratislava : Slovenská mykologická spoločnosť : Botanický ústav SAV, 2002, roč. 27, s. 3-8. ISSN 1335-7689.
Citácie:
1. [4] KAUTMANOVÁ, I. Redlist species of fungi held in the collections of the Slovak National Museum-Natural History Museum (BRA). V. Low risk species (LR), part B. In *Zborník Slovenského národného múzea-Prírodné vedy*, 2013, roč. 59, s. 33-43. ISBN 978-80-8060-322-9.
- ADFB52 LIZOŇ, Pavel. Červený zoznam húb Slovenska. In *Ochrana prírody*, 2001, roč. 20, suppl., s. 6-13.
Citácie:
1. [4] KAUTMANOVÁ, I. Redlist species of fungi held in the collections of the Slovak National Museum-Natural History Museum (BRA). VI. Low risk species (LR), part C. In *Zborník Slovenského národného múzea, Prírodné vedy*, 2014, roč. 60, s. 54-62. ISBN 978-80-8060-354-0.
- ADFB53 LUXOVÁ, Mária - MURÍN, A. The extent and differences in mitotic activity of the root tip of *Vicia faba* L. In *Biologia Plantarum : international journal*. - Praha ; Dordrecht : Institute of Experimental Botany, Academy of Sciences of the Czech

- Republic : Springer Netherlands, 1973, vol. 15, no. 1, p. 37-43.
Citácie:
1. [1.1] IVANOV, V.B. - DUBROVSKY, J.G. Longitudinal zonation pattern in plant roots: conflicts and solutions. In *Trends in Plant Science*, 2013, vol. 18, no. 5, p. 237-243. ISSN 1360-1385., WOS
- ADFB54 MAGIC, Dezider - MÁJOVSKÝ, J. Vegetationsgrundriss der Kohút-Stolica-Berggruppe. In *Acta Facultatis Rerum Naturalium Universitatis Comenianae : botanica*. - Bratislava : Univerzita Komenského, 1974, roč. 22, s. 27-91.
Citácie:
1. [4] KUČERA, P. O pôvode geobotanickej mapovacej jednotky. Jedľové a jedľovo-smrekové lesy na Slovensku. In *Zborník Slovenského národného múzea, Prírodné vedy*. Bratislava : Slovenské národné múzeum - Prírodovedné múzeum, 2014, s. 109-118. ISBN 978-80-8060-354-0.
- ADFB55 MAGIC, Dezider. Syntaxonómia bučín severovýchodného Slovenska. In *Acta Botanica Slovaca : Ser. A*, 1978, č. 4, p. 71-80.
Citácie:
1. [1.1] MALIS, F. - JAROLIMEK, I. - KLIMENT, J. - SLEZAK, M. Forest Vegetation with *Festuca dzymeja* in Slovakia - Syntaxonomy and Ecology. In *Phyton-Annales Rei Botanicae*, 2013, vol. 53, no. 2, p. 265-288. ISSN 0079-2047., WOS
2. [4] VALACHOVIČ, Milan - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - KANKA, Róbert - KLIMENT, Ján - KOLLÁR, Jozef - MÁLIŠ, František - PISCOVÁ, Veronika - SENKO, Dušan - SLEZÁK, Michal - UJHÁZY, Karol - UJHÁZYOVÁ, Mariana - ŽARNOVIČAN, Hubert. Lesné spoločenstvá pohoria Vihorlat (Východné Slovensko). In *Phytopedon (Bratislava)*, 2014, vol.13, no.1, p. 13-41. ISSN 1336-1120.
- ADFB56 MAGIC, Dezider. Waldgesellschaften der Eichen-Hainbuchen- und Buchenwälder mit *Festuca drymeja* Mert. et Koch im Slowakischen Erzgebirge. In *Biologické práce*, 1968, roč. 14, č. 4, s. 73-106.
Citácie:
1. [1.1] MALIS, F. - JAROLIMEK, I. - KLIMENT, J. - SLEZAK, M. Forest Vegetation with *Festuca dzymeja* in Slovakia - Syntaxonomy and Ecology. In *Phyton-Annales Rei Botanicae*, 2013, vol. 53, no. 2, p. 265-288. ISSN 0079-2047., WOS
- ADFB57 MAGLOCKÝ, Štefan. Xerothermná vegetácia Východoslovenskej nížiny. In *Acta Botanica Slovaca : Ser. A*, 1982, č. 6, s. 164-171.
Citácie:
1. [4] ŠIMKOVÁ, A. - PLAČKOVÁ, A. - MOLITORIS, L. Všeobecná prírodovedná charakteristika okresu Trebišov. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, Suppl. 1, s. 5-25. ISSN 1337-7043.
- ADFB58 MAGLOCKÝ, Štefan. Carici (*humilis*) - *Seslerietum calcariae* Sillinger 1930. In *Biológia*. - Bratislava : Veda, 1953-1993, 1970, roč. 25, č. 10, s. 709-722.
Citácie:
1. [4] ŠKODOVÁ, I. - JANIŠOVÁ, M. - DÚBRAVKOVÁ, D. - UJHÁZY, K. *Festuco-Brometea*. In *Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travnino-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 35-146. ISBN 978-80-224-1355-8.
- ADFB59 MALOVCOVÁ - STANIŠKOVÁ, Miroslava. Mokrad'ová vegetácia Jasenáčkeho a Husárskeho rybníka (Záhorská nížina). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV*. - Bratislava : SBS, 2000, roč. 22, s. 187-193.
Citácie:
1. [4] MIŠÍKOVÁ, K. - DOBIAŠOVÁ, K. Checklist of bryophytes of the Borská nížina lowland (Slovakia). In *Acta Botanica Universitatis Comenianae*, 2014, vol. 49, p. 19-29. ISBN 978-80-223-3811-0. ISSN 0524-2371.
- ADFB60 MEREĎA, Pavol, ml. Rod *Epipactis* (Orchidaceae) v južnej časti Strážovských vrchov. In *Zborník Vlastivedného múzea v Považskej Bystrici*, 2010, roč. 1, s. 108-132.
Citácie:
1. [4] FIGURA, T. Nové zaujímavé floristické nálezy okolia Myjavy (Západné Slovensko) II. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 57-63. ISSN 13377043.
- ADFB61 MICHALKO, Ján. Prirodzený výskyt jedle (*Abies alba* Mill.) a smreka (*Picea excelsa* (Lam.) Link.) v pohorí Vihorlat. In *Biológia*. - Bratislava : Veda, 1953-1993, 1961, roč. 16, č. 6, s. 469-471.

Citácie:

1. [4] VALACHOVIČ, Milan - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - KANKA, Róbert - KLIMENT, Ján - KOLLÁR, Jozef - MÁLIŠ, František - PISCOVÁ, Veronika - SENKO, Dušan - SLEZÁK, Michal - UJHÁZY, Karol - UJHÁZYOVÁ, Mariana - ŽARNOVIČAN, Hubert. *Lesné spoločenstvá pohoria Vihorlat (Východné Slovensko)*. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2014, vol.13, no.1, p. 13-41. ISSN 1336-1120.

ADFB62 MICHALKO, Ján. Kritische Bemerkungen zur ökologischen Bewertung der ephemeren Waldbeständen im Kalkgebiet der Gebirge Kleine Karpaten. In *Folia Geobotanica et Phytotaxonomica*. - Praha : Institute of Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic, 1985, roč. 3, s. 313-319. ISSN 0015-5551.

Citácie:

1. [3] TURIS, Peter - VALACHOVIČ, Milan. *Sekundárne lesné spoločenstvá s Pinus nigra na Slovensku*. In *Acta Carpathica Occidentalis*, 2014, vol. 5, p. 33-45. ISSN 1804-2732.

ADFB63 MICHALKOVÁ, Eleonóra. Poznámky k rodu *Erysimum* (Brassicaceae) na Slovensku : notes on the genus *Erysimum* (Brassicaceae) in Slovakia. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV*. - Bratislava : SBS, 2001, roč. 23, s. 33-38.

Citácie:

1. [1.1] MOAZZENI, H. - ZARRE, S. - PFEIL, B.E. - BERTRAND, Y.J.K. - GERMAN, D.A. - AL-SHEHBAZ, I.A. - MUMMENHOFF, K. - OXELMAN, B. *Phylogenetic perspectives on diversification and character evolution in the species-rich genus Erysimum (Erysimeae; Brassicaceae) based on a densely sampled ITS approach*. In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2014, vol. 175, no. 4, p. 497-522. ISSN 0024-4074., WOS

ADFB64 MIŠÍKOVÁ, Katarína - KUBINSKÁ, Anna. Bryophytes (Marchantiophyta, Bryophyta) of the area Moravský Svätý Ján (Borská nížina Lowland, Slovakia). In *Acta Botanica Universitatis Comenianae*, 2009, vol. 44, p. 33-39. ISSN 0524-2371.

Citácie:

1. [4] MIŠÍKOVÁ, K. - DOBLAŠOVÁ, K. *Checklist of bryophytes of the Borská nížina lowland (Slovakia)*. In *Acta Botanica Universitatis Comenianae*, 2014, vol. 49, p. 19-29. ISBN 978-80-223-3811-0. ISSN 0524-2371.

ADFB65 MIŠÍKOVÁ, Katarína - KUBINSKÁ, Anna. Bryophyte diversity of selected sites of community importance in the Borská nížina lowland. In *Acta Botanica Universitatis Comenianae*, 2010, vol. 45, p. 25-31. ISSN 0524-2371.

Citácie:

1. [4] MIŠÍKOVÁ, K. - DOBLAŠOVÁ, K. *Checklist of bryophytes of the Borská nížina lowland (Slovakia)*. In *Acta Botanica Universitatis Comenianae*, 2014, vol. 49, p. 19-29. ISBN 978-80-223-3811-0. ISSN 0524-2371.

ADFB66 MIŠÍKOVÁ, Katarína - KUBINSKÁ, Anna. Machorasty historických cintorínov vo vybraných mestách strednej Európy. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2010, roč. 32, č. 2, s. 137-145. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [4] GÁLUSOVÁ, T. - PRUŽINOVÁ, E. - PETRÁŠOVÁ, A. - ŠUVADA, R. - KUNA, R. *Xerothermic bryoflora in selected areas of Slovak Karst National Park*. In *Thaiszia*, 2014, vol. 24, no. 1, p. 23-34. ISSN 1210-0420.

ADFB67 MOCHNACKÝ, Sergej - MAGLOCKÝ, Štefan. Plant communities of the *Trifolio-Geranietaea sanguinei* TH. MULLER 1961 in East Slovakia. In *Thaiszia, Journal of Botany*, 1993, roč. 3, č. 1, s. 101-110.

Citácie:

1. [4] VALACHOVIČ, M. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. *Trifolio-Geranietaea*. In *Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 149-190. ISBN 978-80-224-1355-8.

2. [4] ŠKODOVÁ, I. - JANIŠOVÁ, M. - DÚBRAVKOVÁ, D. - UJHÁZY, K. *Festuco-Brometea*. In *Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 35-146. ISBN 978-80-224-1355-8.

ADFB68 OŤAHELOVÁ, Helena. K výskytu asociácie *Scirpetum radicans* Hejný et Husák 1978 na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 1995, roč. 17, s. 123-125.

Citácie:

1. [4] DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. New locality of *Scirpus radicans* in the Borská nížina Lowland (Western Slovakia) in the context of the species occurrence in Slovakia. In *Thaiszia*, 2013, vol. 23, no. 2, p. 131-136. ISSN 1210-0420.
- ADFB69 OŤAHEĽOVÁ, Helena - BANÁSOVÁ, Viera - JAROLÍMEK, Ivan. K rozšíreniu rastlín na vodných a močiarnych nelesných biotopoch v alúviu Moravy (úsek Devín-Brodské). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 1999, roč. 21, s. 183-193. ISSN 1337-7043.
- Citácie:
1. [4] MIŠÍKOVÁ, K. - DOBLAŠOVÁ, K. Checklist of bryophytes of the Borská nížina lowland (Slovakia). In *Acta Botanica Universitatis Comenianae*, 2014, vol. 49, p. 19-29. ISBN 978-80-223-3811-0. ISSN 0524-2371.
- ADFB70 OŤAHEĽOVÁ, Helena - OŤAHEĽ, Ján. Distribution of aquatic macrophytes in pit lakes in relation to the environment (Borská nížina lowland, Slovakia). In *Ekológia : medzinárodný časopis pre ekologické problémy biosféry = international journal of the biosphere*, 2006, vol. 25, no. 4, s. 398-411. (0.070 - IF2005). (2006 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.
- Citácie:
1. [1.1] TENEVA, I. - GECHEVA, G. - CHESHMEDJIEV, S. - STOYANOV, P. - MLADENOV, R. - BELKINOVA, D. Ecological status assessment of Skalenski Lakes (Bulgaria). In *BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT*. ISSN 1310-2818, FEB 2014, vol. 28, no. 1, p. 82-95., WOS
2. [4] HINDÁKOVÁ, A. - HINDÁK, F. Mikroflóra siníc a rias pieskoviskových jazier Mláky pri Sekuliach na Záhorí (západné Slovensko). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 2, s. 135-143. ISSN 13377043.
- ADFB71 OŤAHEĽOVÁ, Helena. Vodná makrofytná vegetácia štrkoviskových jazier na Borskej nížine. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV. - Bratislava : SBS*, 2005, roč. 27, s. 151-156.
- Citácie:
1. [4] ZAJAC, M. - PIETOROVÁ, E. - VLČKO, J. Príspevok k rozšíreniu druhu *Hydrocotyle vulgaris* na Kysuciach (SZ Slovensko). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 39-47. ISSN 13377043.
- ADFB72 PERNÝ, Marián - MEREĎA, Pavol, ml. Príspevok k poznaniu vstavačovitých (Orchidaceae) Bielych Karpát (západné Slovensko). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť pri SAV*, 2000, roč. 22, s. 101-113.
- Citácie:
1. [1.1] HRIVNAK, R. - HRIVNAK, M. - SLEZAK, M. - VLCKO, J. - BALTAROVA, J. - SVITOK, M. Distribution and eco-coenotic patterns of the forest orchid *Epipactis pontica* in Slovakia. In *Annals of Forest Research*, 2014, vol. 57, no. 1, p. 55-69. ISSN 1844-8135., WOS
- ADFB73 PETRÍK, Anton - ŠIBÍK, Jozef - KLIMENT, Ján. Saxifraga aizoidis-Festucetum versicoloris - spoločenstvo s okrajovým postavením vo zväze Caricion firmae. In *Biosozológia : Conservation biology. - Bratislava : Comenius University*, 2006, vol. 3, p. 84-95. ISSN 80-223-1898-1.
- Citácie:
1. [3] DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. Rozšírenie ostrice vláskovitej (*Carex capillaris*) na Slovensku. In *Acta Carpathica Occidentalis*, 2014, vol. 5, p. 24-32. ISSN 1804-2732.
- ADFB74 PIŠÚT, Ivan - GUTTOVÁ, Anna - LACKOVIČOVÁ, Anna - LISICKÁ, Eva. Červený zoznam lišajníkov Slovenska (december 2001). In BALÁŽ, Daniel - MARHOLD, K. - URBAN, Peter. Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska : Ochrana Prírody. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Centrum ochrany prírody a krajiny, 2001, 2001, č. 20, suppl., s. 23-30. ISBN 80-89035-05-1.
- Citácie:
1. [1.1] MALICEK, J. - PALICE, Z. - VONDRAK, J. New lichen records and rediscoveries from the Czech Republic and Slovakia. In *Herzogia*, 2014, vol. 27, no. 2, p. 257-284. ISSN 0018-0971., WOS
2. [1.1] MYSÁK, J. - HORSÁK, M. Biodiversity surrogate effectiveness in two habitat types of contrasting gradient complexity. In *Biodiversity and Conservation*, 2014, vol. 23, no. 5, p.

1133-1156. ISSN 0960-3115., WOS

3. [1.1] MYSÁK, J. - HORSÁK, M. Biodiversity surrogate effectiveness in two habitat types of contrasting gradient complexity. In *Biodiversity and Conservation*, 2014, vol. 23, no. 5, p. 1133-1156. ISSN 0960-3115., WOS

ADFB75 PIŠŮT, Ivan. Nachträge zur Kenntnis der Flechten der Slowakei 15. In *Acta Rerum Naturalium Musei Nationalis Slovaci : Přírodní vědy*, 2001, roč. 47, s. 12-20.

Citácie:

1. [1.1] JORGENSEN, P.M. - SCHULTZ, M. - GUTTOVA, A. Validation of *Anema tumidulum* (Lichinaceae, lichenized Ascomycota), a widespread cyanophilic lichen. In *Herzogia*, 2013, vol. 26, no. 1, p. 1-7. ISSN 0018-0971., WOS

2. [1.1] KOSUTHOVA, Alica Dingova - SIBIK, Jozef. Ecological indicator values and life history traits of terricolous lichens of the Western Carpathians. In *Ecological Indicators*, 2013, vol. 34, p. 246-259. ISSN 1470-160X., WOS

3. [3] FAČKOVCOVÁ, Zuzana - PALICE, Zdeněk - VONDRÁK, Jan - LIŠKA, Jiří - GUTTOVÁ, Anna. Lišajníky Cerovej vrchoviny (Južné Slovensko). In *Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS*, 2014, č. 54, p. 22-42. ISSN 0862-8904.

ADFB76 PIŠŮT, Ivan. Beitrag zur Kenntnis der Flechten Bulgariens III. In *Zborník Slovenského národného múzea : prírodné vedy*, 2001, roč. 47, s. 21-26.

Citácie:

1. [3] FAČKOVCOVÁ, Zuzana - PALICE, Zdeněk - VONDRÁK, Jan - LIŠKA, Jiří - GUTTOVÁ, Anna. Lišajníky Cerovej vrchoviny (Južné Slovensko). In *Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS*, 2014, č. 54, p. 22-42. ISSN 0862-8904.

ADFB77 PIŠŮT, Ivan. Nachträge zur Kenntnis der Flechten der Slowakei 12. In *Zborník Slovenského národného múzea. Prírodné vedy*. - Bratislava : Slovenské národné múzeum, 1994-, 1990, roč. 36, s. 9-13.

Citácie:

1. [1.1] KOSUTHOVA, Alica Dingova - SIBIK, Jozef. Ecological indicator values and life history traits of terricolous lichens of the Western Carpathians. In *Ecological Indicators*, 2013, vol. 34, p. 246-259. ISSN 1470-160X., WOS

2. [3] FAČKOVCOVÁ, Zuzana - PALICE, Zdeněk - VONDRÁK, Jan - LIŠKA, Jiří - GUTTOVÁ, Anna. Lišajníky Cerovej vrchoviny (Južné Slovensko). In *Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS*, 2014, č. 54, p. 22-42. ISSN 0862-8904.

ADFB78 PIŠŮT, Ivan. Nachträge zur Kenntnis der Flechten der Slowakei 16. In *Acta Rerum Naturalium Musei Nationalis Slovaci : zborník Slovenského národného múzea, Prírodné vedy*. - Bratislava : Slovenské národné múzeum, 2002, vol. 48, p. 5-11.

Citácie:

1. [1.1] KOSUTHOVA, Alica Dingova - SIBIK, Jozef. Ecological indicator values and life history traits of terricolous lichens of the Western Carpathians. In *Ecological Indicators*, 2013, vol. 34, p. 246-259. ISSN 1470-160X., WOS

2. [3] FAČKOVCOVÁ, Zuzana - PALICE, Zdeněk - VONDRÁK, Jan - LIŠKA, Jiří - GUTTOVÁ, Anna. Lišajníky Cerovej vrchoviny (Južné Slovensko). In *Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS*, 2014, č. 54, p. 22-42. ISSN 0862-8904.

ADFB79 PIŠŮT, Ivan. Nachträge zur Kenntnis der Flechten der Slowakei 17. In *Acta Rerum Naturalium Musei Nationalis Slovaci : Přírodní vědy*. - Bratislava : Slovenské národné múzeum, 2003, roč. 49, s. 27-32.

Citácie:

1. [1.1] JORGENSEN, P.M. - SCHULTZ, M. - GUTTOVA, A. Validation of *Anema tumidulum* (Lichinaceae, lichenized Ascomycota), a widespread cyanophilic lichen. In *Herzogia*, 2013, vol. 26, no. 1, p. 1-7. ISSN 0018-0971., WOS

2. [3] FAČKOVCOVÁ, Zuzana - PALICE, Zdeněk - VONDRÁK, Jan - LIŠKA, Jiří - GUTTOVÁ, Anna. Lišajníky Cerovej vrchoviny (Južné Slovensko). In *Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS*, 2014, č. 54, p. 22-42. ISSN 0862-8904.

ADFB80 PIŠŮT, Ivan. Doplnky k poznaniu lišajníkov Slovenska 9. In *Acta Rerum Naturalium Musei Nationalis Slovaci : Přírodní vědy*, 1981, roč. 27, s. 11-15.

Citácie:

1. [3] FAČKOVCOVÁ, Zuzana - PALICE, Zdeněk - VONDRÁK, Jan - LIŠKA, Jiří - GUTTOVÁ, Anna. Lišajníky Cerovej vrchoviny (Južné Slovensko). In *Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS*, 2014, č. 54, p. 22-42. ISSN 0862-8904.

ADFB81 PIŠŮT, Ivan. Nachträge zur Kenntnis der Flechten der Slowakei 20. In *Acta Rerum*

Naturalium Musei Nationalis Slovaci : Prírodné vedy, 2008, vol. 54, s. 29-32.

Citácie:

1. [3] FAČKOVCOVÁ, Zuzana - PALICE, Zdeněk - VONDRÁK, Jan - LIŠKA, Jiří - GUTTOVÁ, Anna. Lišajníky Cerovej vrchoviny (Južné Slovensko). In Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS, 2014, č. 54, p. 22-42. ISSN 0862-8904.

ADFB82

PIŠŮT, Ivan - PIŠŮT, Peter. Changes of epiphytic lichens in the surroundings of manesite factories near Jelšava (SE Slovakia) in the period 1973-2004. In Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere, 2006, vol. 25, p. 176-187. (0.070 - IF2005). (2006 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.1] PAOLI, Luca - GUTTOVA, Anna - GRASSI, Alice - LACKOVICOVA, Anna - SENKO, Dusan - LOPPI, Stefano (stefano.loppi@unisi.it). Biological effects of airborne pollutants released during cement production assessed with lichens (SW Slovakia). In Ecological Indicators, 2014, vol. 40, p. 127-135. ISSN 1470-160X., WOS

ADFB83

PIŠŮT, Ivan. Beitrag zur Kenntnis der Flechten Rumäniens. In Acta Rerum Naturalium Musei Nationalis Slovaci : zborník Slovenského národného múzea, Prírodné vedy. - Bratislava : Slovenské národné múzeum, 2002, vol. 48, p. 12-16.

Citácie:

1. [1.1] MAYRHOFER, H. - ROHRER, A. - BILOVITZ, P.O. Catalogue of the Lichenized and Lichenicolous Fungi of Macedonia (FYROM). In Phytion-Annales Rei Botanicae, 2013, vol. 53, no. 1, p. 23-72. ISSN 0079-2047., WOS

2. [1.1] VONDRAK, J. - LISKA, J. Lichens and lichenicolous fungi from the Retezat Mts and overlooked records for the checklist of Romanian lichens. In Herzogia, 2013, vol. 26, no. 2, p. 293-305. ISSN 0018-0971., WOS

3. [1.1] VONDRAK, J. - MAYRHOFER, H. Caloplaca anularis and Caloplaca scrobiculata are distinct. In Herzogia, 2013, vol. 26, no. 1, p. 21-29. ISSN 0018-0971., WOS

ADFB84

POLLÁKOVÁ, Nora - ELIÁŠ, Pavol - DÍTĚ, Daniel - MACÁK, Milan. Soil properties and vegetation on saline-sodic soil in the Nature Reserve Mostová. In Folia Oecologica, 2008, vol. 35, no. 2, p. 60-66. (2008 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Illuminex8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [1.2] DEÁK, Balázs - VALKÓ, Orsolya - ALEXANDER, Cici - MÜCKE, Werner - KANIA, Adam - TAMÁS, János - HEILMEIER, Hermann. Fine-scale vertical position as an indicator of vegetation in alkali grasslands Case study based on remotely sensed data. In Flora: Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants, 2014, vol. 209, no. 12, p. 693-697. ISSN 03672530., SCOPUS

ADFB85

SENKO, Dušan - MIŠKOVIC, J. - GALLAY, M. - BALDAUFOVÁ, K. Dynamika zmien vegetácie na Devínskej Kobyle a jej predikcia. In Geografický časopis : časopis Geografického ústavu Slovenskej akadémie vied, 2008, vol. 60, no. 4, p. 319-338. (2008 - SCOPUS). ISSN 0016-7193.

Citácie:

1. [1.1] DRUGA, M. - FALTAN, V. INFLUENCES OF ENVIRONMENTAL DRIVERS ON LAND COVER STRUCTURE AND ITS LONG-TERM CHANGES: A CASE STUDY OF THE VILLAGES OF MALACHOV AND PODKONICE IN SLOVAKIA. In Moravian Geographical Reports, 2014, vol. 22, no. 3, p. 29-41. ISSN 1210-8812., WOS

2. [4] JENČO, M. - KUBALOVÁ, S. - MATEČNÝ, I. Fyzickogeografické aspekty dynamiky populácie hlaváčika jarného (Adonis vernalis L.): modelové územie v NPR Devínska Kobyla. In Geografický časopis, 2014, vol. 66, no. 4, p. 417-434.

3. [4] ŠIPOŠOVÁ, Eva. Vyhodnotenie diverzity rastlín v NPR Devínska Kobyla. Bakalárska práca. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2011. 44 s.

ADFB86

SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - BELANOVÁ, Eva - JARČUŠKA, Benjamín. Komentovaný prehľad zaujímavých nálezov cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2010, roč. 32, č. 1, s. 59-71. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [4] BELÍKOVÁ, Martina - MACKOVOVÁ, Michaela - KOČÍK, Karol. Posúdenie stavu

fytodiverzity vybraných trávinnobylinných spoločenstiev v katastrálnom území Slovenskej Lupče. In Acta Facultatis Ecologiae : journal of Faculty of Ecology and Environmental Sciences Technical University in Zvolen. ISSN 1336-300X, 2013, vol. 28, p. 5-14.

- ADFB87 **SOMOGYI, Jozef.** Komentovaný červený zoznam taxónov rodu *Allium* L. na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, 2002, roč. 24, s. 97-100. ISBN 80-901151-6-0.

Citácie:

1. [4] **TURIS, Peter - KLIMENT, Ján - FERÁKOVÁ, Viera - DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol - HRIVNÁK, Richard - KOŠŤÁL, Jaroslav - ŠUVADA, Robert - MRÁZ, Patrik - BERNÁTOVÁ, Dana.** Red List of vascular plants of the Carpathian part of Slovakia. In *Thaiszia : journal of botany*, 2014, vol. 24, no. 1, p. 35-87. ISSN 1210-0420.

- ADFB88 **ŠIBÍK, Jozef - DÍTĚ, Daniel - PUKAJOVÁ, Drahoslava.** K rozšíreniu druhu *Listera cordata* na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2006, roč. 28, s. 81-86.

Citácie:

1. [4] **SEDLÁKOVÁ, B.** Orchidaceae Family in the Belianske Tatry Mountains. In *Oecologia Montana*, 2010, vol. 19, no. 1-2, p. 15-19. ISSN 1210-3209.

- ADFB89 **ŠIBÍK, Jozef - PETRÍK, Anton - ŠIBÍKOVÁ, Ivana - DÚBRAVCOVÁ, Zuzana.** Asociácia Dryado octopetalae-Caricetum firmae Sillinger 1933 v Západných Karpatoch. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV. - Bratislava : SBS, 2005, roč. 27, s. 181-198.

Citácie:

1. [3] **DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun.** Rozšírenie ostrice vláskovitej (*Carex capillaris*) na Slovensku. In *Acta Carpathica Occidentalis*, 2014, vol. 5, p. 24-32. ISSN 1804-2732.

- ADFB90 **ŠKODOVÁ, Iveta - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína.** Charakteristika biotopov navrhovaných území európskeho významu Bahno a Vanišovec. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2006, roč. 28, s. 249-260.

Citácie:

1. [4] **MIŠÍKOVÁ, K. - DOBLAŠOVÁ, K.** Checklist of bryophytes of the Borská nížina lowland (Slovakia). In *Acta Botanica Universitatis Comenianae*, 2014, vol. 49, p. 19-29. ISBN 978-80-223-3811-0. ISSN 0524-2371.

2. [4] **ZAJAC, M. - PIETOROVÁ, E. - VLČKO, J.** Príspevok k rozšíreniu druhu *Hydrocotyle vulgaris* na Kysuciach (SZ Slovensko). In - *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 39-47. ISSN 13377043.

- ADFB91 **ŠOLTĚS, Rudolf - JANOVICOVÁ, Katarína - KUČERA, Peter - KOCHJAROVÁ, Judita - BLANÁR, Drahoš - HRIVNÁK, Richard.** Machorasty Muránskej planiny a príľahlých orografických celkov (predbežný zoznam taxónov). In *Reussia. - Revúca : Správa Národného parku Muránska planina*, 2004, vol. 1, suppl. 1, s. 69-89. ISSN 1336-345X.

Citácie:

1. [4] **GÁLUSOVÁ, T. - PRUŽINOVÁ, L. - PETRÁŠOVÁ, A. - ŠUVADA, R. - KUNA, R.** Xerothermic bryoflora in selected areas of Slovak Karst National Park. In *Thaiszia*, 2014, vol. 24, no. 1, p. 23-34. ISSN 1210-0420.

- ADFB92 **TURIS, Peter - KLIMENT, Ján - FERÁKOVÁ, Viera - DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol - HRIVNÁK, Richard - KOŠŤÁL, Jaroslav - ŠUVADA, Robert - MRÁZ, Patrik - BERNÁTOVÁ, Dana.** Red List of vascular plants of the Carpathian part of Slovakia. In *Thaiszia : journal of botany*, 2014, vol. 24, no. 1, p. 35-87. ISSN 1210-0420.

Citácie:

1. [3] **BARTÓK, Attila - BRENER, Beatrix-Medea - COVÁŽĎ, Gabriel - IRIMIA, Irina.** DISTRIBUTION OF THREATENED SPECIES *TRIFOLIUM LUPINASTER* L., *HERACLEUM CARPATICUM PORCIUS* AND *RANUNCULUS THORA* L. IN ROMANIAN CARPATHIANS. In *Journal of Plant Development*, 2014, vol. 21, p. 135-152. ISSN 2065-3158.

2. [4] **KUČERA, P. - BERNÁTOVÁ, D.** Na Rojkovskom rašelinisku treba chrániť aj rojovník močiarny. In *Naturae Tutela*, 2014, roč. 18, č. 2, s. 135-138. ISSN 1336-7609.

3. [4] **VADEL, L. - KAMENSKÁ, Z.** Nová lokalita nátržníka drobnokvetého (*Potentilla micrantha*

- Ramond ex DC.) na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 2, s. 205-208. ISSN 1337-7043.*
- ADFB93 VALACHOVIČ, Milan. Spoločenstvo s *Berula angustifolia* na Záhorskej nížine. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 1993, roč. 15, s. 41-43.
Citácie:
1. [4] MIŠÍKOVÁ, K. - DOBLIAŠOVÁ, K. Checklist of bryophytes of the Borská nížina lowland (Slovakia). In *Acta Botanica Universitatis Comenianae*, 2014, vol. 49, p. 19-29. ISBN 978-80-223-3811-0. ISSN 0524-2371.
- ADFB94 VALACHOVIČ, Milan. Spoločenstvá lemov na Borskej nížine - príklad edaficky vyvolanej variability. Fringe communities in Borská nížina Lowland - an Example of soil-induced variability. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2004, roč. 26, s. 193-200.
Citácie:
1. [4] MIŠÍKOVÁ, K. - DOBLIAŠOVÁ, K. Checklist of bryophytes of the Borská nížina lowland (Slovakia). In *Acta Botanica Universitatis Comenianae*, 2014, vol. 49, p. 19-29. ISBN 978-80-223-3811-0. ISSN 0524-2371.
- ADFB95 VALACHOVIČ, Milan - MUCINA, Ladislav. Variabilita kostravových porastov na vápencových skalách Muránskej planiny. Variability of the Festuca-dominated vegetation on calcareous rocks in the Muránska Planina Mts. In *Reussia*. - Revúca : Správa Národného parku Muránska planina, 2004, roč. 1, č. 1-2, s. 75-86. ISSN 1336-345X.
Citácie:
1. [4] ŠKODOVÁ, I. – JANIŠOVÁ, M. – DÚBRAVKOVÁ, D. – UJHÁZY, K. Festuco-Brometea. In *Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travnno-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 35-146. ISBN 978-80-224-1355-8.*
- ADFB96 VALACHOVIČ, Milan. Zonácia halofytnej vegetácie na slanisku pri Tvdošovciach. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 1995, roč. 17, s. 27-39.
Citácie:
1. [4] DÍTĚ, D. – MELEČKOVÁ, Z. – ELIÁŠ, P. jun. *Crypsietea aculeate*. In: *Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travnno-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 465-480. ISBN 978-80-224-1355-8.*
- ADFB97 VICENÍKOVÁ, Andrea - RAČKO, Ján - MALOVCOVÁ - STANÍKOVÁ, Miroslava. Flóra a pôdy Jasenáckeho a Husárskeho rybníka. In *Ochrana prírody*, 1999, roč. 17, s. 89-99.
Citácie:
1. [4] MIŠÍKOVÁ, K. - DOBLIAŠOVÁ, K. Checklist of bryophytes of the Borská nížina lowland (Slovakia). In *Acta Botanica Universitatis Comenianae*, 2014, vol. 49, p. 19-29. ISBN 978-80-223-3811-0. ISSN 0524-2371.
- ADFB98 VIZÁROVÁ, Gabriela. Study of the level of the indole type of growth regulators in barley during the pathogenesis of the powdery mildew (*Erysiphe graminis*) f. sp. *hordei* Marchal. In *Biológia*, 1968, vol. 23, no. 1, p. 89-94. ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [1.1] GUPTA, O.P. - SHARMA, P. - GUPTA, R.K. - SHARMA, I. Current status on role of miRNAs during plant-fungus interaction. In *Physiological and Molecular Plant Pathology*, 2014, vol. 85, p. 1-7. ISSN 0885-5765., WOS
- ADFB99 ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. Geobotanická charakteristika slatinných lúk a pasienkov (Molinion Koch 1926) na Žitnom ostrove. Bratislava : SAV, 1965. 45 s. Biologické práce, 11/5.
Citácie:
1. [4] HÁJKOVÁ, P. – ZALIBEROVÁ, M. – UHLIAROVÁ, E. - HEGEDÚŠOVÁ VANTAROVÁ, K. – ŘEZNÍČKOVÁ, M. – DÚBRAVKOVÁ, D. - JANIŠOVÁ, M. – UJHÁZY, K. – ŠKODOVÁ, I. – HÁJEK, M. *Molinio-Arrhenatheretea*. In: *Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travnno-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 193-382. ISBN 978-80-224-1355-8.*
2. [4] ŠKODOVÁ, I. – JANIŠOVÁ, M. – DÚBRAVKOVÁ, D. – UJHÁZY, K. *Festuco-Brometea*. In *Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travnno-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 35-146. ISBN 978-80-224-1355-8.*
- ADFB100 ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila - JASIČOVÁ, Mária. Organizácia a metodika

mapovania rozšírenia rastlinných druhov v západnej tretine Slovenska. In *Biológia*, 1976, roč. 31, č. 1, s. 74-80. ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [3] MÁJEKOVÁ, J. – LETZ, D. R. – SLEZÁK, M. – ZALIBEROVÁ, M. – HRIVNÁK, R. Rare and threatened vascular plants of the railways in Slovakia. In *Biodiversity Research and Conservation*, 2014, vol. 35, p. 75-85. ISSN 1897-2810.
2. [4] DÍTĚ, D. - ELIÁŠ, P. ml. - MELEČKOVÁ, Z. Aktuálny výskyt kriticky ohrozeného druhu *Juncus capitatus* na Slovensku. In *Naturae Tutela*, 2014, roč. 18, č. 1, s. 39-46. ISSN 1336-7609.
3. [4] DÍTĚ, D. – ELIÁŠ, P. ml. – MELEČKOVÁ, Z. – SÁDOVSKÝ, M. Príspevok k aktuálnemu rozšíreniu sitiny pošvatej (*Juncus subnodulosus*) na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 31-37. ISSN 1337-7043.
4. [4] JASÍK, M. – DÍTĚ, D. – ELIÁŠ, P. jun. *Linnaea borealis* (linnéovka severná) na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 49-56. ISSN 13377043.
5. [4] MIHÁL, I. – BLANÁR, D. Fungi and slime molds of alder and willow alluvial forests of the upper part of the Muránka river (central Slovakia). In *Folia Oecologica*, 2014, vol. 41, no. 2, p. 153-172. ISSN 1336-5266.
6. [4] ZAJAC, M. - PIETOROVÁ, E. - VLČKO, J. Príspevok k rozšíreniu druhu *Hydrocotyle vulgaris* na Kysuciach (SZ Slovensko). In - *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 39-47. ISSN 13377043.
7. [4] ZALIBEROVÁ, M. - MÁJEKOVÁ, J. Poznámky k prvému nálezu *Geranium purpureum* Vill. na Slovensku a rozšírenie druhu na železničných staniciach Záhoria (západné Slovensko). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 2, s. 223-232. ISSN 13377043.

***AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách**

AEC01 KONDRATYUK, Sergey Ya. - KÄRNEFELT, I. - GOWARD, T. - GALLOWAY, D. - KUDRATOV, I. - LACKOVIČOVÁ, Anna - LISICKÁ, Eva - GUTTOVÁ, Anna. Diagnoses of new taxa. In OKSNER, A.M. Flora lišajnikov Ukrajini v dvoch tomach : Tom 2. - Kiiv : Naukova Dumka : Vidavnictvo Akademii nauk Ukrainskoi RSR, 2010, s. 435-441.

Citácie:

1. [1.1] HALICI, M.G. - CANDAN, M. - GULLU, M. - OZCAN, A. *Phoma recepii* sp nov from the *Caloplaca cerina* group in Turkey. In *Mycotaxon*, 2014, vol. 129, no. 1, p. 163-168. ISSN 0093-4666., WOS
2. [1.1] TSURYKAU, A. - GOLUBKOV, V. - KUKWA, M. New or otherwise interesting records of lichens and lichenicolous fungi from Belarus. In *Herzogia*, 2014, vol. 27, no. 1, p. 111-120. ISSN 0018-0971., WOS

***AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách**

AED01 DOSTÁL, Ľudovít - FERÁKOVÁ, Viera - TULENKOVÁ, M. *Leucojum vernum* L. subsp. *carpathicum* (Spring) O. Schwarz. In ČEŘOVSKÝ, Jan et al. Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR : Vol. 5 Vyššie rastliny. 1. vydanie. - Bratislava : Príroda a.s., 1999, s. 217. ISBN 80-07-01084-X.

Citácie:

1. [4] ŠIMKOVÁ, A. - PLAČKOVÁ, A. - MOLITORIS, L. Všeobecná prírodovedná charakteristika okresu Trebišov. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, Suppl. 1, s. 5-25. ISSN 1337-7043.

AED02 MICHÁLKOVÁ, Daniela - JANIŠOVÁ, Monika. Xerothermná vegetácia Slovenského a Aggteleckého krasu – prehľad najnovších výsledkov výskumu. In Biosférické rezervácie na Slovensku VII. : zborník referátov. Editori Rudolf Midriak, Ľubica Zaušková. - Zvolen : Slovenský výbor pre Program MAB UNESCO : Technická univerzita, 2008, s. 67-73. ISBN 978-80-228-1957-2.

Citácie:

1. [4] HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. - ŠKODOVÁ, I. Úvod. Metodika spracovania prehľadu. In *Hegedůšová Vantarová, K. – Škodová, I. (eds) Rastlinné spoločenstvá Slovenska*. 5.

- AED03 Travinno-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 10-31. ISBN 978-80-224-1355-8.
MICHÁLKOVÁ, Daniela. Diverzita prirodzených rastlinných spoločenstiev vrchu Rohatín v Strážovských vrchoch. In Xerothermní vegetace stredoevropského prostoru. Změny ve vegetaci : 3. česko-slovenský geobotanický seminář, Skalice u Litoměřic, 13. - 17. 6. 2005. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2006, s. 59-90.
 Citácie:
 1. [4] VALACHOVIČ, M. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. *Trifolio-Geranietea*. In Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). *Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 149-190. ISBN 978-80-224-1355-8.*
- AED04 **ELIÁŠ, Pavol - MAGLOCKÝ, Štefan.** *Aegilops cylindrica* Host : mnohoštet valcovitý.
 Citácie:
 1. [4] ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel - ELIAŠOVÁ, Mariana - ĎURIŠOVÁ, Luba. Distribution and origin of *Aegilops* species in Slovakia. In *Thaiszia : journal of botany*, 2013, vol. 23, no. 2, s. 117-129. ISSN 1210-0420.
- AED05 **ELIÁŠ, Pavol.** Lesné spoločenstvá juhovýchodnej časti Triebeča. In Zborník referátov z 3. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV. - Zvolen : SBS, 1980, s. 75-79.
 Citácie:
 1. [4] KUNDRÁK, B. - KOLLÁR, J. - BALKOVIČ, J. - ŽARNOVIČAN, H. - ÁBRAHÁMOVÁ, A. *Fytocenologická a pôdno-ekologická charakteristika kyslomilných dúbav Malých Karpát*. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2014, vol. 13, no. 1, p. 54-65. ISSN 1336-1120.
- AED06 **ELIÁŠ, Pavol.** Príspevok k spoločenstvám lesných ciest. In Zborník referátov z 3. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV. - Zvolen : SBS, 1980, s. 81-84.
 Citácie:
 1. [4] HÁJKOVÁ, P. - ZALIBEROVÁ, M. - UHLIAROVÁ, E. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. - ŘEZNÍČKOVÁ, M. - DŮBRAVKOVÁ, D. - JANIŠOVÁ, M. - UJHÁZY, K. - ŠKODOVÁ, I. - HÁJEK, M. *Molinio-Arrhenatheretea*. In: Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). *Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travinno-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 193-382. ISBN 978-80-224-1355-8.*
- AED07 **FUTÁK, Ján.** Fytogeografické členenie SSR. In Atlas Slovenskej socialistickej republiky. Editor Emil Mazúr. - Bratislava : Veda, 1980, s. 88.
 Citácie:
 1. [1.1] DITE, D. - HAJEK, M. - HAJKOVA, P. - ELIAS, P. *The occurrence of the relict plant, Trichophorum pumilum, in the Western Carpathians in the context of its distribution and ecology in Eurasia*. In *Preslia*, 2013, vol. 85, no. 3, p. 333-348. ISSN 0032-7786., WOS
 2. [1.1] KOSUTHOVA, A.D. - SVITKOVA, I. - PISUT, I. - SENKO, D. - VALACHOVIC, M. *The impact of forest management on changes in composition of terricolous lichens in dry acidophilous Scots pine forests*. In *Lichenologist*, 2013, vol. 45, no. 3, p. 413-425. ISSN 0024-2829., WOS
 3. [3] CABOŇ, M. - ADAMČÍK, S. *Ecology and distribution of white milkcaps in Slovakia*. In *Czech Mycology*, 2014, vol. 66, no. 2, p. 171-192. ISSN 1211-0981.
 4. [3] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - SLEZÁK, M. - ZALIBEROVÁ, M. - HRIVNÁK, R. *Rare and threatened vascular plants of the railways in Slovakia*. In *Biodiversity Research and Conservation*, 2014, vol. 35, p. 75-85. ISSN 1897-2810.
 5. [4] KUČERA, P. *Jedľové a jedľovo-smrekové lesy na geobotanickej mape Slovenska*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 65-78. ISSN 13377043.
 6. [4] REHÁČKOVÁ, T. - RUŽIČKOVÁ, J. *Charakteristika flóry a vegetácie skalného výbežku pod hradným vrchom v Bratislave*. *Acta Environmentalica Universitatis Comenianae*, 2014, vol. 22, č. 1, p. 97-108. ISSN 1335-0285.
 7. [4] SOŁTYS-LELEK, A. - BARABASZ-KRASZNY, B. - TURIS, P. - TURISOVÁ, I. *Chorológia niektorých taxónov kritických rodov Crataegus L. a Rosa L. vo vybraných častiach Národného parku Nízke Tatry. Časť 3*. In *Naturae Tutela*, 2014, roč. 18, č. 1, s. 29-38. ISSN 1336-7609.
- AED08 **FUTÁK, Ján.** Činitele pôsobiace na rozšírenie rastlín. In Slovensko 2. Príroda. Vedec. red. M. Lukniš. - Bratislava : Obzor, 1972, s. 408-412.
 Citácie:
 1. [4] KUČERA, P. *Jedľové a jedľovo-smrekové lesy na geobotanickej mape Slovenska*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 65-78. ISSN 13377043.
- AED09 **FUTÁK, Ján.** Dejiny botanického výskumu Slovenska. In Slovensko 2. Príroda. Vedec. red. M. Lukniš. - Bratislava : Obzor, 1972, s. 403-408.

Citácie:

1. [2.1] MANGOVA, B. - KRUMPAL, M. - L'UPTACIK, P. *Allocaeculus sandbergensis* sp. n. (Acari: Caeculidae), a new prostigmatid mite from Slovakia. In *Biologia*, 2014, vol. 69, no. 2, p. 214-218. ISSN 0006-3088., WOS

AED10 FUTÁK, Ján. Endemické rastliny v Tatranskom národnom parku. In Zborník prác Tatranského národného parku. - TANAP, 1976, roč. 17, s. 79-107.

Citácie:

1. [1.1] SANZ, M. - SCHONSWETTER, P. - VALLES, J. - SCHNEEWEISS, G.M. - VILATERSANA, R. Southern isolation and northern long-distance dispersal shaped the phylogeography of the widespread, but highly disjunct, European high mountain plant *Artemisia eriantha* (Asteraceae). In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2014, vol. 174, no. 2, p. 214-226. ISSN 0024-4074., WOS

AED11 GOLIAŠOVÁ, Kornélia - MICHALKOVÁ, Eleonóra - MRÁZ, Patrik. *Campanula L.* In *Flóra Slovenska VI/1*. Editors Kornélia Goliašová, Helena Šipošová. - Bratislava : Veda, 2008, s.239-349. ISBN 978-80-224-1002-1.

Citácie:

1. [1.1] RONIQUIER, M. - ZALEWSKA-GALOSZ, J. Independent evolutionary history between the Balkan ranges and more northerly mountains in *Campanula alpina* s.l. (Campanulaceae): Genetic divergence and morphological segregation of taxa. In *Taxon*, 2014, vol. 63, no. 1, p. 116-131. ISSN 0040-0262., WOS

2. [4] KLIMENT, J. - UJHÁZY, K. *Nardetea strictae*. In: Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). *Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travnno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 385-444. ISBN 978-80-224-1355-8.

AED12 GRULICH, V. - MARHOLD, Karol - FERÁKOVÁ, Viera. *Hordeum geniculatum* All. In ČEŘOVSKÝ, Jan et al. Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR : Vol.5 Vyššie rastliny. - Bratislava : Príroda a.s., 1999, s. 188. ISBN 80-07-01084-X.

Citácie:

1. [1.1] ELIAS, P. - DITE, D. - SUVADA, R. - PIS, V. - IKRENYI, I. *Hordeum geniculatum* in the Pannonian Basin: Ecological requirements and grassland vegetation on salt-affected soils. In *Plant Biosystems*, 2013, vol. 147, no. 2, p. 429-444. ISSN 1126-3504., WOS

AED13 GUTTOVÁ, Anna - PALICE, Zdeněk. Lišajníky Národného parku Muránska planina I - Hrdzavá dolina. In UHRIN, Marcel. Výskum a ochrana Muránskej planiny 2. - Bratislava : Ministerstvo ŽP SR, 1999, s. 35-47.

Citácie:

1. [3] KOŚCIELNIAK, R. *Porosty Bieszczadzkiego Parku Narodowego – stan obecny i przekształcenia w ostatnim półwieczu. Lichens of the Bieszczady National Park – present state and changes in the last 50 years. Monografie Bieszczadzkie, 14. Ustrzyki Dolne: Ośrodek Naukowo-Dydaktyczny Bieszczadzkiego Parku Narodowego; Kraków: Uniwersytet Pedagogiczny, 2013. 602 p. ISBN 973-83-88505-38-6.*

AED14 HODÁLOVÁ, Iva - FERÁKOVÁ, Viera - PROCHÁZKA, František. *Pycreus flavescens* (L.) Reichenb. In ČEŘOVSKÝ, Jan et al. Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR : Vol.5 Vyššie rastliny. - Bratislava : Príroda a.s., 1999, s. 305. ISBN 80-07-01084-X.

Citácie:

1. [4] KOCHJAROVÁ, J. – HRIVNÁK, R. – OŤAHELOVÁ, H. *Vodná a močiarna flóra a vegetácia vodných nádrží v oblasti Malých Karpát*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 79-95. ISSN 13377043.

AED15 HOLUB, Josef - KMEŤOVÁ, Eva. *Chamerion* (Rafin.) Rafin. In *Flóra Slovenska IV/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Fabales-Convulvulales*. - Bratislava : Veda, SAV, 1988, s. 432-440.

Citácie:

1. [3] MÁJEKOVÁ, J. – LETZ, D. R. – SLEZÁK, M. – ZALIBEROVÁ, M. – HRIVNÁK, R. *Rare and threatened vascular plants of the railways in Slovakia*. In *Biodiversity Research and Conservation*, 2014, vol. 35, p. 75-85. ISSN 1897-2810.

AED16 CHRTEK, Jindřich st. - FERÁKOVÁ, Viera. *Ceratocephala orthoceras* DC. In ČEŘOVSKÝ, Jan et al. Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR : Vol. 5 Vyššie rastliny. 1. vydanie. - Bratislava : Príroda a.s.,

1999, s. 93. ISBN 80-07-01084-X.

Citácie:

1. [4] MÁJEKOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Marica - JEHLÍK, Vladimír. *Extinct species Ceratocephala testiculata (Crantz) Besser rediscovered in Slovakia after 44 years. In Thaiszia : journal of botany, 2013, vol. 23, no. 2, p. 141-145. ISSN 1210-0420.*

AED17 KMEŤOVÁ, Eva. Chamaepitys Hill. In Flóra Slovenska V/1. Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Boraginales, Lamiales, Solanales. - Bratislava : Veda, SAV, 1993, s.187-191. Flóra Slovenska V/1.

Citácie:

1. [3] MÁJEKOVÁ, J. – LETZ, D. R. – SLEZÁK, M. – ZALIBEROVÁ, M. – HRIVNÁK, R. *Rare and threatened vascular plants of the railways in Slovakia. In Biodiversity Research and Conservation, 2014, vol. 35, p. 75-85. ISSN 1897-2810.*

AED18 MAGLOCKÝ, Štefan. Ranunculo illyrici - Festucetum vallesiaca Klika 1931 p.p. (Festuca vallesiaca - Ranunculus illyricus Klika 1931) v Považskom Inovci. In Botanické práce (K 20. výročiu botanického výskumu v SAV). - Bratislava : Botanický ústav SAV, 1973, s. 35-55.

Citácie:

1. [4] ŠKODOVÁ, I. – JANIŠOVÁ, M. – DÚBRAVKOVÁ, D. – UJHÁZY, K. *Festuco-Brometea. In Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travnno-bylinná vegetácia. Bratislava: VEDA, 2014, p. 35-146. ISBN 978-80-224-1355-8.*

AED19 MIADOK, Daniel - STANOVÁ, Viera - KONTRIŠ, Jaroslav - KONTRIŠOVÁ, Oľga - BARANČOK, Peter - MAGLOCKÝ, Štefan - RUŽIČKOVÁ, Helena - JURKO, Anton. Lesy. In Biotopy Slovenska. - Bratislava : Stimul : Ústav krajinej ekológie SAV, 1996, s. 37-62.

Citácie:

1. [4] KUČERA, P. *Upozornenie na používanie termínov "prírodný" a "prírodzený" v slovenskej lesníckej literatúre: prehľad prác. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 2, s. 209-222. ISSN 13377043.*

AED20 MIČIETA, K. - FERÁKOVÁ, Viera. Juncus capitatus Weigel. In ČEŘOVSKÝ, Jan et al. Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR : Vol. 5 Vyššie rastliny. 1. vydanie. - Bratislava : Príroda a.s., 1999, s. 198. ISBN 80-07-01084-X.

Citácie:

1. [4] DÍTĚ, D. - ELIÁŠ, P. ml. - MELEČKOVÁ, Z. *Aktuálny výskyt kriticky ohrozeného druhu Juncus capitatus na Slovensku. In Naturae Tutela, 2014, roč. 18, č. 1, s. 39-46. ISSN 1336-7609.*

AED21 MICHALKO, Ján - BERTA, Ján - MAGIC, Dezider - MAGLOCKÝ, Štefan. Potenciálna prírodzená vegetácia : mapa 1:500 000. In Atlas Slovenskej socialistickej republiky. Editor Emil Mazúr. - Bratislava : Veda, 1980, s. 78-79.

Citácie:

1. [4] KUČERA, P. *Jedľové a jedľovo-smrekové lesy na geobotanickej mape Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 1, s. 65-78. ISSN 13377043.*

2. [4] KUČERA, P. *O pôvode geobotanickej mapovacej jednotky. Jedľové a jedľovo-smrekové lesy na Slovensku. In Zborník Slovenského národného múzea, Prírodné vedy. Bratislava : Slovenské národné múzeum - Prírodovedné múzeum, 2014, s. 109-118. ISBN 978-80-8060-354-0.*

AED22 OŤAHEĽOVÁ, Helena - MAGLOCKÝ, Štefan. Marsilea quadrifolia L. In ČEŘOVSKÝ, Jan et al. Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR : Vol.5 Vyššie rastliny. - Bratislava : Príroda a.s., 1999, s. 239. ISBN 80-07-01084-X.

Citácie:

1. [4] ŠIMKOVÁ, A. - PLAČKOVÁ, A. - MOLITORIS, L. *Všeobecná prírodovedná charakteristika okresu Trebišov. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, Suppl. 1, s. 5-25. ISSN 1337-7043.*

AED23 PENIAŠTEKOVÁ, Magdaléna. Dalanum Dostál. In Flóra Slovenska V/1. Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Boraginales, Lamiales, Solanales. - Bratislava : Veda, SAV, 1993, s.226-235. Flóra Slovenska V/1.

Citácie:

1. [3] MÁJEKOVÁ, J. – LETZ, D. R. – SLEZÁK, M. – ZALIBEROVÁ, M. – HRIVNÁK, R. *Rare and threatened vascular plants of the railways in Slovakia. In Biodiversity Research and*

- Conservation, 2014, vol. 35, p. 75-85. ISSN 1897-2810.*
- AED24 PENIAŠTEKOVÁ, Magdaléna. *Pyrus L : hruška*. In BARANEC, Tibor et al. *Flóra Slovenska IV/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Rosales*. - Bratislava : Veda SAV, 1992, s.381-389.
Citácie:
1. [1.1] BARINA, Z. - KIRALY, G. *Taxonomic re-evaluation of the enigmatic Pyrus magyarica (Rosaceae)*. In *Phytotaxa, 2014, vol. 167, no. 1, p. 133-136. ISSN 1179-3155., WOS*
- AED25 ŠÍPOŠOVÁ, Helena - OĽAHEĽOVÁ, Helena. *Utricularia L. Bublínatka*. In *Flóra Slovenska V/2 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Scrophulariales, Plantaginales*. - Bratislava : Veda, Vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 1997, s. 544-555. ISBN 80-224-0481-0.
Citácie:
1. [3] GÁLOVÁ, A. - HÁJKOVÁ, P. *Utricularia vulgaris v Hodonínské Dúbravě*. In *Zprávy České botanické společnosti, 2014, vol. 49, no. 2, p. 261-271. ISSN 1211-5258.*
- AED26 ŠÍPOŠOVÁ, Helena. *Erophila DC*. In *Flóra Slovenska V/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Papaverales, Capparales*. - Bratislava : Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2002, s. 542-549. ISBN 80-224-0710-0.
Citácie:
1. [4] FIGURA, T. *Nové zaujímavé floristické nálezy z okolia Myjavy III (západné Slovensko)*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 2, s. 181-185. ISSN 1337-7043.*
- AED27 ŠKODOVÁ, Iveta. *Molinio-Arrhenatheretea*. In JANIŠOVÁ, Monika et al. *Travninobylinná vegetácia Slovenska – elektronický expertný systém na indentifikáciu syntaxónov*. - Bratislava : Botanický ústav SAV, 2007, s. 89-91. ISBN 978-80-969265-7-2.
Citácie:
1. [1.1] VASSILEV, K. - PEDASHENKO, H. - VELEV, N. - APOSTOLOVA, I. *Grassland Vegetation of Ponor Special Protection Area (Natura 2000), Western Bulgaria*. In *Acta Zoologica Bulgarica, 2014, p. 61-73. ISSN 0324-0770., WOS*
- AED28 ŠKODOVÁ, Iveta - MERTANOVÁ, Sylvia. *Excursion guide to the protected areas Žalostiná, Štefanová and Bučkova jama in the Biele Karpaty Mts*. In *7th European Dry Grassland Meeting Succession, management and restoration of dry grasslands : 27-31 May 2010 Smolenice Congress Centre, Slovak Republic*. Edited by Monika Janišová, Monika Budzáková and Mária Petrášová. - Bratislava : Institute of Botany : European Dry Grassland Group : DAPHNE, 2010, s.96-106. ISBN 978-80-89133-19-2.
Citácie:
1. [4] FIGURA, T. *Nové zaujímavé floristické nálezy okolia Myjavy (Západné Slovensko) II*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 1, s. 57-63. ISSN 13377043.*

AEDA Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch, kratšie kapitoly / state v domácich monografiách alebo vysokoškolských učebniciach

- AEDA01 MICHALKO, Ján. *Hlavné lesné dreviny*. In *Atlas Slovenskej socialistickej republiky*. - Bratislava : Veda, 1980, s. 82-83.
Citácie:
1. [4] KUČERA, P. *Jedľové a jedľovo-smrekové lesy na geobotanickej mape Slovenska*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 1, s. 65-78. ISSN 13377043.*

***AEE Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách**

- AEE01 CHRISTENSEN, Morten - HEILMANN--CLAUSEN, Jacob - WALLEYN, Ruben - ADAMČÍK, Slavomír. *Wood-inhabiting fungi as indicators of nature value in European beech forests*. In *Monitoring and indicators of forest biodiversity in Europe - from ideas to operationality : EFI Proceedings no. 51, 2004*. Marchetti M. (ed.). - Joensuu : European Forest Institute, 2005. ISBN 952-5453-04-9. ISSN

1237-8801.

Citácie:

- [1.1] HOFMEISTER, J. - HOSEK, J. - BRABEC, M. - DVORAK, D. - BERAN, M. - DECKEROVA, H. - BUREL, J. - KRIZ, M. - BOROVIČKA, J. - BETAK, J. - VASUTOVA, M. Richness of ancient forest plant species indicates suitable habitats for macrofungi. In *Biodiversity and Conservation*, JUL 2014, vol. 23, no. 8, p. 2015-2031. ISSN 0960-3115., WOS
- [1.1] LANGER, E. - LANGER, G. - STRIEGEL, M. - RIEBESEHL, J. - ORDYNETS, A. Fungal diversity of the Kellerwald-Edersee National Park - indicator species of nature value and conservation. In *Nova Hedwigia*, 2014, vol. 99, no. 1-2, p. 129-144. ISSN 0029-5035., WOS
- [1.1] RUNNEL, K. - POLDMAA, K. - LOHMUS, A. 'Old-forest fungi' are not always what they seem: the case of *Antrodia crassa*. In *Fungal Ecology*, 2014, vol. 9, p. 27-33. ISSN 1754-5048., WOS
- [3] DVOŘÁK, D. - BĚŤÁK, J. - TOMŠOVSKÝ, M. *Aurantiporus alborubescens* (Basidiomycota, Polyporales) - first record in the Carpathians and notes on its systematic position. In *Czech Mycology*, 2014, vol. 66, no. 1, p. 71-84. ISSN 1211-0981.

*AEF Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

- AEF01 DEVÁN, P. - DEVÁNOVÁ, Katarína - MEREĎA, Pavol, ml. - SMATANOVÁ, Jana - RAJCOVÁ, Katarína. Charakteristika flóry záujmového územia floristického kurzu v Pruskom. In *Floristický kurz Pruské 2003 : zborník výsledkov Floristického kurzu SBS a ČBS Pruské*, 29. 6.- 5. 7. 2003. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2006, s. 13-21. ISBN 80-969265-00.

Citácie:

- [4] ŠKODOVÁ, I. - JANIŠOVÁ, M. - DÚBRAVKOVÁ, D. - UJHÁZY, K. *Festuco-Brometea*. In *Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travnino-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 35-146. ISBN 978-80-224-1355-8.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01 HLÚBIKOVÁ, Daša - MIETTINEN, J. - HINDÁKOVÁ, Alica. Testing of diatom water quality indices in monitoring and reference sites of Slovak rivers, Central Europe. In 6th International Symposium "Use of Algae for Monitoring Rivers", 12-16 September 2006. - Balatonfüred, 2006, p. 62-67. ISBN 9630604973.

Citácie:

- [1.1] LAI, G.G. - PADEDDA, B.M. - VIRDIS, T. - SECHI, N. - LUGLIE, A. Benthic diatoms as indicators of biological quality and physical disturbance in Mediterranean watercourses: a case study of the Rio Mannu di Porto Torres basin, northwestern Sardinia, Italy. In *Diatom Research*, 2014, vol. 29, no. 1, p. 11-26. ISSN 0269-249X., WOS

- AFC02 JAMNICKÁ, Gabriela - HRIVNÁK, Richard - OŤAHEĽOVÁ, Helena - SKORŠEPA, Marek - VALACHOVIČ, Milan. Heavy metals content in aquatic plant species from some aquatic biotopes in Slovakia. In *Proceedings 36th International Conference of IAD*. - Vienna : Austrian Committee Danube Research/IAD, 2006, s. 366-370. ISBN 978-3-9500723-2-7.

Citácie:

- [3] HRISTOV, Stefan Hr. Accumulation of Pb, Zn and Cu in *Scardinius erythrophthalmus* and some macrophytes from freshwater ecosystem biosphere reserve srebarna. *Journal of International Scientific Publications: Ecology and Safety*, 2014, vol. 8, p. 415-429. ISSN 1314-7234 online at: <http://www.scientific-publications.net>.
- [3] HRISTOV, Stefan Hr.- KIRIN, D. ACCUMULATION OF LEAD (Pb) IN SCARDINIUS RYTHROPHthalmus AND CERATOPHYLLUM DEMERSUM FROM FRESHWATER ECOSYSTEM BIOSPHERE RESERVE SREBARNA, BULGARIA. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*, 2014, vol. 57, p. 290-298. ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN-L 2285-5750.

*AFDB Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFDB01 ZLINSKÁ, Jana. Zastúpenie fytoalergénov a ich množstvo vo vegetácii Bratislavy

na príklade mestskej štvrť Bratislava-Nivy. In Zborník referátov zo seminára "Ozeleňovanie miest a obcí v návaznosti na peľové alergény" : 22 jún 1995, Trnava. - Trnava : Okresný úrad životného prostredia, 1995, s. 16-29.

Citácie:

1. [4] ŠČEVKOVÁ, J. *Allergenic potential of the vegetation in the Bratislava-Ostredky area. In Acta Botanica Universitatis Comenianae, 2014, vol. 49, p. 3-8. ISSN 0524-2371.*

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 CHYTRÝ, Milan - BERG, Christian - DENGLER, Jürgen - EWALD, Jörg - HENNEKENS, Stephan M. - JANSEN, Florian - KLEIKAMP, Martin - LANDUCCI, Flavia - MAY, Rudolf - RODWELL, John S. - SCHAMINÉE, Joop H. J. - ŠIBÍK, Jozef - VALACHOVIČ, Milan - VENANZONI, Roberto - WILLNER, Wolfgang. European Vegetation Archive (EVA): a new initiative to strengthen the European Vegetation Survey. In 21st Workshop European Vegetation Survey, 24-27 May 2012, University of Vienna, Austria. Book of Abstracts : Vegetation databases and large-scale classification. Biogeographical patterns in vegetation. Vegetation and global change. - Vienna : University of Vienna, 2012, p. 12.

Citácie:

1. [3] WALKER, A. D. *Toward a pan-Arctic vegetation archive and classification: Two recent workshops. In IAVS Bulletin, 2014, no. 1, p. 12-16.*

AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách

AGI01 ADAMKOVÁ, Juliana - HENSEL, K. - GREŠKOVÁ, Anna - KLOZÍK, Marcel - LEHOTSKÝ, Milan - OŤAHELOVÁ, Helena - ŠPORKA, Ferdinand - ŠTEFKOVÁ, Elena - VALACHOVIČ, Milan. Príprava databázy hydromorfologických a biologických ukazovateľov pre proces výberu a charakterizácie referenčných miest podľa Smernice 2000/60/EC. Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2003. 126 s.

Citácie:

1. [1.2] VERBETSKAYA, K., KLYMENKO, N., VOZNYUK, N. *The Ecological Evaluation River Basins in West Georgia. In NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security, 2013, 128, p. 301-313. ISSN 1874-6519., SCOPUS*

BAA Odborné knižné publikácie vydané v zahraničných vydavateľstvách

BAA01 MCNEILL, J. - BARRIE, Fred R. - BURDET, H. M. - DEMOULIN, V. - HAWKSWORTH, D. L. - MARHOLD, Karol - NICOLSON, Dan H. - PRADO, J. - SILVA, Paul C. - SKOG, J. E. - WIERSEMA, J. H. - TURLAND, N. J. International Code of Botanical Nomenclature (Vienna Code) adopted by the Seventeenth International Botanical Congress Vienna, Austria, July 2005. Ruggell : A.R.G. Gantner, 2006. 658 p. Regnum Vegetabile, 146. ISBN 0080-0694.

Citácie:

1. [1.1] ALONSO, Raquel - DE PAZ, Elena - EVA GARCIA, Marta. *Nomenclatural Notes for Fritillaria pyrenaica (Liliaceae) in the Iberian Peninsula. In Novon. ISSN 1055-3177, JUL 2014, vol. 23, no. 2, p. 127-129., WOS*

2. [1.1] BALTAZAR, Juliano M. - BELEN PILDAIN, Maria - GORJON, Sergio P. - DA SILVEIRA, Rosa Mara B. - RAJCHENBERG, Mario. *Phylogenetic relationships of Hydnum peroxydatum support the synonymy of Hydnochaete with Hymenochaete (Hymenochaetaceae, Agaricomycetes). In Mycologia. ISSN 0027-5514, MAR-APR 2014, vol. 106, no. 2, p. 323-327., WOS*

3. [1.1] BEDIGIAN, D. *A New Combination for the Indian Progenitor of Sesame, Sesamum indicum (Pedaliaceae). In NOVON. ISSN 1055-3177, APR 2014, vol. 23, no. 1, p. 5-13., WOS*

4. [1.1] CARLOS ZAMORA, Juan - DE DIEGO CALONGE, Francisco - HOSAKA, Kentaro - PAZ MARTIN, Maria. *Systematics of the genus Geastrum (Fungi: Basidiomycota) revisited. In Taxon. ISSN 0040-0262, JUN 2014, vol. 63, no. 3, p. 477-497., WOS*

5. [1.1] DAMIANTHE, Vanessa - LE BRAS, Gwenael - LERAT, Elodie. *The Saxifraga L. of the Luizet herbarium: databasing and digitization of the types and dissections.*. In *Adansonia (Paris)*. ISSN 1280-8571, 2014, vol. 36, no. 1, p. 63-72., WOS
6. [1.1] EKER, Ismail - BABAC, Mehmet Tekin - KOYUNCU, Mehmet. *Revision of the genus Tulipa L. (Liliaceae) in Turkey.* In *Phytotaxa*. ISSN 1179-3155, JAN 29 2014, vol. 157, no. 1, p. 3-112., WOS
7. [1.1] FEDERHEN, Scott - CLARK, Karen - BARRETT, Tanya - PARKINSON, Helen - OSTELL, James - KODAMA, Yuichi - MASHIMA, Jun - NAKAMURA, Yasukazu - COCHRANE, Guy - KARSCH-MIZRACHI, Ilene. *Toward richer metadata for microbial sequences: replacing strain-level NCBI taxonomy taxids with BioProject, BioSample and Assembly records.* In *Standards in Genomic Sciences*. ISSN 1944-3277, 2014, vol. 9, no. 3., WOS
8. [1.1] FILARDI, F.L.R. - DE LIMA, H.C. *The Diversity of Machaerium (Leguminosae: Papilionoideae) in the Atlantic Forest: Three New Species, Nomenclatural Updates, and a Revised Key.* In *SYSTEMATIC BOTANY*. ISSN 0363-6445, JAN-MAR 2014, vol. 39, no. 1, p. 145-159., WOS
9. [1.1] FLODEN, Aaron. *A new combination in Polygonatum (Asparagaceae) and the reinstatement of P. mengtzense.* In *Annales Botanici Fennici*. ISSN 0003-3847, APR 30 2014, vol. 51, no. 1-2, p. 106-116., WOS
10. [1.1] FU, L. - ZENG, Q.W. - HU, X.M. *Manglietia admirabilis (Magnoliaceae), a New Species from Yunnan, China.* In *NOVON*. ISSN 1055-3177, APR 2014, vol. 23, no. 1, p. 37-41., WOS
11. [1.1] HAYES, Peta Angela - COLLINSON, Margaret Elizabeth. *The Flora of the Insect Limestone (latest Eocene) from the Isle of Wight, southern England.* In *Earth and Environmental Science Transactions of the Royal Society of Edinburgh*. ISSN 1755-6910, MAY 2014, vol. 104, no. 3-4, p. 245-261., WOS
12. [1.1] HEISS, A.G. - FILIPOVIC, D. - NEDELICHEVA, A. - RUSS-POPA, G. - WANNINGER, K. - SCHRAMAYR, G. - PEREGO, R. - JACOMET, S. *A Fistful of Bladdernuts: The Shifting Uses of Staphylea pinnata L. as Documented by Archaeology, History, and Ethnology.* In *FOLK LIFE-JOURNAL OF ETHNOLOGICAL STUDIES*. ISSN 0430-8778, OCT 2014, vol. 52, no. 2, p. 95-136., WOS
13. [1.1] HERNANDEZ-CASTILLO, G.R. - SILVA-PINEDA, S.A. - CEVALLOS, S.R.S. *Early Permian conifer remains from Central Mexico and reevaluation of Paleozoic conifer morphotaxa.* In *BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA*. ISSN 1405-3322, 2014, vol. 66, no. 1, p. 85-96., WOS
14. [1.1] HU, X.M. - ZENG, Q.W. - FU, L. *Manglietia guangnanica (Magnoliaceae), a New Species from Yunnan, China.* In *NOVON*. ISSN 1055-3177, JUL 2014, vol. 23, no. 2, p. 171-175., WOS
15. [1.1] JAHN, Regine - KUSBUR, Wolf-Henning - LANGE-BERTALOT, Horst. *Typification and taxonomy of Hantzschia amphioxys (Ehrenberg) Grunow (Bacillariophyta): type of the genus name Hantzschia Grunow.* In *Nova Hedwigia*. ISSN 0029-5035, 2014, no. Suppl. 143, p. 103-110., WOS
16. [1.1] JUDITH, C. - ROSSMAN, A. *Revised scientific names of the genus Hemileia (Pucciniales) based on the new ICN.* In *MYCOKEYS*. ISSN 1314-4057, 2014, no. 8, p. 1-10., WOS
17. [1.1] KARLSSON, Thomas. *Novelties in the flora of Norden. 8. Rubiaceae-Verbenaceae.* In *Svensk Botanisk Tidskrift*. ISSN 0039-646X, 2014, vol. 108, no. 1, p. 42-58., WOS
18. [1.1] KREMER, Dario - DUNKIC, Valerija - STESEVIC, Danijela - KOSALEC, Ivan - BALLIAN, Dalibor - BOGUNIC, Faruk - BEZIC, Nada - STABENTHEINER, Edith. *Micromorphological traits and essential oil of Micromeria longipedunculata Braucher (Lamiaceae).* In *Central European Journal of Biology*. ISSN 1895-104X, MAY 2014, vol. 9, no. 5, p. 559-568., WOS
19. [1.1] LIMA, L.C.P. - DE QUEIROZ, L.P. - TOZZI, A.M.G.D. - LEWIS, G.P. *A Taxonomic Revision of Desmodium (Leguminosae, Papilionoideae) in Brazil.* In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAY 16 2014, vol. 169, no. 1, p. 1-109., WOS
20. [1.1] LOHMANN, Lucia G. - TAYLOR, Charlotte M. (charlotte.taylor@mobot.org). *A NEW GENERIC CLASSIFICATION OF TRIBE BIGNONIEAE (BIGNONIACEAE).* In *Annals of the Missouri Botanical Garden*. ISSN 0026-6493, 2014, vol. 99, no. 3, p. 348-489., WOS
21. [1.1] LOMBARD, L. - SERRATO-DIAZ, L. M. - CHEEWANGKOON, R. - FRENCH-MONAR, R. D. - DECOCK, C. - CROUS, P. W. *Phylogeny and taxonomy of the genus Glioscephalotrichum.* In *Persoonia*. ISSN 0031-5850, JUN 2014, vol. 32, p. 127-140., WOS
22. [1.1] MANNING, John - BOATWRIGHT, James S. - DARU, Barnabas H. - MAURIN, Olivier - VAN DER BANK, Michelle. *A Molecular Phylogeny and Generic Classification of Asphodelaceae subfamily Alooideae: A Final Resolution of the Prickly Issue of Polyphyly in the Alooids?.* In *Systematic Botany*. ISSN 0363-6445, JAN-MAR 2014, vol. 39, no. 1, p. 55-74., WOS
23. [1.1] MAZZOLA, P. - RAIMONDO, F.M. - GREUTER, W. - TROIA, A. *Typification of names*

- in *Draba* sect. *Aizopsis* (Cruciferae, Arabideae) based on material from Italy. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, 2014, vol. 148, no. 3, p. 483-491., WOS
24. [1.1] MILL, R. R. A MONOGRAPHIC REVISION OF THE GENUS *PODOCARPUS* (PODOCARPACEAE): I. HISTORICAL REVIEW. In *Edinburgh Journal of Botany*. ISSN 0960-4286, NOV 2014, vol. 71, no. 3, p. 309-360., WOS
25. [1.1] MILLAN, M. - CREPET, W. The Fossil Record of the Solanaceae Revisited and Revised-The Fossil Record of Rhamnaceae Enhanced. In *BOTANICAL REVIEW*. ISSN 0006-8101, JUN 2014, vol. 80, no. 2, p. 73-106., WOS
26. [1.1] ROUX, J.R. *Elaphoglossum nimbaense* JPRoux, sp nova (Pteridophyta: Dryopteridaceae), a new fern species from Liberia, West Africa. In *ADANSONIA*. ISSN 1280-8571, 2014, vol. 36, no. 1, p. 7-13., WOS
27. [1.1] SANCHEZ-GARCIA, Marisol - MATHENY, P. Brandon - PALFNER, Goetz - LODGE, D. Jean. Deconstructing the Tricholomataceae (Agaricales) and introduction of the new genera *Albomagister*, *Corneriella*, *Pogonoloma* and *Pseudotricholoma*. In *Taxon*. ISSN 0040-0262, OCT 2014, vol. 63, no. 5, p. 993-1007., WOS
28. [1.1] SHRESTHA, B. - HYUN, M.W. - OH, J. - HAN, J.G. - LEE, T.H. - CHO, J.Y. - KANG, H. - KIM, S.H. - SUNG, G.H. Molecular evidence of a teleomorph-anamorph connection between *Cordyceps scarabaeicola* and *Beauveria sungii* and its implication for the systematics of *Cordyceps sensu stricto*. In *MYCOSCIENCE*. ISSN 1340-3540, MAY 2014, vol. 55, no. 3, p. 231-239., WOS
29. [1.1] SIRICHAMORN, Yotsawate - ADEMA, Frits A. C. B. - ROOS, Marco C. - VAN WELZEN, Peter C. Molecular and morphological phylogenetic reconstruction reveals a new generic delimitation of Asian *Derris* (Fabaceae): Reinstatement of *Solori* and synonymisation of *Paraderris* with *Derris*. In *Taxon*. ISSN 0040-0262, JUN 2014, vol. 63, no. 3, p. 522-538., WOS
30. [1.1] SZLACHETKO, Dariusz L. - KOLANOWSKA, Marta. Three new spiranthoid orchid species from Ecuador. In *Annales Botanici Fennici*. ISSN 0003-3847, OCT 31 2014, vol. 51, no. 5, p. 329-332., WOS
31. [1.1] THIEL, T. - PRATTE, B.S. - ZHONG, J.S. - GOODWIN, L. - COPELAND, A. - LUCAS, S. - HAN, C. - PITLUCK, S. - LAND, M.L. - KYRPIDES, N.C. - WOYKE, T. Complete genome sequence of *Anabaena variabilis* ATCC 29413. In *STANDARDS IN GENOMIC SCIENCES*. ISSN 1944-3277, 2014, vol. 9, no. 3, p. 562-573., WOS
32. [1.1] YU, ZeFen - MO, MingHe - ZHANG, Ying - ZHANG, Ke-Qin. Taxonomy of Nematode-Trapping Fungi from Orbiliaceae, Ascomycota. In *Nematode-Trapping Fungi*. ISSN 1608-6791(print), 2014, vol. 23, p. 41-210., WOS
33. [1.1] ZHENG, Y.L. - DENG, Y.F. A new species of *Primulina* (Gesneriaceae) from Guangdong, China. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAR 20 2014, vol. 163, no. 1, p. 48-53., WOS

BAA02

MCNEILL, J. - BARRIE, Fred R. - BUCK, Wiliam R. - DEMOULIN, V. - GREUTER, Werner - HAWKSWORTH, D. L. - HERENDEEN, P. S. - KNAPP, S. - MARHOLD, Karol - PRADO, J. - PRUD'HOMME VAN REINE, W. F. - SMITH, G. F. - WIERSEMA, J. H. - TURLAND, N. J. International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Melbourne Code) : adopted by the Eighteenth International Botanical Congress Melbourne, Australia, July 2011. Königstein : Koeltz Scientific Books, 2012. 208 p. Regnum Vegetabile, 154. [Kniha vyšla aj v španielskom jazyku pod názvom Código Internacional de Nomenclatura para algas, hongos y plantas (Código de Melbourne), Madrid: CSIC, 2012]. ISBN 978-3-87429-425-6.

Citácie:

- [1.1] ACEVEDO-RODRIGUEZ, P. SAPINDACEAE. In *FLORA DE LA REPUBLICA DE CUBA, FASCICULO 20: MYRICACEAE, OCHNACEAE, OLACACEAE, PAPAVERACEAE, SAPINDACEAE*. 2014, vol. 20., WOS
- [1.1] AKE-CASTILLO, J.A. - DEL CASTILLO, M.E.M. - ZAMUDIO-RESENDIZ, M.E. Nomenclatural priority of the diatom name *Fryxelliella sepulvedana* over *Fryxelliella pacifica* (Triceratiaceae, Bacillariophyta). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, FEB 7 2014, vol. 159, no. 1, p. 11-16., WOS
- [1.1] AKHANI, H. - GREUTER, W. - ROALSON, E.H. Notes on the typification and nomenclature of *Salsola* and *Kali* (Chenopodiaceae). In *TAXON*. ISSN 0040-0262, JUN 2014, vol. 63, no. 3, p. 647-650., WOS
- [1.1] ANTONIN, V. - HOLEC, J. *Lactarius* taxa by Zdenek Schaefer - types and other collections in BRNM. In *MYCOTAXON*. ISSN 0093-4666, JAN-MAR 2014, vol. 127, p. 191-198., WOS

5. [1.1] AONA-PINHEIRO, L.Y.S. - BITTRICH, V. - AMARAL, M.D.E. Two new species of *Dichorisandra* (Commelinaceae) from Rio de Janeiro and comments on the two species included in Vellozo's "Flora Fluminensis". In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, NOV 7 2014, vol. 184, no. 4, p. 223-234., WOS
6. [1.1] APPLEQUIST, W.L. - PHILLIPSON, P.B. - SCHATZ, G.E. A synoptic revision of the Malagasy endemic genus *Calantica* Jaub. ex Tul. (Salicaceae). In *ADANSONIA*. ISSN 1280-8571, 2014, vol. 36, no. 1, p. 83-102., WOS
7. [1.1] APPLEQUIST, W.L. A TAXONOMIC REVISION OF *DOMBEYA* SECT. *DECASTEMON* (MALVACEAE). In *ANNALS OF THE MISSOURI BOTANICAL GARDEN*. ISSN 0026-6493, 2014, vol. 99, no. 4, p. 553-619., WOS
8. [1.1] ARDENGHI, N.M.G. - GALASSO, G. - BANFI, E. - ZOCCOLA, A. - FOGGI, B. - LASTRUCCI, L. A taxonomic survey of the genus *Vitis* L. (Vitaceae) in Italy, with special reference to Elba Island (Tuscan Archipelago). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, APR 25 2014, vol. 166, no. 3, p. 163-198., WOS
9. [1.1] ARIYAWANSA, H.A. - HAWKSWORTH, D.L. - HYDE, K.D. - JONES, E.B.G. - MAHARACHCHIKUMBURA, S.S.N. - MANAMGODA, D.S. - THAMBUGALA, K.M. - UDAYANGA, D. - CAMPORESI, E. - DARANAGAMA, A. - JAYAWARDENA, R. - LIU, J.K. - MCKENZIE, E.H.C. - PHOOKAMSAK, R. - SENANAYAKE, I.C. - SHIVAS, R.G. - TIAN, Q. - XU, J.C. Epitypification and neotypification: guidelines with appropriate and inappropriate examples. In *FUNGAL DIVERSITY*. ISSN 1560-2745, NOV 2014, vol. 69, no. 1, p. 57-91., WOS
10. [1.1] ARZANLOU, M. - NARMANI, A. Multiplex PCR for specific identification and determination of mating type in *Togninia minima* (anamorph *Phaeoacremonium aleophilum*), a causal agent of esca disease of grapevine. In *PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA*. ISSN 0031-9465, 2014, vol. 53, no. 2, p. 240-249., WOS
11. [1.1] ASGARI, B. - ZARE, R. - ZAMANIZADEH, H.R. - REZAEI, S. *Aspergillus osmophilus* sp nov., and a new teleomorph for *A. proliferans*. In *MYCOSCIENCE*. ISSN 1340-3540, JAN 2014, vol. 55, no. 1, p. 53-62., WOS
12. [1.1] ASSEFA, A. - ABATE, D. - STENLID, J. Characterization of *Corynelia uberata* Fr., a putative fungal pathogen of *Podocarpus falcatus* in Ethiopian forests. In *FOREST PATHOLOGY*. ISSN 1437-4781, FEB 2014, vol. 44, no. 1, p. 45-55., WOS
13. [1.1] ATAZADEH, I. - EDLUND, M.B. - VAN DER VIJVER, B. - MILLS, K. - SPAULDING, S.A. - GELL, P.A. - CRAWFORD, S. - BARTON, A.F. - LEE, S.S. - SMITH, K.E.L. - NEWALL, P. - POTAPOVA, M. Morphology, ecology and biogeography of *Stauroneis pachycephala* PT Cleve (Bacillariophyta) and its transfer to the genus *Envekadea*. In *DIATOM RESEARCH*. ISSN 0269-249X, 2014, vol. 29, no. 4, p. 455-464., WOS
14. [1.1] ATHANASIADIS, A. - BALLANTINE, D.L. The genera *Melyvonnea* gen. nov and *Mesophyllum* s.s. (Melobesioideae, Corallinales, Rhodophyta) particularly from the central Atlantic Ocean. In *NORDIC JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0107-055X, AUG 2014, vol. 32, no. 4, p. 385-436., WOS
15. [1.1] AUSTIN, D.F. - STAPLES, G. - BIANCHINI, R.S. Typification of *Ipomoea hederacea* Jacq.. In *TAXON*. ISSN 0040-0262, FEB 2014, vol. 63, no. 1, p. 167-171., WOS
16. [1.1] AYDIN, Z. - ERTEKIN, A.S. - LANGSTROM, E. - OXELMAN, B. A new section of *Silene* (Caryophyllaceae) including a new species from South Anatolia, Turkey. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, SEP 12 2014, vol. 178, no. 2, p. 98-112., WOS
17. [1.1] BANDYOPADHYAY, S. - GHOSHAL, P.P. Two new combinations in *Lysiphyllum* (Leguminosae-Caesalpinioideae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, SEP 19 2014, vol. 178, no. 4, p. 298-300., WOS
18. [1.1] BANDYOPADHYAY, S. - KRISHNA, G. - VENU, P. Are we following the Art. 40.7 of the Code in letter and spirit?. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAR 28 2014, vol. 163, no. 4, p. 239-240., WOS
19. [1.1] BARINA, Z. - KIRALY, G. Taxonomic re-evaluation of the enigmatic *Pyrus magyarica* (Rosaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAY 5 2014, vol. 167, no. 1, p. 133-136., WOS
20. [1.1] BARKWORTH, M.E. - VON BOTHMER, R. History of the *Triticeae* Symposia. In *JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. ISSN 1674-4918, NOV 2014, vol. 52, no. 6, SI, p. 667-672., WOS
21. [1.1] BARRETO, J.V. - SANCHO, G. Typification of names in *Kaunia* (Asteraceae, Eupatorieae, Oxylobinae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, DEC 8 2014, vol. 188, no. 1, p. 43-48., WOS
22. [1.1] BARRON, E. - POSTIGO-MIJARRA, J.M. - DIEGUEZ, C. The late Miocene macroflora of the La Cerdanya Basin (Eastern Pyrenees, Spain): towards a synthesis. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG B-PALAEOPHYTOLOGIE*. ISSN 0375-0299, SEP 2014, vol. 291, no. 1-6, p. 85-129., WOS
23. [1.1] BARTOLUCCI, F. - CONTI, F. - IAMONICO, D. - DEL GUACCHIO, E. A new

- combination in *Mcneillia* (Caryophyllaceae) for the Italian flora. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAY 22 2014, vol. 170, no. 2, p. 139-140., WOS
24. [1.1] BARTOLUCCI, F. - PERUZZI, L. *Thymus paronychioides* (Lamiaceae), a Neglected Species from Sicily Belonging to *Thymus* sect. *Hypodromi*. In *FOLIA GEOBOTANICA*. ISSN 1211-9520, MAR 2014, vol. 49, no. 1, p. 83-106., WOS
25. [1.1] BEDIGIAN, D. A New Combination for the Indian Progenitor of Sesame, *Sesamum indicum* (Pedaliaceae). In *NOVON*. ISSN 1055-3177, APR 2014, vol. 23, no. 1, p. 5-13., WOS
26. [1.1] BEDNAREK-OCHYRA, H. Nomenclatural entanglements associated with *Racomitrium chlorocarpum* (Grimmiaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, DEC 12 2014, vol. 188, no. 3, p. 153-161., WOS
27. [1.1] BEDNAREK-OCHYRA, H. On the identities of some neglected species of Grimmiaceae from Iles Kerguelen. In *JOURNAL OF BRYOLOGY*. ISSN 0373-6687, DEC 2014, vol. 36, no. 4, p. 300-305., WOS
28. [1.1] BEENKEN, L. Pucciniales on *Annona* (Annonaceae) with special focus on the genus *Phakopsora*. In *MYCOLOGICAL PROGRESS*. ISSN 1617-416X, AUG 2014, vol. 13, no. 3, p. 791-809., WOS
29. [1.1] BERNACCI, L.C. - MEZZONATO, A.C. - SALIMENA, F.R.G. A New and Threatened Species of *Passiflora* Section *Decaloba* (Passifloraceae) from Minas Gerais State, Brazil. In *SYSTEMATIC BOTANY*. ISSN 0363-6445, APR-JUN 2014, vol. 39, no. 2, p. 517-522., WOS
30. [1.1] BHATTACHARJEE, A. - CHOWDHERRY, H.J. Lectotypification of the name *Chrysobaphus roxburghii* (Orchidaceae). In *TAXON*. ISSN 0040-0262, OCT 2014, vol. 63, no. 5, p. 1114-1116., WOS
31. [1.1] BIRAL, L. - LOMBARDI, J.A. Two new species and one new synonym of *Maytenus* (Celastraceae) from Brazil. In *BRITTONIA*. ISSN 0007-196X, DEC 2014, vol. 66, no. 4, p. 329-336., WOS
32. [1.1] BOGAERTSV, A. - DE HAAN, M. - VAN DE VIJYER, B. - COCQUYT, C. A complete catalogue of algal taxa described by Pierre Compere. In *PLANT ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2032-3913, 2014, vol. 147, no. 3, p. 311-324., WOS
33. [1.1] BONANOMI, G. - INCERTI, G. - STINCA, A. - CARTENI, F. - GIANNINO, F. - MAZZOLENI, S. Ring formation in clonal plants. In *COMMUNITY ECOLOGY*. ISSN 1585-8553, JUN 2014, vol. 15, no. 1, p. 77-86., WOS
34. [1.1] BORGES, L.M. - PIRANI, J.R. When the old guys knew better: The true identity of *Mimosa longepedunculata* and reestablishment of *M. tocantina* (Leguminosae, Mimosoideae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, OCT 10 2014, vol. 181, no. 5, p. 261-278., WOS
35. [1.1] BOSE, T. - REYNOLDS, D.R. - BERBEE, M.L. Common, unsightly and until now undescribed: *Fumiglobus pieridicola* sp. nov., a sooty mold infesting *Pieris japonica* from western North America. In *MYCOLOGIA*. ISSN 0027-5514, JUL-AUG 2014, vol. 106, no. 4, p. 746-756., WOS
36. [1.1] BOTINA, J.R. *Smilax silverstonei*, una Nueva Especie de Smilacaceae del Suroccidente de Colombia. In *NOVON*. ISSN 1055-3177, NOV 2014, vol. 23, no. 3, p. 259-262., WOS
37. [1.1] BRAGA, J.M.A. - JOFFILY, A. Validation of the name *Heliconia x rauliniana* (Heliconiaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, FEB 24 2014, vol. 161, no. 2, p. 173-176., WOS
38. [1.1] BUDZAKOVA, M. - HODALOVA, I. - MEREDA, P. - SOMLYAY, L. - BISBING, S.M. - SIBIK, J. Karyological, morphological and ecological differentiation of *Sesleria caerulea* and *S. tatrae* in the Western Carpathians and adjacent regions. In *PRESLIA*. ISSN 0032-7786, AUG 2014, vol. 86, no. 3, p. 245-277., WOS
39. [1.1] CALDERON, M.S. - BOO, S.M. A new species of phylloporacean red algae (Gigartinales, Rhodophyta) from Korea: *Stenogramma guleopensis* sp. nov.. In *BOTANICA MARINA*. ISSN 0006-8055, OCT 2014, vol. 57, no. 5, p. 343-349., WOS
40. [1.1] CALLMANDER, M.W. Validating a striking new species endemic from New Caledonia: *Pandanus bernardii* H.St.John ex Callm., sp. nov. (Pandanaeae) and its monospecific section: *Pandanus Parkinson* sect. *Bernardia* BCStone ex Callm., sect. nov.. In *ADANSONIA*. ISSN 1280-8571, 2014, vol. 36, no. 1, p. 45-51., WOS
41. [1.1] CALVO, J. - ALVAREZ, I. - AEDO, C. Three New Combinations and a Replacement Name in Eurasian *Senecio* (Compositae, Senecioneae). In *NOVON*. ISSN 1055-3177, JUL 2014, vol. 23, no. 2, p. 139-142., WOS
42. [1.1] CALVO, J. - SPENCER, M.A. - AEDO, C. Lectotypification of names of Eurasian-African *Senecio* (Compositae). In *TAXON*. ISSN 0040-0262, APR 2014, vol. 63, no. 2, p. 423-426., WOS
43. [1.1] CARLSON, A. - JUSTO, A. - HIBBETT, D.S. Species delimitation in *Trametes*: a comparison of ITS, RPB1, RPB2 and TEF1 gene phylogenies. In *MYCOLOGIA*. ISSN 0027-5514, JUL-AUG 2014, vol. 106, no. 4, p. 735-745., WOS

44. [1.1] CARNEVALI, G. - CETZAL-IX, W. - BALAM, R. A new species of mule-ear oncidium with straw-yellow flowers (Orchidaceae: Oncidiinae, Lophiaris) from central Panama. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAR 13 2014, vol. 162, no. 3, p. 165-173., WOS
45. [1.1] CARTER, R. - JONES, J.C. - GODDARD, R.H. *Sphenoclea zeylanica* (Sphenocleaceae) in North America-Dispersal, Ecology, and Morphology. In *CASTANEA*. ISSN 0008-7475, MAR 2014, vol. 79, no. 1, p. 33-50., WOS
46. [1.1] CASANOVA, M.T. - KAROL, K.G. A revision of *Chara* sect. *Protochara*, comb. et stat. nov. (Characeae: Charophyceae). In *AUSTRALIAN SYSTEMATIC BOTANY*. ISSN 1030-1887, JUN 2014, vol. 27, no. 1, p. 23-37., WOS
47. [1.1] CHIN, S.W. - SHAW, J. - HABERLE, R. - WEN, J. - POTTER, D. Diversification of almonds, peaches, plums and cherries - Molecular systematics and biogeographic history of *Prunus* (Rosaceae). In *MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION*. ISSN 1055-7903, JUL 2014, vol. 76, p. 34-48., WOS
48. [1.1] CHOMERAT, N. - BILIEN, G. *Madanidium loirii* gen. et sp. nov. (Dinophyceae), a new marine benthic dinoflagellate from Martinique Island, Eastern Caribbean. In *EUROPEAN JOURNAL OF PHYCOLOGY*. ISSN 0967-0262, APR 3 2014, vol. 49, no. 2, p. 165-178., WOS
49. [1.1] CHOMNUNTI, P. - HONGSANAN, S. - AGUIRRE-HUDSON, B. - TIAN, Q. - PERSONH, D. - DHAMI, M.K. - ALIAS, A.S. - XU, J.C. - LIU, X.Z. - STADLER, M. - HYDE, K.D. The sooty moulds. In *FUNGAL DIVERSITY*. ISSN 1560-2745, MAY 2014, vol. 66, no. 1, p. 1-36., WOS
50. [1.1] CHOO, T.Y.S. - TRIAS-BLASI, A. - REVEAL, J.L. Nomenclature and typification of the name *Crinum balfourii* Mast. (Amaryllidaceae). In *TAXON*. ISSN 0040-0262, AUG 2014, vol. 63, no. 4, p. 921-922., WOS
51. [1.1] CHRISTENHUSZ, M.J.M. - CHASE, M. Trends and concepts in fern classification. In *ANNALS OF BOTANY*. ISSN 0305-7364, MAR 2014, vol. 113, no. 4, p. 571-594., WOS
52. [1.1] CICEK, M. Typifications in the genus *Cicendia* Adans. (Gentianaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, OCT 31 2014, vol. 184, no. 2, p. 100-108., WOS
53. [1.1] CLEMENTI, M. - KUZMANOVIC, N. - BARINA, Z. - LAKUSIC, D. - VUKOJICIC, S. Typification of five names listed by Roberto de Visiani in *Plantarum Serbicarum Pemptas*. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAY 19 2014, vol. 170, no. 1, p. 57-60., WOS
54. [1.1] COESEL, P.F.M. - VAN GEEST, A. New or otherwise interesting desmid taxa from the Bangweulu region (Zambia). 1. Genera *Micrasterias* and *Allorgeia* (Desmidiaceae). In *PLANT ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2032-3913, 2014, vol. 147, no. 3, p. 392-404., WOS
55. [1.1] COUTO, R.S. - TENORIO, V. - ALZER, F.D.C. - LOPES, R.C. - VIEIRA, R.C. - MENDONCA, C.B.F. - GONCALVES-ESTEVEZ, V. - BRAGA, J.M.A. Taxonomic Revision of the *Dioscorea campestris* Species Assemblage (Dioscoreaceae). In *SYSTEMATIC BOTANY*. ISSN 0363-6445, OCT-DEC 2014, vol. 39, no. 4, p. 1056-1069., WOS
56. [1.1] CRAYN, D.M. - KRON, K.A. - POTTER, B.C.M. Typification of some names in *Epacridoideae* (Ericaceae). In *TELOPEA*. ISSN 0312-9764, 2014, vol. 17, SI, p. 319-321., WOS
57. [1.1] DA SILVA, M.F.O. - GUIMARAES, P.J.F. - MICHELANGELI, F.A. Nomenclatural and taxonomic novelties in the tribe *Melastomeae* (Melastomataceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, DEC 2 2014, vol. 186, no. 4, p. 222-228., WOS
58. [1.1] DAMM, U. - O'CONNELL, R.J. - GROENEWALD, J.Z. - CROUS, P.W. The *Colletotrichum destructivum* species complex - hemibiotrophic pathogens of forage and field crops. In *STUDIES IN MYCOLOGY*. ISSN 0166-0616, SEP 2014, no. 79, p. 49-84., WOS
59. [1.1] DANIEL, H.M. - LACHANCE, M.A. - KURTZMAN, C.P. On the reclassification of species assigned to *Candida* and other anamorphic ascomycetous yeast genera based on phylogenetic circumscription. In *ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY*. ISSN 0003-6072, JUL 2014, vol. 106, no. 1, SI, p. 67-84., WOS
60. [1.1] DAS, S. - IAMONICO, D. *Amaranthus bengalense* (Amaranthaceae) a new species from India, with taxonomical notes on *A. blitum* aggregate. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, OCT 10 2014, vol. 181, no. 5, p. 293-300., WOS
61. [1.1] DAVIES, N.M.J. - DAVIS, A.P. *Chapelieria septentrionalis* and *C. multiflora* spp. nov. (Rubiaceae, Octotropideae) and an emended description for *C. madagascariensis*. In *NORDIC JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0107-055X, DEC 2014, vol. 32, no. 6, p. 691-700., WOS
62. [1.1] DE BEER, Z.W. - DUONG, T.A. - BARNES, I. - WINGFIELD, B.D. - WINGFIELD, M.J. Redefining *Ceratocystis* and allied genera. In *STUDIES IN MYCOLOGY*. ISSN 0166-0616, SEP 2014, no. 79, p. 187-219., WOS
63. [1.1] DE CARVALHO, A.A. - RIOS, E.E. - PIEPENBRING, M. A new species of *Nyssopsora* (Pucciniales) from Panama. In *NOVA HEDWIGIA*. ISSN 0029-5035, 2014, vol. 99, no. 1-2, p. 65-70., WOS
64. [1.1] DE LA ESTRELLA, M. - DEVESA, J.A. The Genus *Gilbertiodendron* (Leguminosae-Caesalpinioideae) in Western Africa. In *SYSTEMATIC BOTANY*. ISSN 0363-6445,

- JAN-MAR 2014, vol. 39, no. 1, p. 160-192., WOS
65. [1.1] DE LANGE, P.J. A revision of the New Zealand *Kunzea ericoides* (Myrtaceae) complex. In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, 2014, vol. 40, SI, p. 1-185., WOS
66. [1.1] DE MORAES, P.L.R. - DOBREFF, J. - REINHAMMAR, L.G. The plants by Daniel Rolander (c. 1723-1793) in *Diarium Surinamicum (1754-1765)* and herbaria. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, APR 16 2014, vol. 165, no. 1, p. 1-101., WOS
67. [1.1] DE MOURA, R.L. - DA COSTA, A.F. Taxonomic Notes on *Vriesea* Sect. *Xiphion* (Bromeliaceae) with Descriptions of Three New Species. In *SYSTEMATIC BOTANY*. ISSN 0363-6445, JUL-SEP 2014, vol. 39, no. 3, p. 791-803., WOS
68. [1.1] DE PAULA-SOUZA, J. - PIRANI, J.R. Reestablishment of *Calyptrion* (Violaceae). In *TAXON*. ISSN 0040-0262, DEC 2014, vol. 63, no. 6, p. 1335-1339., WOS
69. [1.1] DECOMBEIX, A.L. - BOMFLEUR, B. - TAYLOR, E.L. - TAYLOR, T.N. New insights into the anatomy, development, and affinities of corytosperm trees from the Triassic of Antarctica. In *REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY*. ISSN 0034-6667, APR 2014, vol. 203, p. 22-34., WOS
70. [1.1] DENG, Y.F. - XIA, N.H. *Acidosasa* (Poaceae: Bambusoideae): Publication by descriptio generico-specifica and typification. In *TAXON*. ISSN 0040-0262, APR 2014, vol. 63, no. 2, p. 400-402., WOS
71. [1.1] DENG, Y.F. - YU, W.B. Nomenclatural notes on the name *Asarum longerhizomatosum* (Aristolochiaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUN 11 2014, vol. 172, no. 1, p. 57-58., WOS
72. [1.1] DENHAM, S.S. - GALLO, L.Z. - POZNER, R.E. Morphology and Taxonomic Revision of *Calycera*. In *SYSTEMATIC BOTANY*. ISSN 0363-6445, OCT-DEC 2014, vol. 39, no. 4, p. 1226-1249., WOS
73. [1.1] DI PIETRO, R. - IAMONICO, D. Neotypification of the name *Plantago alpina* (Plantaginaceae). In *TAXON*. ISSN 0040-0262, DEC 2014, vol. 63, no. 6, p. 1347-1349., WOS
74. [1.1] DIAZ-TAPIA, P. - BARBARA, I. - KERVRAN, L. - LE GALL, L. Lectotypification of *Leptosiphonia schousboei* and *Ophidocladus simpliciusculus* (Rhodomelaceae, Rhodophyta). In *CRYPTOGAMIE ALGOLOGIE*. ISSN 0181-1568, MAY 2014, vol. 35, no. 2, p. 201-204., WOS
75. [1.1] DILLENBERGER, M.S. - KADEREIT, J.W. Maximum polyphyly: Multiple origins and delimitation with plesiomorphic characters require a new circumscription of *Minuartia* (Caryophyllaceae). In *TAXON*. ISSN 0040-0262, FEB 2014, vol. 63, no. 1, p. 64-88., WOS
76. [1.1] DIXON, R.R.M. - MATTIO, L. - HUISMAN, J.M. - PAYRI, C.E. - BOLTON, J.J. - GURGEL, C.F.D. North meets south - Taxonomic and biogeographic implications of a phylogenetic assessment of *Sargassum* subgenera *Arthrophycus* and *Bactrophycus* (Fucales, Phaeophyceae). In *PHYCOLOGIA*. ISSN 0031-8884, JAN 2014, vol. 53, no. 1, p. 15-22., WOS
77. [1.1] DORR, L.J. The correct author citation of the combination *Eriolaena quinquelocularis* (Malvaceae: Dombeyoideae) and typification of its basionym. In *TAXON*. ISSN 0040-0262, DEC 2014, vol. 63, no. 6, p. 1340-1341., WOS
78. [1.1] DOWELD, A.B. Dates of publication of the "Journal de Botanique/ (St.-Petersburg)" (1906-1909). In *TAXON*. ISSN 0040-0262, FEB 2014, vol. 63, no. 1, p. 136-138., WOS
79. [1.1] DUAN, L.D. - LIN, Y. - LIN, Q. NEOTYPIFICATION OF *OPHIORRHIZA HUNANICA* H. S. LO (RUBIACEAE), A SPECIES ENDEMIC TO HUNAN, CHINA. In *BANGLADESH JOURNAL OF PLANT TAXONOMY*. ISSN 1028-2092, DEC 2014, vol. 21, no. 2, p. 193-195., WOS
80. [1.1] DUAN, Y.F. - ZHANG, L.B. Eight new names and lectotypification of six names in *Lamianae* (asterids I) for the Flora of China. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUN 4 2014, vol. 170, no. 4, p. 278-282., WOS
81. [1.1] DUROVIC, S. - TOMOVIC, G. - STEVANOVIC, V. - MATEVSKI, V. - NIKETIC, M. *Silene triflora* (Bornm.) Bornm. (Caryophyllaceae), a neglected species from the Central Balkans. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUN 11 2014, vol. 172, no. 1, p. 1-12., WOS
82. [1.1] ECHTERNACHT, L. - SANO, P.T. - BONILLA, C. - CRUAUD, C. - COULOUX, A. - DUBUISSON, J.Y. Phylogeny and taxonomy of *Syngonanthus* and *Comanthera* (Eriocaulaceae): Evidence from expanded sampling. In *TAXON*. ISSN 0040-0262, FEB 2014, vol. 63, no. 1, p. 47-63., WOS
83. [1.1] ELLISON, A.M. - DAVIS, C.C. - CALIE, P.J. - NACZI, R.F.C. Pitcher Plants (*Sarracenia*) Provide a 21st-Century Perspective on Intraspecific Ranks and Interspecific Hybrids: A Modest Proposal* for Appropriate Recognition and Usage. In *SYSTEMATIC BOTANY*. ISSN 0363-6445, JUL-SEP 2014, vol. 39, no. 3, p. 939-949., WOS
84. [1.1] ENGEL, J.J. - VANA, J. - SODERSTROM, L. - HAGBORG, A. - VON KONRAT, M. Notes on Early Land Plants Today. 64. Nomenclatural notes in *Balantiopsidaceae*. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, OCT 24 2014, vol. 183, no. 4, p. 299-300., WOS
85. [1.1] ENGEL, J.J. Studies on *Lophocoleaceae* XXIII. Novelties in *Heteroscyphus* Schiffn.

- together with refinements in *Cryptolophocolea* L.Soderstr., Crand.-Stotl., Stotler & Vana and *Leptoscyphus* Mitt.. In *NOVA HEDWIGIA*. ISSN 0029-5035, 2014, vol. 99, no. 1-2, p. 157-170., WOS
86. [1.1] FALCK, D. - LEHTONEN, S. Two new names in *Clematis* (Ranunculaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAR 20 2014, vol. 163, no. 1, p. 58-58., WOS
87. [1.1] FERRER-GALLEGO, P. - LAGUNA, E. - GUARA, M. Lectotypification of three Linnaean names in the genera *Phillyrea* and *Fraxinus* (Oleaceae). In *ANNALES BOTANICI FENNICI*. ISSN 0003-3847, JUN 30 2014, vol. 51, no. 3, p. 173-176., WOS
88. [1.1] FERRER-GALLEGO, P.P. - BOISSET, F. - JARVIS, C.E. Typification of *Posidonia oceanica* (Tracheophyta: Posidoniaceae), Mediterranean seagrass. In *TAXON*. ISSN 0040-0262, APR 2014, vol. 63, no. 2, p. 396-399., WOS
89. [1.1] FERRER-GALLEGO, P.P. - IAMONICO, D. - IBERITE, M. - LAGUNA, E. - CRESPO, M.B. Lectotypification of two names in *Limoniastrum* (Plumbaginaceae). In *TAXON*. ISSN 0040-0262, DEC 2014, vol. 63, no. 6, p. 1342-1346., WOS
90. [1.1] FERRER-GALLEGO, P.P. - SUSANNA, A. - LAGUNA, E. - GUARA, M. Lectotypification of *Centaurea alpina* L. (Compositae) and the identity of *Centaurea linaresii* Lazaro Ibiza. In *TAXON*. ISSN 0040-0262, JUN 2014, vol. 63, no. 3, p. 671-674., WOS
91. [1.1] FILIGHEDDU, R. - FARRIS, E. - PISANU, S. - URBANI, M. - SUSANNA, A. Validation of the name *Centaurea xforsythiana* Levier (Asteraceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, APR 30 2014, vol. 166, no. 4, p. 297-300., WOS
92. [1.1] FOFANA, C.A.K. - SOW, E.H. - TAYLOR, J. - ECTOR, L. - VAN DE VIJVER, B. *Placoneis cocquytiae*, a new raphid diatom (Bacillariophyceae) from the Senegal River (Senegal, West Africa). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, FEB 24 2014, vol. 161, no. 2, p. 139-147., WOS
93. [1.1] FREITAS, J. - DE LIRIO, E.J. Three new combinations and a new synonym in the subtribe *Maxillariinae* (Orchidaceae). In *ANNALES BOTANICI FENNICI*. ISSN 0003-3847, OCT 31 2014, vol. 51, no. 5, p. 337-338., WOS
94. [1.1] FRYER, J. - ZIKA, P.F. The typification of *Cotoneaster symondsii* (Rosaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, APR 4 2014, vol. 164, no. 2, p. 149-153., WOS
95. [1.1] FURNARI, G. - CORMACI, M. Nomenclatural observations on the genus "*Bryopsidella*" (Ulvophyceae, Bryopsidaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, APR 4 2014, vol. 164, no. 2, p. 159-160., WOS
96. [1.1] GARNOCK-JONES, P.J. Evidence-based review of the taxonomic status of New Zealand's endemic seed plant genera. In *NEW ZEALAND JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0028-825X, JUN 2014, vol. 52, no. 2, p. 163-212., WOS
97. [1.1] GEE, C.T. - DAYVAULT, R.D. - STOCKEY, R.A. - TIDWELL, W.D. Greater palaeobiodiversity in conifer seed cones in the Upper Jurassic Morrison Formation of Utah, USA. In *PALAEODIVERSITY AND PALAEOENVIRONMENTS*. ISSN 1867-1594, JUN 2014, vol. 94, no. 2, p. 363-375., WOS
98. [1.1] GERMAN, D.A. New synonyms and combinations in Eurasian Brassicaceae (Cruciferae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUN 20 2014, vol. 173, no. 1, p. 31-40., WOS
99. [1.1] GERMAN, D.A. Revised typifications and nomenclatural notes in N Eurasian Cruciferae. In *WILLDENOWIA*. ISSN 0511-9618, DEC 2014, vol. 44, no. 3, p. 351-361., WOS
100. [1.1] GERMAN, D.A. Taxonomic remarks on some Asian *Lepidium* s. l. (Brassicaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, NOV 21 2014, vol. 186, no. 2, p. 97-105., WOS
101. [1.1] GIULIANO, D.A. On the lectotype of *Baccharis caprariifolia* (Asteraceae, Astereae). In *BOLETIN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTANICA*. ISSN 1851-2372, DEC 2014, vol. 49, no. 4, p. 621-622., WOS
102. [1.1] GNANASEKARAN, G. - MURTHY, G.V.S. Taxonomy, lectotypification and distribution of *Andrographis stenophylla* (Acanthaceae), a little known endemic species from southern India. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JAN 16 2014, vol. 156, no. 3, p. 175-181., WOS
103. [1.1] GREUTER, W. - RODRIGUEZ, R.R. A type for *Gomphia* (Ochnaceae)-once again. In *TAXON*. ISSN 0040-0262, OCT 2014, vol. 63, no. 5, p. 1122-1123., WOS
104. [1.1] GUERREIRO, C. - LIZARAZU, M.A. - VEGA, A.S. Lectotypifications in species of *Chusquea* (Poaceae, Bambusoideae, Bambuseae) from southern South America. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, NOV 5 2014, vol. 184, no. 3, p. 174-177., WOS
105. [1.1] GUIRY, M.D. - GUIRY, G.M. - MORRISON, L. - RINDI, F. - VALENZUELA MIRANDA, S. - MATHIESON, A.C. - PARKER, B.C. - LANGANGEN, A. - JOHN, D.M. - BARBARA, I. - CARTER, C.F. - KUIPERS, P. - GARBARY, D.J. *AlgaeBase: an on-line resource for Algae*. In *CRYPTOGAMIE ALGOLOGIE*. ISSN 0181-1568, MAY 2014, vol. 35, no. 2, p. 105-115., WOS
106. [1.1] GUTTOVA, A. - ZOZOMOVA-LIHOVA, J. - TIMDAL, E. - KUCERA, J. - SLOVAK, M. - PIKNOVA, K. - PAOLI, L. First insights into genetic diversity and relationships of European taxa of *Solenopsis* (Catillariaceae, Ascomycota) with implications for their delimitation. In

- BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*. ISSN 0024-4074, OCT 2014, vol. 176, no. 2, p. 203-223., WOS
107. [1.1] HALDER, S. - KUMAR, A. - DEY, S. - VENU, P. Lectotypification of *Fimbristylis tenera* (Cyperaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, DEC 17 2014, vol. 188, no. 5, p. 287-291., WOS
108. [1.1] HAMANN, T.D. - MULLER, A. - ROOS, M.C. - SOSEF, M. - SMETS, E. Detailed mark-up of semi-monographic legacy taxonomic works using FlorML. In *TAXON*. ISSN 0040-0262, APR 2014, vol. 63, no. 2, p. 377-393., WOS
109. [1.1] HE, X.L. - GLENNY, D. - SODERSTROM, L. - HAGBORG, A. - VON KONRAT, M. Notes on Early Land Plants Today. 58. Historical circumscription of Schistochilaceae (Marchantiophyta) and a new combination in *Schistochila*. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUN 20 2014, vol. 173, no. 1, p. 91-94., WOS
110. [1.1] HENDRICKS, J.R. - SAUPE, E.E. - MYERS, C.E. - HERMSEN, E.J. - ALLMON, W.D. The Generification of the Fossil Record. In *PALEOBIOLOGY*. ISSN 0094-8373, FAL 2014, vol. 40, no. 4, p. 511-528., WOS
111. [1.1] HIND, K.R. - GABRIELSON, P.W. - LINDSTROM, S.C. - MARTONE, P.T. MISLEADING MORPHOLOGIES AND THE IMPORTANCE OF SEQUENCING TYPE SPECIMENS FOR RESOLVING CORALLINE TAXONOMY (CORALLINALES, RHODOPHYTA): *PACHYARTHON CRETACEUM* IS *CORALLINA OFFICINALIS*. In *JOURNAL OF PHYCOLOGY*. ISSN 0022-3646, AUG 2014, vol. 50, no. 4, p. 760-764., WOS
112. [1.1] HIND, K.R. - GABRIELSON, P.W. - SAUNDERS, G.W. Molecular-assisted alpha taxonomy reveals pseudocryptic diversity among species of *Bossiella* (Corallinales, Rhodophyta) in the eastern Pacific Ocean. In *PHYCOLOGIA*. ISSN 0031-8884, 2014, vol. 53, no. 5, p. 443-456., WOS
113. [1.1] HODKINSON, B.P. - LENDEMER, J.C. A clarification of effective electronic publication. In *TAXON*. ISSN 0040-0262, AUG 2014, vol. 63, no. 4, p. 911-913., WOS
114. [1.1] HOUK, V. - KLEE, R. - TANAKA, H. Atlas of freshwater centric diatoms with a brief key and descriptions Part IV. *Stephanodiscaceae* B. In *FOTTEA*. ISSN 1802-5439, 2014, vol. 14, p. 4-+, WOS
115. [1.1] HUL, S. - DARY, C. - JACQUES, F. - OLLIVIER, E. - BUN, S.S. - JABBOUR, F. Lecto- and epitypification of *Stephania rotunda* (Menispermaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUN 13 2014, vol. 172, no. 2, p. 133-136., WOS
116. [1.1] HUSTAD, V.P. - KUCERA, V. - RYBARIKOVA, N. - LIZON, P. - GAISLER, J. - BARONI, T.J. - MILLER, A.N. *Geoglossum simile* of North America and Europe: distribution of a widespread earth tongue species and designation of an epitype. In *MYCOLOGICAL PROGRESS*. ISSN 1617-416X, AUG 2014, vol. 13, no. 3, p. 857-866., WOS
117. [1.1] IAMONICO, D. - BOGDANOVIC, S. New combinations in Balkans *Clinopodium* (Lamiaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUL 9 2014, vol. 174, no. 2, p. 123-126., WOS
118. [1.1] IAMONICO, D. - IBERITE, M. Lectotypification of the Linnaean names *Riccia fluitans* and *R. natans* (Ricciaceae). In *TAXON*. ISSN 0040-0262, APR 2014, vol. 63, no. 2, p. 394-395., WOS
119. [1.1] IAMONICO, D. - PERUZZI, L. Typification of Linnaean names in *Malvaceae* for the Italian flora. In *TAXON*. ISSN 0040-0262, FEB 2014, vol. 63, no. 1, p. 161-166., WOS
120. [1.1] IAMONICO, D. *Amaranthus gangeticus* (Amaranthaceae), a name incertae sedis. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAR 19 2014, vol. 162, no. 5, p. 299-300., WOS
121. [1.1] IAMONICO, D. *Arenaria tenuifolia* versus *Arenaria hybrida* (Caryophyllaceae): Nomenclatural study and taxonomic implications. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUN 27 2014, vol. 173, no. 3, p. 235-240., WOS
122. [1.1] IAMONICO, D. Lectotypification of Linnaean names in the genus *Amaranthus* L. (Amaranthaceae). In *TAXON*. ISSN 0040-0262, FEB 2014, vol. 63, no. 1, p. 146-150., WOS
123. [1.1] IAMONICO, D. Lectotypification of the Linnaean name *Marchantia cruciata* L. (Lunulariaceae). In *JOURNAL OF BRYOLOGY*. ISSN 0373-6687, SEP 2014, vol. 36, no. 3, p. 253-254., WOS
124. [1.1] INDERBITZIN, P. - SUBBARAO, K.V. *Verticillium* Systematics and Evolution: How Confusion Impedes *Verticillium* Wilt Management and How to Resolve It. In *PHYTOPATHOLOGY*. ISSN 0031-949X, JUN 2014, vol. 104, no. 6, p. 564-574., WOS
125. [1.1] INOUE, Y. - TSUBOTA, H. On the systematic position of the genus *Timmiella* (Dicranidae, Bryopsida) and its allied genera, with the description of a new family *Timmiellaceae*. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, OCT 3 2014, vol. 181, no. 3, p. 151-162., WOS
126. [1.1] JACQUES, N. - LOUIS-MONDESIR, C. - COTON, M. - COTON, E. - CASAREGOLA, S. Two novel *Saccharomycopsis* species isolated from black olive brines and a tropical plant. Description of *Saccharomycopsis olivae* f. a., sp nov and *Saccharomycopsis guyanensis* f. a., sp nov Reassignment of *Candida amapae* to *Saccharomycopsis amapae* f. a., comb. nov., *Candida*

- lassenensis* to *Saccharomycopsis lassenensis* f. a., comb. nov and *Arthroascus babjevae* to *Saccharomycopsis babjevae* f. a., comb. nov.. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY*. ISSN 1466-5026, JUN 2014, vol. 64, 6, p. 2169-2175., WOS
127. [1.1] JAHN, R. - KUSBER, W.H. - LANGE-BERTALOT, H. Typification and taxonomy of *Hantzschia amphioxys* (Ehrenberg) Grunow (Bacillariophyta): type of the genus name *Hantzschia Grunow*. In *NOVA HEDWIGIA*. ISSN 0029-5035, 2014, p. 103-110., WOS
128. [1.1] JALEELI, V.A. - SIVADASAN, M. - ALFARHAN, A.H. - THOMAS, J. - ALATAR, A.A. REVISION OF AMORPHOPHALLUS BLUME EX DECNE. SECT. AMORPHOPHALLUS (ARACEAE) IN INDIA. In *BANGLADESH JOURNAL OF PLANT TAXONOMY*. ISSN 1028-2092, DEC 2014, vol. 21, no. 2, p. 105-120., WOS
129. [1.1] JANCOVICOVA, S. - TOMSOVSKY, M. - URBAN, A. - KRISAI-GREILHUBER, I. New records and epitypification of *Crepidotus malachioides* (Crepidotaceae, Agaricales). In *SYDOWIA*. ISSN 0082-0598, JUN 30 2014, vol. 66, no. 1, p. 79-97., WOS
130. [1.1] JEONG, H.J. - JANG, S.H. - MOESTRUP, O. - KANG, N.S. - LEE, S.Y. - POTVIN, E. - NOH, J.H. *Ansanella granifera* gen. et sp nov (Dinophyceae), a new dinoflagellate from the coastal waters of Korea. In *ALGAE*. ISSN 1226-2617, JUN 2014, vol. 29, no. 2, p. 75-99., WOS
131. [1.1] JIMENEZ-MEJIAS, P. - MARTINETTO, E. - ESER, H.J. - SOLDANO, A. Lectotypification of *Carex buekii* (Cyperaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, DEC 15 2014, vol. 188, no. 4, p. 238-240., WOS
132. [1.1] JOHN, D.M. - WYNNE, M.J. - TSARENKO, P.M. Reinstatement of the genus *Willea* Schmidle 1900 for *Crucigeniella* Lemmermann 1900 nom. illeg. (Chlorellales, Trebouxiophyceae, Chlorophyta). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAY 9 2014, vol. 167, no. 2, p. 212-214., WOS
133. [1.1] JOHN, U. - LITAKER, R.W. - MONTRESOR, M. - MURRAY, S. - BROSNAHAN, M.L. - ANDERSON, D.M. Formal Revision of the *Alexandrium tamarensis* Species Complex (Dinophyceae) Taxonomy: The Introduction of Five Species with Emphasis on Molecular-based (rDNA) Classification. In *PROTIST*. ISSN 1434-4610, DEC 2014, vol. 165, no. 6, p. 779-804., WOS
134. [1.1] JORGENSEN, P.M. Notes on the new Example 9 in Article 9.8 of the International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants. In *TAXON*. ISSN 0040-0262, FEB 2014, vol. 63, no. 1, p. 132-133., WOS
135. [1.1] JUDITH, C. - ROSSMAN, A. Revised scientific names of the genus *Hemileia* (Pucciniales) based on the new ICN. In *MYCOKEYS*. ISSN 1314-4057, 2014, no. 8, p. 1-10., WOS
136. [1.1] JUSTO, A. - MALYSHEVA, E. - BULYONKOVA, T. - VELLINGA, E.C. - COBIAN, G. - NGUYEN, N. - MINNIS, A.M. - HIBBETT, D.S. Molecular phylogeny and phylogeography of Holarctic species of *Pluteus* section *Pluteus* (Agaricales: Pluteaceae), with description of twelve new species. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, SEP 24 2014, vol. 180, no. 1, p. 1-85., WOS
137. [1.1] KASTOVSKY, J. - GOMEZ, E.B. - HLADIL, J. - JOHANSEN, J.R. *Cyanocohniella calida* gen. et sp. nov. (Cyanobacteria: Aphanizomenonaceae) a new cyanobacterium from the thermal springs from Karlovy Vary, Czech Republic. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, OCT 10 2014, vol. 181, no. 5, p. 279-292., WOS
138. [1.1] KATAGIRI, T. - SODERSTROM, L. - HAGBORG, A. - VON KONRAT, M. Notes on Early Land Plants Today. 63. Validation of the family Phyllothalliaceae (Pallavicinales, Jungermannopsida, Marchantiophyta). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, OCT 24 2014, vol. 183, no. 4, p. 298-298., WOS
139. [1.1] KATINAS, L. - VITALI, M.S. - APODACA, M.J. Synonymy in the genus *Chaptalia* (Asteraceae), with an updated key to the Argentinian species. In *BOLETIN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTANICA*. ISSN 1851-2372, DEC 2014, vol. 49, no. 4, p. 605-612., WOS
140. [1.1] KAZEMI, M. - SONBOLI, A. - MAIVAN, H.Z. - KAZEMPOUR OSALOO, S. A taxonomic reassessment of the *Tanacetum aureum* (Asteraceae, Anthemideae) species group: insights from morphological and molecular data. In *TURKISH JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 1300-008X, 2014, vol. 38, no. 6, p. 1259-1273., WOS
141. [1.1] KIRALY, G. - BARINA, Z. - TRAVNICEK, B. *Rubus gizellae* (Rosaceae), a bramble species from southeastern Europe-identification history, neotypification, and taxonomic notes. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAY 5 2014, vol. 167, no. 1, p. 141-142., WOS
142. [1.1] KIRSCHNER, J. - STEPANEK, J. Nomenclatural analysis of validity of *Taraxacum* names published by J. L. van Soest after 1958. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, FEB 3 2014, vol. 158, no. 2, p. 169-181., WOS
143. [1.1] KOERBER, S. - AZPELICUETA, M.D. Correction of the spelling of *Trichomycterus eichhorniarum* Miranda Ribeiro, 1912 (Siluriformes: Trichomycteridae). In *ZOOTAXA*. ISSN 1175-5326, AUG 19 2014, vol. 3852, no. 5, p. 599-599., WOS
144. [1.1] KOMAREK, J. - KASTOVSKY, J. - MARES, J. - JOHANSEN, J.R. Taxonomic classification of cyanoprokaryotes (cyanobacterial genera) 2014, using a polyphasic approach. In

- PRESLIA. ISSN 0032-7786, DEC 2014, vol. 86, no. 4, p. 295-335., WOS
145. [1.1] KONSTANTINOVA, N.A. - SODERSTROM, L. - HAGBORG, A. - VON KONRAT, M. *Notes on Early Land Plants Today*. 51. Validation of *Schistochilopsis hyperarctica* (Scapaniaceae, Marchantiophyta). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 17 2014, vol. 162, no. 4, p. 240-240., WOS
146. [1.1] KONSTANTINOVA, N.A. - VILNET, A.A. - SODERSTROM, L. - HAGBORG, A. - VON KONRAT, M. *Notes on Early Land Plants Today*. 53. Hygroboliellaceae (Marchantiophyta) validated. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 9 2014, vol. 167, no. 2, p. 217-217., WOS
147. [1.1] KOU, Y.X. - SHANG, H.Y. - MAO, K.S. - LI, Z.H. - RUSHFORTH, K. - ADAMS, R.P. Nuclear and Cytoplasmic DNA Sequence Data Further Illuminate the Genetic Composition of Leyland Cypresses. In JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE. ISSN 0003-1062, SEP 2014, vol. 139, no. 5, p. 558-566., WOS
148. [1.1] KRUGER, C. - WALKER, C. - SCHUSSLER, A. *Scutellospora savannicola*: redescription, epitypification, DNA barcoding and transfer to *Dentiscutata*. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, NOV 2014, vol. 13, no. 4, p. 1165-1178., WOS
149. [1.1] KUIJT, J. Five New Species, One New Name, and Transfers in Neotropical Mistletoes (Loranthaceae), Miscellaneous Notes, 61-68. In NOVON. ISSN 1055-3177, JUL 2014, vol. 23, no. 2, p. 176-186., WOS
150. [1.1] KUMAR, P. - GALE, S.W. - KOCYAN, A. - FISCHER, G.A. - AVERYANOV, L. - BOROSOVA, R. - BHATTACHARJEE, A. - LI, J.H. - PANG, K.S. *Gastrochilus kadooriei* (Orchidaceae), a new species from Hong Kong, with notes on allied taxa in section *Microphyllae* found in the region. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 4 2014, vol. 164, no. 2, p. 91-103., WOS
151. [1.1] KUNZMANN, L. On the fossil history of *Pseudotsuga Carr.* (Pinaceae) in Europe. In PALAEOBIODIVERSITY AND PALAEOENVIRONMENTS. ISSN 1867-1594, JUN 2014, vol. 94, no. 2, p. 393-409., WOS
152. [1.1] KURTZMAN, C.P. - ROBNETT, C.J. Description of *Kuraishia piskuri* f.a., sp. nov., a new methanol assimilating yeast and transfer of phylogenetically related *Candida* species to the genera *Kuraishia* and *Nakazawaea* as new combinations. In FEMS YEAST RESEARCH. ISSN 1567-1356, NOV 2014, vol. 14, no. 7, p. 1028-1036., WOS
153. [1.1] KURTZMAN, C.P. - ROBNETT, C.J. Three new anascosporic genera of the Saccharomycotina: *Danielozyma* gen. nov., *Deakozyma* gen. nov and *Middelhovenomyces* gen. nov. In ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY. ISSN 0003-6072, MAY 2014, vol. 105, no. 5, p. 933-942., WOS
154. [1.1] KURTZMAN, C.P. Use of gene sequence analyses and genome comparisons for yeast systematics. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY. ISSN 1466-5026, FEB 2014, vol. 64, 2, p. 325-332., WOS
155. [1.1] KUSARI, S. - SINGH, S. - JAYABASKARAN, C. Biotechnological potential of plant-associated endophytic fungi: hope versus hype. In TRENDS IN BIOTECHNOLOGY. ISSN 0167-7799, JUN 2014, vol. 32, no. 6, p. 297-303., WOS
156. [1.1] KUSTATSCHER, E. - BAUER, K. - BUTZMANN, R. - FISCHER, T.C. - MELLER, B. - VAN KONIJNENBURG-VAN CITTERT, J.H.A. - KERP, H. Sphenophytes, pteridosperms and possible cycads from the Wuchiapingian (Lopingian, Permian) of Bletterbach (Dolomites, Northern Italy). In REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY. ISSN 0034-6667, SEP 2014, vol. 208, p. 65-82., WOS
157. [1.1] LAICH, F. - CHAVEZ, R. - VACA, I. *Leucosporidium escuderoi* f.a., sp. nov., a basidiomycetous yeast associated with an Antarctic marine sponge. In ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY. ISSN 0003-6072, MAR 2014, vol. 105, no. 3, p. 593-601., WOS
158. [1.1] LAURENNE, N. - TUOMINEN, J. - SAARENMAA, H. - HYVONEN, E. Making species checklists understandable to machines - a shift from relational databases to ontologies. In JOURNAL OF BIOMEDICAL SEMANTICS. ISSN 2041-1480, SEP 8 2014, vol. 5., WOS
159. [1.1] LEON-ALVAREZ, D. - NUNEZ-RESENDIZ, M.L. - WYNNE, M.J. Morphological and molecular studies on topotype material of *Neoralfsia expansa* (Phaeophyceae) reveal that Asian specimens assigned to this taxon are genetically distinct. In BOTANICA MARINA. ISSN 0006-8055, OCT 2014, vol. 57, no. 5, p. 351-358., WOS
160. [1.1] LEOPARDI-VERDE, C.L. - REINA-RODRIGUEZ, G.A. - CARNEVALI, G. - ROMERO-GONZALEZ, G.A. Two new greenish Encyclia: *E-parkeri* and *E-silverarum* (Laeliinae, Orchidaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 22 2014, vol. 183, no. 3, p. 159-170., WOS
161. [1.1] LETCHER, P.M. - LONGCORE, J.E. - POWELL, M.J. *Irineochytrium*, a new genus in Chytridiales having zoospores and aplanospores. In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, NOV-DEC 2014, vol. 106, no. 6, p. 1188-1198., WOS
162. [1.1] LEUCHTMANN, A. - BACON, C.W. - SCHARDL, C.L. - WHITE, J.F. - TADYCH, M.

- Nomenclatural realignment of Neotyphodium species with genus Epichloe. In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, MAR-APR 2014, vol. 106, no. 2, p. 202-215., WOS*
163. [1.1] LI, W.J. - GUAN, K.Y. Valid publication of the name *Cyclogramma costularisora* (Thelypteridaceae), endemic to Yunnan, China. In *ANNALES BOTANICI FENNICI. ISSN 0003-3847, DEC 2014, vol. 51, no. 6, p. 407-408., WOS*
164. [1.1] LI, Y.C. - ORTIZ-SANTANA, B. - ZENG, N.K. - FENG, B. - YANG, Z.L. Molecular phylogeny and taxonomy of the genus *Veloporphyrellus*. In *MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, MAR-APR 2014, vol. 106, no. 2, p. 291-306., WOS*
165. [1.1] LIAO, Q. - WANG, R.J. *Lycium ningxiaense*, a replacement name for *Lycium parvifolium* T.Y. Chen & Xu L. Jiang (Solanaceae). In *PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 2 2014, vol. 173, no. 4, p. 299-300., WOS*
166. [1.1] LIFANTE, Z.D. - VALDES, B. Lectotypification of *Gentiana filiformis* and *Gentiana pusilla* (Gentianaceae). In *TAXON. ISSN 0040-0262, APR 2014, vol. 63, no. 2, p. 417-422., WOS*
167. [1.1] LODGE, D.J. - PADAMSEE, M. - MATHENY, P.B. - AIME, M.C. - CANTRELL, S.A. - BOERTMANN, D. - KOVALENKO, A. - VIZZINI, A. - DENTINGER, B.T.M. - KIRK, P.M. - AINSWORTH, A.M. - MONCALVO, J.M. - VILGALYS, R. - LARSSON, E. - LUCKING, R. - GRIFFITH, G.W. - SMITH, M.E. - NORVELL, L.L. - DESJARDIN, D.E. - REDHEAD, S.A. - OVREBO, C.L. - LICKEY, E.B. - ERCOLE, E. - HUGHES, K.W. - COURTECUISE, R. - YOUNG, A. - BINDER, M. - MINNIS, A.M. - LINDNER, D.L. - ORTIZ-SANTANA, B. - HAIGHT, J. - LAESOE, T. - BARONI, T.J. - GEML, J. - HATTORI, T. Molecular phylogeny, morphology, pigment chemistry and ecology in *Hygrophoraceae* (Agaricales). In *FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, JAN 2014, vol. 64, no. 1, p. 1-99., WOS*
168. [1.1] LOMBARD, L. - SERRATO-DIAZ, L.M. - CHEEWANGKON, R. - FRENCH-MONAR, R.D. - DECOCK, C. - CROUS, P.W. Phylogeny and taxonomy of the genus *Gliocephalotrichum*. In *PERSOONIA. ISSN 0031-5850, JUN 2014, vol. 32, p. 127-140., WOS*
169. [1.1] LOMBARD, L. - VAN DER MERWE, N.A. - GROENEWALD, J.Z. - CROUS, P.W. Lineages in *Nectriaceae*: re-evaluating the generic status of *Ilyonectria* and allied genera. In *PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA. ISSN 0031-9465, 2014, vol. 53, no. 3, p. 515-532., WOS*
170. [1.1] LONG, D.G. - SODERSTROM, L. - HAGBORG, A. - VON KONRAT, M. Notes on Early Land Plants Today. 56. Validation of *Asterella* sect. *Wallichianae* (Ayttoniaceae, Marchantiophyta). In *PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUN 20 2014, vol. 173, no. 1, p. 87-87., WOS*
171. [1.1] LUCKING, R. - BARRIE, F.R. - GENNEY, D. *Dictyonema coppinsii*, a new name for the European species known as *Dictyonema interruptum* (Basidiomycota: Agaricales: *Hygrophoraceae*), with a validation of its photobiont *Rhizonema* (Cyanoprokaryota: Nostocales: *Rhizonemataceae*). In *LICHENOLOGIST. ISSN 0024-2829, MAY 2014, vol. 46, no. 3, p. 261-267., WOS*
172. [1.1] LUEBERT, F. - MUNOZ-SCHICK, M. *Heliotropium geissei* (*Heliotropiaceae*): new records, typification, systematic placement and conservation status. In *GAYANA BOTANICA. ISSN 0717-6643, 2014, vol. 71, no. 1, p. 30-36., WOS*
173. [1.1] MADDI, F.A. - CREMERS, G. Revision of typifications among some taxa of pteridophytes of Guadeloupe described by A. L. A. Fee upon F. J. L'Herminier's specimens. In *ADANSONIA. ISSN 1280-8571, 2014, vol. 36, no. 2, p. 185-203., WOS*
174. [1.1] MAGENTA, M.A.G. - LOEUILLE, B. *Oyedaea bahiensis*, a new synonym in the Brazilian *Heliantheae* (*Asteraceae*). In *PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 1 2014, vol. 175, no. 2, p. 107-112., WOS*
175. [1.1] MANUDEVIL, K.M. - BHATTACHARJEE, A. - NAMPHY, S. Rediscovery of *Zeuxine rolifiana*, a 'Critically Endangered' endemic Indian orchid from Andaman and Nicobar Islands, with a note on its typification. In *ANNALES BOTANICI FENNICI. ISSN 0003-3847, DEC 2014, vol. 51, no. 6, p. 409-413., WOS*
176. [1.1] MARTINEZ-AZORIN, M. - CRESPO, M.B. Validation of several species names in *Hyacinthaceae*. In *TAXON. ISSN 0040-0262, DEC 2014, vol. 63, no. 6, p. 1327-1334., WOS*
177. [1.1] MARTINEZ-AZORIN, M. - PINTER, M. - DEUTSCH, G. - BRUDERMANN, A. - DOLD, A.P. - CRESPO, M.B. - PFOSSER, M. - WETSCHNIG, W. *Massonia amoena* (*Asparagaceae, Scilloideae*), a striking new species from the Eastern Cape, South Africa. In *PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 3 2014, vol. 181, no. 3, p. 121-137., WOS*
178. [1.1] MARTONFI, P. - KOLARCIK, V. - SOMLYAY, L. Lectotypification of *Onosma viridis* and synonymization of *O-tornensis* with *O-viridis* (*Boraginaceae*). In *ANNALES BOTANICI FENNICI. ISSN 0003-3847, AUG 2014, vol. 51, no. 4, p. 201-206., WOS*
179. [1.1] MATOS, F.B. Typification of some species names in *Elaphoglossum* section *Polytrichia* (*Dryopteridaceae*) from Brazil. In *ACTA BOTANICA BRASILICA. ISSN 0102-3306, JUL-SEP 2014, vol. 28, no. 3, p. 404-407., WOS*

180. [1.1] MAZINE, F.F. - SOUZA, V.C. - SOBRAL, M. - FOREST, F. - LUCAS, E. A preliminary phylogenetic analysis of *Eugenia* (Myrtaceae: Myrteae), with a focus on Neotropical species. In *KEW BULLETIN*. ISSN 0075-5974, JUN 2014, vol. 69, no. 2., WOS
181. [1.1] MBENOUN, M. - DE BEER, Z.W. - WINGFIELD, M.J. - WINGFIELD, B.D. - ROUX, J. Reconsidering species boundaries in the *Ceratocystis paradoxa* complex, including a new species from oil palm and cacao in Cameroon. In *MYCOLOGIA*. ISSN 0027-5514, JUL-AUG 2014, vol. 106, no. 4, p. 757-784., WOS
182. [1.1] MC CARGO, P.D. - IANNONE, L.J. - VIGNALE, M.V. - SCHARDL, C.L. - ROSSI, M.S. Species diversity of *Epichloe* symbiotic with two grasses from southern Argentinean Patagonia. In *MYCOLOGIA*. ISSN 0027-5514, MAR-APR 2014, vol. 106, no. 2, p. 339-352., WOS
183. [1.1] MEDARDI, G. - LOBUGLIO, K.F. - PFISTER, D.H. - LANTIERI, A. Morphological and molecular study of *Peziza emileia* and *P-howsei*, two distinct taxa. In *MYCOLOGICAL PROGRESS*. ISSN 1617-416X, NOV 2014, vol. 13, no. 4, p. 1227-1234., WOS
184. [1.1] MESSINA, A. - WALSH, N.G. - HOEBEE, S.E. - GREEN, P.T. A revision of *Olearia* section *Asterotriche* (Asteraceae: Asterae). In *AUSTRALIAN SYSTEMATIC BOTANY*. ISSN 1030-1887, DEC 9 2014, vol. 27, no. 3, p. 199-240., WOS
185. [1.1] MILLER, J.T. - SEIGLER, D. - MISHLER, B.D. A phylogenetic solution to the *Acacia* problem. In *TAXON*. ISSN 0040-0262, JUN 2014, vol. 63, no. 3, p. 653-658., WOS
186. [1.1] MORALES, E.A. - BUCZKO, K. - WETZEL, C.E. - NOVAIS, M.H. - OGNJANOVA-RUMENOVA, N. - HOFFMANN, L. - ECTOR, L. Transfer of *Staurosira grunowii* to *Staurosirella*. In *DIATOM RESEARCH*. ISSN 0269-249X, APR 3 2014, vol. 29, no. 2, p. 105-110., WOS
187. [1.1] MORAN, R.C. - PRADO, J. - SUNDUE, M.A. *Megalastrum* (Dryopteridaceae) in Andean South America, Part II. In *AMERICAN FERN JOURNAL*. ISSN 0002-8444, OCT-DEC 2014, vol. 104, no. 4, p. 181-236., WOS
188. [1.1] MUNOZ-RODRIGUEZ, P. - CARDIEL, J.M. - ATHA, D. *Acalypha* subgenus *Linostachys* (Euphorbiaceae, Acalyphoideae): a global review. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, APR 25 2014, vol. 166, no. 3, p. 199-221., WOS
189. [1.1] MURATA, N. - AOKI, T. - KUSABA, M. - TOSA, Y. - CHUMA, I. Various species of *Pyricularia* constitute a robust clade distinct from *Magnaporthe salvinii* and its relatives in *Magnaporthaceae*. In *JOURNAL OF GENERAL PLANT PATHOLOGY*. ISSN 1345-2630, JAN 2014, vol. 80, no. 1, p. 66-72., WOS
190. [1.1] NAGY, E. - DLAUCHY, D. - MEDEIROS, A.O. - PETER, G. - ROSA, C.A. *Yarrowia porcina* sp nov and *Yarrowia bubula* f.a. sp nov., two yeast species from meat and river sediment. In *ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY*. ISSN 0003-6072, APR 2014, vol. 105, no. 4, p. 697-707., WOS
191. [1.1] NAMPY, S. - JOSEPH, S.M. - MANUDEV, K.M. Lectotypification and further notes on the identity of *Commelina hirsuta*, an endemic Indian species of *Commelinaceae*. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUL 28 2014, vol. 174, no. 5, p. 291-295., WOS
192. [1.1] NEGARESH, K. - RAHIMINEJAD, M.R. - RANJBAR, M. A taxonomic study on *Centaurea* sect. *Rhizocalathium* and *C.* sect. *Pseudoseridia* (Asteraceae, Cardueae-Centaureinae) in Iran. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUL 4 2014, vol. 174, no. 1, p. 43-60., WOS
193. [1.1] NIKOLIC, D. - KUZMANOVIC, N. - WALTER, J. - LAKUSIC, D. - RANDELOVIC, V. - LETZ, D.R. Lectotypification of some names in the *Jovibarba heuffelii* group (Crassulaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUL 16 2014, vol. 174, no. 4, p. 206-222., WOS
194. [1.1] NISHIDA, H. - PIGG, K.B. - KUDO, K. - RIGBY, J.F. New evidence of the reproductive organs of *Glossopteris* based on permineralized fossils from Queensland, Australia. II: pollen-bearing organ *Ediea* gen. nov. In *JOURNAL OF PLANT RESEARCH*. ISSN 0918-9440, MAR 2014, vol. 127, no. 2, p. 233-240., WOS
195. [1.1] NIVEIRO, N. - POPOFF, O.F. - LECHNER, B.E. - ALBERTO, E.O. *Pholiota oblita*, new species in sect. *Adiposae stirps Subflammans* (Strophariaceae, Agaricomycetes), from the Argentinean Yungas. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAY 14 2014, vol. 167, no. 3, p. 276-282., WOS
196. [1.1] NOBIS, M. - NOWAK, A. - NOBIS, A. - PASZKO, B. - PIWOWARCZYK, R. - NOWAK, S. - PLASEK, V. Contribution to the flora of Asian and European countries: new national and regional vascular plant records. In *ACTA BOTANICA GALLICA*. ISSN 1253-8078, MAR 2014, vol. 161, no. 1, p. 81-89., WOS
197. [1.1] NOSOVA, N. - GOLOVNEVA, L. The Mesozoic genus *Protophyllocladus* Berry (Pinopsida). In *REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY*. ISSN 0034-6667, NOV 2014, vol. 210, p. 77-88., WOS
198. [1.1] NOVAKOVA, A. - HUBKA, V. - DUDOVA, Z. - MATSUZAWA, T. - KUBATOVA, A. - YAGUCHI, T. - KOLARIK, M. New species in *Aspergillus* section *Fumigati* from reclamation sites in Wyoming (USA) and revision of *A-viridinutans* complex. In *FUNGAL DIVERSITY*. ISSN

- 1560-2745, JAN 2014, vol. 64, no. 1, p. 253-274., WOS
199. [1.1] OCAMPO, G. - ALMEDA, F. A new species of *Miconia* (Melastomataceae: Miconieae) from the eastern slope of the Peruvian Andes. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAR 26 2014, vol. 163, no. 3, p. 166-172., WOS
200. [1.1] ODDONE, L. - BONGIORNI, L. - CASABIANCA, A. Type designation and new combination for the alpine intergeneric hybrid *x Pseudadenia micrantha* (Orchidinae, Orchidaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JAN 30 2014, vol. 158, no. 1, p. 99-104., WOS
201. [1.1] OREN, A. Proposal to modify Rule 10a of the International Code of Nomenclature of Prokaryotes. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY*. ISSN 1466-5026, NOV 2014, vol. 64, 11, p. 3919-3919., WOS
202. [1.1] OSET, M. - KUKWA, M. Typification of two *Stereocaulon* names (Lecanorales, Ascomycota). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, OCT 3 2014, vol. 181, no. 3, p. 188-191., WOS
203. [1.1] OUATTARA, D.N. - STAUFFER, F.W. - BAKAYOKO, A. Lectotypification of *Raphia sudanica* A. Chev. (Arecaceae, Calamoideae), with notes on its biology and conservation. In *ADANSONIA*. ISSN 1280-8571, 2014, vol. 36, no. 1, p. 53-61., WOS
204. [1.1] PADAMSEE, M. - MCKENZIE, E.H.C. A new species of rust fungus on the New Zealand endemic plant, *Myosotidium*, from the isolated Chatham Islands. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUL 16 2014, vol. 174, no. 4, p. 223-230., WOS
205. [1.1] PASTORE, J.F.B. Saint-Hilaire's Polygalaceae. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, FEB 4 2014, vol. 158, no. 3, p. 201-223., WOS
206. [1.1] PEDRON, M. - BUZATTO, C.R. - RAMALHO, A.J. - CARVALHO, B.M. - RADINS, J.A. - SINGER, R.B. - BATISTA, J.A.N. Molecular phylogenetics and taxonomic revision of *Habenaria* section *Pentadactylae* (Orchidaceae, Orchidinae). In *BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*. ISSN 0024-4074, MAY 2014, vol. 175, no. 1, p. 47-73., WOS
207. [1.1] PEREZ, R.P. - SILVA-PANDO, F.J. - PEREZ, J.J.P. Typification of Merino's names in Leguminosae. In *TAXON*. ISSN 0040-0262, JUN 2014, vol. 63, no. 3, p. 659-662., WOS
208. [1.1] PERUZZI, L. - JARVIS, C.E. - CARTA, A. On the application of the Linnaean names *Cucubalus reflexus*, *Silene nocturna* and *Silene mutabilis* (Caryophyllaceae). In *TAXON*. ISSN 0040-0262, JUN 2014, vol. 63, no. 3, p. 651-652., WOS
209. [1.1] PETERSON, P.M. - ROMASCHENKO, K. - ARRIETA, Y.H. A molecular phylogeny and classification of the Cteniinae, Farragininae, Gouiniinae, Gymnopogoninae, Perotidinae, and Trichoneurinae (Poaceae: Chloridoideae: Cynodonteae). In *TAXON*. ISSN 0040-0262, APR 2014, vol. 63, no. 2, p. 275-286., WOS
210. [1.1] PFLIEGLER, W.P. - HORVATH, E. - KALLAI, Z. - SIPICZKI, M. Diversity of *Candida zemplinina* isolates inferred from RAPD, micro/minisatellite and physiological analysis. In *MICROBIOLOGICAL RESEARCH*. ISSN 0944-5013, 2014, vol. 169, no. 5-6, p. 402-410., WOS
211. [1.1] PHILIPPE, M. - BOURA, A. - OH, C. - PONS, D. *Shimakuroxylon* a new homoxylous Mesozoic wood genus from Asia, with palaeogeographical and palaeoecological implications. In *REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY*. ISSN 0034-6667, MAY 2014, vol. 204, p. 18-26., WOS
212. [1.1] PITT, J.I. - TAYLOR, J.W. *Aspergillus*, its sexual states and the new International Code of Nomenclature. In *MYCOLOGIA*. ISSN 0027-5514, SEP-OCT 2014, vol. 106, no. 5, p. 1051-1062., WOS
213. [1.1] POLBUREE, P. - YONGMANITCHAI, W. - OHASHI, T. - FUJIYAMA, K. - LIMTONG, S. *Barnettozyma siamensis* f.a., sp nov., a lipid-accumulating ascomycete yeast species. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY*. ISSN 1466-5026, SEP 2014, vol. 64, 9, p. 3053-3057., WOS
214. [1.1] POOL, A. TAXONOMIC REVISION OF *GOUANIA* (RHAMNACEAE) FOR NORTH AMERICA. In *ANNALS OF THE MISSOURI BOTANICAL GARDEN*. ISSN 0026-6493, 2014, vol. 99, no. 3, p. 490-552., WOS
215. [1.1] POPA, M.E. - KVACEK, J. - VASILE, S. - CSIKI-SAVA, Z. Maastrichtian monocotyledons of the Rusca Montana and Hateg basins, South Carpathians, Romania. In *REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY*. ISSN 0034-6667, NOV 2014, vol. 210, p. 89-101., WOS
216. [1.1] POTT, C. A REVISION OF *WIELANDIELLA ANGUSTIFOLIA*, A SHRUB-SIZED BENNETTITE FROM THE RHAETIAN-HETTANGIAN OF SCANIA, SWEDEN, AND JAMESON LAND, GREENLAND. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT SCIENCES*. ISSN 1058-5893, MAY 1 2014, vol. 175, no. 4, p. 467-499., WOS
217. [1.1] POTT, C. The Upper Triassic flora of Svalbard. In *ACTA PALAEOONTOLOGICA POLONICA*. ISSN 0567-7920, SEP 2014, vol. 59, no. 3, p. 709-740., WOS
218. [1.1] PREVEC, R. *Elatra*: A glossopterid fructification with a bipartite, hooded wing from the lower Permian of Madagascar and South Africa. In *REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY*. ISSN 0034-6667, NOV 2014, vol. 210, p. 119-139., WOS

219. [1.1] PRUNIER, R. - HOLSINGER, K.E. - CARLSON, J.E. Reconsidering a disjunct distribution: Molecular and morphological evidence for two evolutionarily distinct lineages in *Protea mundii* Klotsch. In *SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0254-6299, NOV 2014, vol. 95, p. 64-69., WOS
220. [1.1] PUJANA, R.R. - SANTILLANA, S.N. - MARENSSI, S.A. Conifer fossil woods from the La Meseta Formation (Eocene of Western Antarctica): Evidence of Podocarpaceae-dominated forests. In *REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY*. ISSN 0034-6667, JAN 2014, vol. 200, p. 122-137., WOS
221. [1.1] RABELER, R.K. - CHOLEWA, A.F. Rediscovery of the Types of *Euphorbia sparsiflora* (Euphorbiaceae) and *Gutierrezia ionensis* (Asteraceae) at MIN. In *NOVON*. ISSN 1055-3177, NOV 2014, vol. 23, no. 3, p. 319-320., WOS
222. [1.1] RAGUPATHY, S. - SEIGLER, D.S. - EBINGER, J.E. - MASLIN, B.R. New combinations in *Vachellia* and *Senegalia* (Leguminosae: Mimosoideae) for south and west Asia. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAR 13 2014, vol. 162, no. 3, p. 174-180., WOS
223. [1.1] REHAKOVA, K. - MARES, J. - LUKESOVA, A. - ZAPOMELOVA, E. - BERNARDOVA, K. - HROUZEK, P. *Nodularia* (Cyanobacteria, Nostocaceae): a phylogenetically uniform genus with variable phenotypes. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUN 18 2014, vol. 172, no. 3, p. 235-246., WOS
224. [1.1] REVEAL, J.L. - GANDHI, K.N. - JARVIS, C.E. Epitypification of the name *Laurus borbonia* (Lauraceae). In *TAXON*. ISSN 0040-0262, AUG 2014, vol. 63, no. 4, p. 918-920., WOS
225. [1.1] REVEAL, J.L. - NACZI, R.F.C. - ZIKA, P.F. Epitypification of *Carex bolanderi* (Cyperaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAR 10 2014, vol. 162, no. 2, p. 111-114., WOS
226. [1.1] REVEAL, J.L. Lexicon of infrageneric names in *Rubus* (Rosaceae: Rubeae). In *KEW BULLETIN*. ISSN 0075-5974, SEP 2014, vol. 69, no. 3., WOS
227. [1.1] RIAUX-GOBIN, C. - COMPERE, P. - COSTE, M. - STRAUB, F. - TAXBOCK, L. *Cocconeis napukensis* sp nov (Bacillariophyceae) from Napuka Atoll (South Pacific) and lectotypification of *Cocconeis subtilissima* MEISTER. In *FOTTEA*. ISSN 1802-5439, 2014, vol. 14, no. 2, p. 209-224., WOS
228. [1.1] RIAUX-GOBIN, C. - COSTE, M. - JORDAN, R.W. - ROMERO, O.E. - LE COHU, R. *Xenococconeis opunohusiensis* gen. et sp nov and *Xenococconeis neocaledonica* comb. nov (Bacillariophyta) from the tropical South Pacific. In *PHYCOLOGICAL RESEARCH*. ISSN 1322-0829, JUL 2014, vol. 62, no. 3, p. 153-169., WOS
229. [1.1] RICKETSON, J.M. - PIPOLY, J.J. Lectotypification of *Ardisia dawnaea* (Myrsinaceae). In *NOVON*. ISSN 1055-3177, APR 2014, vol. 23, no. 1, p. 88-89., WOS
230. [1.1] RICO, E. - MARTINEZ-ORTEGA, M.M. Epitypification of the name *Colchicum montanum* L. (Colchicaceae). In *TAXON*. ISSN 0040-0262, DEC 2014, vol. 63, no. 6, p. 1316-1318., WOS
231. [1.1] ROMERO, R. - WOODGYER, E.M. Rediscovery of two species of *Microlicia* (Melastomataceae) in Minas Gerais, Brazil. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUN 20 2014, vol. 173, no. 1, p. 41-48., WOS
232. [1.1] RONIQUIER, M. - ZALEWSKA-GALOSZ, J. Independent evolutionary history between the Balkan ranges and more northerly mountains in *Campanula alpina* s.l. (Campanulaceae): Genetic divergence and morphological segregation of taxa. In *TAXON*. ISSN 0040-0262, FEB 2014, vol. 63, no. 1, p. 116-131., WOS
233. [1.1] ROSE, J.P. - FREUDENSTEIN, J.V. Cryptic and Overlooked: Species Delimitation in the Mycoheterotrophic *Monotropis* (Ericaceae: Monotropeoideae). In *SYSTEMATIC BOTANY*. ISSN 0363-6445, APR-JUN 2014, vol. 39, no. 2, p. 578-593., WOS
234. [1.1] ROSSINI, J. - FREITAS, J. *Oreocharis yunnanensis*, a new name for the illegitimate *Oreocharis glandulosa* (Gesneriaceae) from China. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAR 26 2014, vol. 163, no. 3, p. 180-180., WOS
235. [1.1] ROSSLER, R. - PHILIPPE, M. - VAN KONIJNENBURG-VAN CITTERT, J.H.A. - MCLOUGHLIN, S. - SAKALA, J. - ZIPSTRA, G. - BAMFORD, M. - BOOI, M. - BREA, M. - CRISAFULLI, A. - DECOMBEIX, A.L. - DOLEZYCH, M. - DUTRA, T. - ESTEBAN, L.G. - FALASCHI, P. - FENG, Z. - GNAEDINGER, S. - SOMMER, M.G. - HARLAND, M. - HERBST, R. - IAMANDEI, E. - IAMANDEI, S. - JIANG, H.G. - KUNZMANN, L. - KURZAWA, F. - MERLOTTI, S. - NAUGOLNYKH, S. - NISHIDA, H. - NOLL, R. - OH, C. - ORLOVA, O. - DE PALACIOS, P.D. - POOLE, I. - PUJANA, R.R. - RAJANIKANTH, A. - RYBERG, P. - TERADA, K. - THEVENARD, F. - TORRES, T. - VERA, E. - ZHANG, W. - ZHENG, S.L. Which name(s) should be used for *Araucaria*-like fossil wood?-Results of a poll. In *TAXON*. ISSN 0040-0262, FEB 2014, vol. 63, no. 1, p. 177-184., WOS
236. [1.1] RUSZKIEWICZ-MICHALSKA, M. - POLEC, E. Additions to *Ramularia* species (hyphomycetes) in Poland. In *MYCOTAXON*. ISSN 0093-4666, JAN-MAR 2014, vol. 127, p. 63-72., WOS

237. [1.1] RYDING, O. - FRIIS, I. Correction to Hepper and Friis's analysis of Flora Aegyptiaco-Arabica: *Nepeta nepetellae* Forssk. (Lamiaceae). In TAXON. ISSN 0040-0262, DEC 2014, vol. 63, no. 6, p. 1350-1352., WOS
238. [1.1] SAMPAIO, D. - SOUZA, V.C. Typification of some Species of *Sloanea* (Elaeocarpaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 5 2014, vol. 184, no. 3, p. 121-130., WOS
239. [1.1] SAMSON, R.A. - VISAGIE, C.M. - HOUBRAKEN, J. - HONG, S.B. - HUBKA, V. - KLAASSEN, C.H.W. - PERRONE, G. - SEIFERT, K.A. - SUSCA, A. - TANNEY, J.B. - VARGA, J. - KOCSUBE, S. - SZIGETI, G. - YAGUCHI, T. - FRISVAD, J.C. Phylogeny, identification and nomenclature of the genus *Aspergillus*. In STUDIES IN MYCOLOGY. ISSN 0166-0616, JUN 2014, no. 78, p. 141-173., WOS
240. [1.1] SANCHEZ-GARCIA, M. - MATHENY, P.B. - PALFNER, G. - LODGE, D.J. Deconstructing the Tricholomataceae (Agaricales) and introduction of the new genera *Albomagister*, *Corneriella*, *Pogonoloma* and *Pseudotracheloma*. In TAXON. ISSN 0040-0262, OCT 2014, vol. 63, no. 5, p. 993-1007., WOS
241. [1.1] SANDOVAL-SIERRA, J.V. - MARTIN, M.P. - DIEGUEZ-URIBEONDO, J. Species identification in the genus *Saprolegnia* (Oomycetes): Defining DNA-based molecular operational taxonomic units. In FUNGAL BIOLOGY. ISSN 1878-6146, JUL 2014, vol. 118, no. 7, SI, p. 559-578., WOS
242. [1.1] SAR, E.A. - SUNESEN, I. The epizoic marine diatom *Sceptronema orientale* (Licmophoraceae, Licmophorales): epitypification and emendation of specific and generic descriptions. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 5 2014, vol. 177, no. 5, p. 269-279., WOS
243. [1.1] SAUVAGE, T. - WYNNE, M.J. - PAUL, V.J. - FREDERICQ, S. Morphological and molecular clarification of the enigmatic *Caulerpa floridana* WR Taylor (Chlorophyta, Bryopsidales) from the Dry Tortugas, Florida. In EUROPEAN JOURNAL OF PHYCOLOGY. ISSN 0967-0262, 2014, vol. 49, no. 3, p. 370-383., WOS
244. [1.1] SENNIKOV, A. - FREITAG, H. The nomenclatural history of *Salsola sedoides* L. and *Salsola sedoides* Pall. (Suaedoideae and Camphorosmoideae, Chenopodiaceae/Amaranthaceae). In TAXON. ISSN 0040-0262, FEB 2014, vol. 63, no. 1, p. 151-160., WOS
245. [1.1] SENNIKOV, A.N. - EFIMOV, P.G. - KUROPATKIN, V.V. Revised typifications of *Orchis morio* and its Linnaean varieties (Orchidaceae): What descriptions may tell about their corresponding material. In TAXON. ISSN 0040-0262, DEC 2014, vol. 63, no. 6, p. 1319-1326., WOS
246. [1.1] SENNIKOV, A.N. - SEREGIN, A.P. Nomenclatural corrections in vascular plants, 1. Valid publication of *Allium savranicum* "Besser". In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 20 2014, vol. 161, no. 1, p. 97-100., WOS
247. [1.1] SENNIKOV, A.N. *Hieracium sinoaestivum* (Asteraceae), a new species from North China. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, 2014, vol. 39, p. 19-26., WOS
248. [1.1] SHAHINA, P.M. - NAMPY, S. A taxonomic revision of the genus *Canscora* in South India, and the erection of the new genus *Canscorinella* (Canscorinae, Gentianaceae) with two new combinations. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 11 2014, vol. 164, no. 4, p. 201-225., WOS
249. [1.1] SHIPUNOV, A. We need at least two baskets for our eggs: PDF alone is not enough for e-publication. In TAXON. ISSN 0040-0262, FEB 2014, vol. 63, no. 1, p. 134-135., WOS
250. [1.1] SHRESTHA, B. - HYUN, M.W. - OH, J. - HAN, J.G. - LEE, T.H. - CHO, J.Y. - KANG, H. - KIM, S.H. - SUNG, G.H. Molecular evidence of a teleomorph-anamorph connection between *Cordyceps scarabaeicola* and *Beauveria sungii* and its implication for the systematics of *Cordyceps sensu stricto*. In MYCOSCIENCE. ISSN 1340-3540, MAY 2014, vol. 55, no. 3, p. 231-239., WOS
251. [1.1] SHRESTHA, B. - TANAKA, E. - HAN, J.G. - OH, J. - HAN, S.K. - LEE, K.H. - SUNG, G.H. A Brief Chronicle of the Genus *Cordyceps* Fr., the Oldest Valid Genus in Cordycipitaceae (Hypocreales, Ascomycota). In MYCOBIOLOGY. ISSN 1229-8093, JUN 2014, vol. 42, no. 2, p. 93-99., WOS
252. [1.1] SILVA, L.D. - FREITAS, J. - DUTRA, V.F. - ALVES-ARAÚJO, A. Validation of *Lathyrus egirdiricus* and three new combinations in *Leobordea* and *Senegalia* (Leguminosae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 12 2014, vol. 184, no. 5, p. 295-297., WOS
253. [1.1] SIMMONS, M.P. - BARRIE, F.R. *Haydenoxylon*, a Replacement Name for *Haydenia* (Celastraceae). In NOVON. ISSN 1055-3177, JUL 2014, vol. 23, no. 2, p. 224-225., WOS
254. [1.1] SIMO-DROISSART, M. - SONKE, B. - DROISSART, V. - GEERINCK, D. - MICHENEAU, C. - LOWRY, P.P. - PLUNKETT, G.M. - HARDY, O.J. - STEVART, T. Taxonomic Revision of the Continental African Species of *Angraecum* Section *Pectinaria* (Orchidaceae). In SYSTEMATIC BOTANY. ISSN 0363-6445, JUL-SEP 2014, vol. 39, no. 3, p. 725-739., WOS
255. [1.1] SIMPSON, D.A. - LINKLATER, R. Untitled. In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, MAR 2014, vol. 69, no. 1., WOS

256. [1.1] SIMPSON, M.G. - HASENSTAB-LEHMAN, K. - KELLEY, R.B. Typification of the name *Johnstonella* (Boraginaceae). In *TAXON*. ISSN 0040-0262, AUG 2014, vol. 63, no. 4, p. 930-931., WOS
257. [1.1] SINGH, S.K. - BHATTACHARJEE, A. - KUMAR, R. - EFIMOV, P. Lectotypification of *Habenaria dyeriana* King & Pantl. (Orchidaceae). In *ANNALES BOTANICI FENNICI*. ISSN 0003-3847, AUG 2014, vol. 51, no. 4, p. 267-271., WOS
258. [1.1] SITEPU, I.R. - GARAY, L.A. - SESTRIC, R. - LEVIN, D. - BLOCK, D.E. - GERMAN, J.B. - BOUNDY-MILLS, K.L. Oleaginous yeasts for biodiesel: Current and future trends in biology and production. In *BIOTECHNOLOGY ADVANCES*. ISSN 0734-9750, NOV 15 2014, vol. 32, no. 7, p. 1336-1360., WOS
259. [1.1] SIVADASAN, M. - JALEEL, V.A. - ALFARHAN, A.H. - LAKSHMINARASIMHAN, P. TAXONOMIC IDENTITY OF *THERIOPHONUM DANIELII* AND *T. MANICKAMII* (ARACEAE). In *BANGLADESH JOURNAL OF PLANT TAXONOMY*. ISSN 1028-2092, JUN 2014, vol. 21, no. 1, p. 63-70., WOS
260. [1.1] SKONDRIC, S. - ALEKSIC, J.M. - LAKUSIC, D. *Campanula cichoracea* (Campanulaceae), a neglected species from the Balkan-Carpathian *C-lingulata* complex as inferred from molecular and morphological characters. In *WILLDENOWIA*. ISSN 0511-9618, APR 2014, vol. 44, no. 1, p. 77-96., WOS
261. [1.1] SNIJMAN, D.A. A taxonomic revision of the genus *Pauridia* (Hypoxidaceae) in southern Africa. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, OCT 14 2014, vol. 182, no. 1, p. 1-+., WOS
262. [1.1] SODERSTROM, L. - HAGBORG, A. - VON KONRAT, M. Early Land Plants Today: Index of Liverworts & Hornworts 2011-2012. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAY 22 2014, vol. 170, no. 2, p. 61-85., WOS
263. [1.1] SOLANO, E. - RIOS-GOMEZ, R. *Polianthes alboaustralis* (Asparagaceae, Agavoideae), a new species from the State of Oaxaca, Mexico. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUL 9 2014, vol. 174, no. 2, p. 97-104., WOS
264. [1.1] SOMLYAY, L. - SENNIKOV, A.N. Atlas Florae Europaeae notes 23. The typification and revised taxonomic circumscription of *Sorbus bakonyensis* (Rosaceae), with a description of *Sorbus udvardyana*, a new apomictic species endemic to Hungary. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, APR 11 2014, vol. 164, no. 4, p. 265-275., WOS
265. [1.1] SOUSA, F.M.P. - MORAIS, P.B. - LACHANCE, M.A. - ROSA, C.A. *Hagleromyces* gen. nov., a yeast genus in the Saccharomycetaceae, and description of *Hagleromyces aurorensis* sp nov., isolated from water tanks of bromeliads. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY*. ISSN 1466-5026, AUG 2014, vol. 64, 8, p. 2915-2919., WOS
266. [1.1] SPOONER, D.M. - GHISLAIN, M. - SIMON, R. - JANSKY, S.H. - GAVRILENKO, T. Systematics, Diversity, Genetics, and Evolution of Wild and Cultivated Potatoes. In *BOTANICAL REVIEW*. ISSN 0006-8101, DEC 2014, vol. 80, no. 4, p. 283-383., WOS
267. [1.1] STAJŠIĆ, V. - WALSH, N.G. - DOUGLAS, R. - MESSINA, A. - MOLLOY, B.P.J. A revision of *Melicytus* (Violaceae) in mainland Australia and Tasmania. In *AUSTRALIAN SYSTEMATIC BOTANY*. ISSN 1030-1887, MAR 31 2014, vol. 27, no. 4, p. 305-323., WOS
268. [1.1] STERRENBURG, F.A.S. - SAR, E.A. - SUNESEN, I. ANALYSIS OF TYPE MATERIAL OF *PLEUROSIGMA FORMOSUM* AND *P-DECORUM* (PLEUROSIGMATACEAE, BACILLARIOPHYTA). In *BOLETIN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTANICA*. ISSN 1851-2372, MAR 2014, vol. 49, no. 1, p. 21-28., WOS
269. [1.1] STONE, R.D. Further studies in *Memecylon* sect. *Afzeliana* (Melastomataceae-*Olisbeoideae*): the type of *M. liberiae* and its taxonomic implications. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, OCT 24 2014, vol. 183, no. 4, p. 263-271., WOS
270. [1.1] SUKHORUKOV, A.P. - IAMONICO, D. - JARVIS, C.E. The typification of the name *Anabasis foliosa* L. (Chenopodiaceae) revisited. In *TAXON*. ISSN 0040-0262, AUG 2014, vol. 63, no. 4, p. 929-929., WOS
271. [1.1] SUKHORUKOV, A.P. - ZHANG, M.L. - NILOVA, M.V. The carpology and taxonomy of some Chinese *Corispermum* (Amaranthaceae s.l.). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUN 13 2014, vol. 172, no. 2, p. 81-93., WOS
272. [1.1] SUKKHARAK, P. - GRADSTEIN, S.R. A taxonomic revision of the genus *Mastigolejeunea* (Marchantiophyta: Lejeuneaceae). In *NOVA HEDWIGIA*. ISSN 0029-5035, 2014, vol. 99, no. 3-4, p. 279-345., WOS
273. [1.1] SURINA, B. - PFANZELT, S. - EINZMANN, H.J.R. - ALBACH, D.C. Bridging the Alps and the Middle East: Evolution, phylogeny and systematics of the genus *Wulfenia* (Plantaginaceae). In *TAXON*. ISSN 0040-0262, AUG 2014, vol. 63, no. 4, p. 843-858., WOS
274. [1.1] SZELAG, Z. Nomenclatural notes on *Euphrasia coerulea* Tausch (Orobanchaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, APR 23 2014, vol. 166, no. 2, p. 160-162., WOS
275. [1.1] TAMEGA, F.T.S. - RIOSMENA-RODRIGUEZ, R. - MARIATH, R. - FIGUEIREDO,

- M.A.O. *Nongeniculate coralline red algae (Rhodophyta: Corallinales) in coral reefs from Northeastern Brazil and a description of Neogoniolithon atlanticum sp nov.*. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, DEC 24 2014, vol. 190, no. 1, SI, p. 277-298., WOS
276. [1.1] TEPPNER, H. *Once More Isoholotype*. In *PHYTON-ANNALES REI BOTANICAE*. ISSN 0079-2047, NOV 28 2014, vol. 54, no. 2, p. 233-234., WOS
277. [1.1] TIAN, D.K. *Begonia intermedia, an illegitimate name and taxonomic synonym of B. wuzhishanensis*. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUN 11 2014, vol. 172, no. 1, p. 59-60., WOS
278. [1.1] TINDALL, B.J. *A note on the genus name Rhodococcus Zopf 1891 and its homonyms*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY*. ISSN 1466-5026, MAR 2014, vol. 64, 3, p. 1062-1064., WOS
279. [1.1] TRIPP, E.A. - LENDEMER, J.C. *Sleepless nights: When you can't find anything to use but molecules to describe new taxa*. In *TAXON*. ISSN 0040-0262, OCT 2014, vol. 63, no. 5, p. 969-971., WOS
280. [1.1] TROCH, V. - AUDENAERT, K. - WYAND, R.A. - HAESAERT, G. - HOFTE, M. - BROWN, J.K.M. *Formae speciales of cereal powdery mildew: close or distant relatives?*. In *MOLECULAR PLANT PATHOLOGY*. ISSN 1464-6722, APR 2014, vol. 15, no. 3, p. 304-314., WOS
281. [1.1] TROIA, A. - GREUTER, W. *A critical conspectus of Italian Isoetes (Isoetaceae)*. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, JAN 2 2014, vol. 148, no. 1, p. 13-20., WOS
282. [1.1] TURNER, I.M. *John Fleming, William Roxburgh and the Catalogue of Indian Medicinal Plants and Drugs*. In *KEW BULLETIN*. ISSN 0075-5974, MAR 2014, vol. 69, no. 1., WOS
283. [1.1] UDAYANGA, D. - CASTLEBURY, L.A. - ROSSMAN, A.Y. - HYDE, K.D. *Species limits in Diaporthe: molecular re-assessment of D-citri, D-cytospora, D-foeniculina and D-rudis*. In *PERSOONIA*. ISSN 0031-5850, JUN 2014, vol. 32, p. 83-101., WOS
284. [1.1] VALTIERRA, V. - BONIFACINO, J.M. *Taxonomic revision of Baccharis sect. Heterothalamus (Asteraceae: Astereae) in Uruguay*. In *BOLETIN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTANICA*. ISSN 1851-2372, DEC 2014, vol. 49, no. 4, p. 613-620., WOS
285. [1.1] VAN DE BEEK, B. *Nomenclatural and taxonomic notes on the checklist of Dutch brambles (Rubus L.)*. In *GORTERIA*. ISSN 0017-2294, AUG 7 2014, vol. 36, no. 4-6, p. 172-193., WOS
286. [1.1] VAN DE BEEK, B.A. *The section Corylifolii Lindl. and relatives of the genus Rubus L. in the Netherlands*. In *GORTERIA*. ISSN 0017-2294, AUG 7 2014, vol. 36, no. 4-6, p. 89-107., WOS
287. [1.1] VAN DE VIJVER, B. - KOPALOVA, K. *Four Achnanthidium species (Bacillariophyta) formerly identified as Achnanthidium minutissimum from the Antarctic Region*. In *European Journal of Taxonomy*. ISSN 2118-9773, APR 7 2014, vol. 79, p. 1-19., WOS
288. [1.1] VAN WELZEN, P.C. - PRUESAPAN, K. - TELFORD, I.R.H. - ESSER, H.J. - BRUHL, J.J. *Phylogenetic reconstruction prompts taxonomic changes in Sauropus, Synostemon and Breynia (Phyllanthaceae tribe Phyllanthaeae)*. In *BLUMEA*. ISSN 0006-5196, 2014, vol. 59, no. 2, p. 77-94., WOS
289. [1.1] VANA, J. - OCHYRA, R. - LÉBOUVIER, M. - CYKOWSKA-MARZENCKA, B. *Bryophytes of Ile Amsterdam in the South Indian Ocean: 1. Liverworts*. In *CRYPTOGAMIE BRYOLOGIE*. ISSN 1290-0796, OCT 2014, vol. 35, no. 4, p. 335-371., WOS
290. [1.1] VANA, J. - SODERSTROM, L. - HAGBORG, A. - VON KONRAT, M. *Notes on Early Land Plants Today. 52. Validation of Tritomaria camerunensis (Lophoziaceae, Marchantiophyta)*. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAY 9 2014, vol. 167, no. 2, p. 215-216., WOS
291. [1.1] VANA, J. - SODERSTROM, L. - HAGBORG, A. - VON KONRAT, M. *Notes on Early Land Plants Today. 60. Circumscription of Gymnomitriaceae (Marchantiophyta)*. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, OCT 24 2014, vol. 183, no. 4, p. 287-289., WOS
292. [1.1] VARGA, I. - POCZAI, P. - CERNAK, I. - HYVONEN, J. *Application of direct PCR in rapid rDNA ITS haplotype determination of the hyperparasitic fungus Sphaeropsis visci (Botryosphaeriaceae)*. In *SPRINGERPLUS*. ISSN 2193-1801, SEP 30 2014, vol. 3., WOS
293. [1.1] VARGA, J. - SZIGETI, G. - BARANYI, N. - KOCSUBE, S. - O'GORMAN, C.M. - DYER, P.S. *Aspergillus: Sex and Recombination*. In *MYCOPATHOLOGIA*. ISSN 0301-486X, DEC 2014, vol. 178, no. 5-6, SI, p. 349-362., WOS
294. [1.1] VELDKAMP, J.F. *A revision of Cenchrus incl. Pennisetum (Gramineae) in Malesia with some general nomenclatural notes*. In *BLUMEA*. ISSN 0006-5196, 2014, vol. 59, no. 1, p. 59-75., WOS
295. [1.1] VELDKAMP, J.F. *The nomenclature of Lesser celandines (Ficaria verna Huds. s.l., Ranunculaceae)*. In *GORTERIA*. ISSN 0017-2294, NOV 27 2014, vol. 37, no. 1, p. 84-117., WOS
296. [1.1] VESTERHOLT, J. - EBERHARDT, U. - BEKER, H.J. *Epitypification of Hebeloma crustuliniforme*. In *MYCOLOGICAL PROGRESS*. ISSN 1617-416X, AUG 2014, vol. 13, no. 3, p. 553-562., WOS

297. [1.1] VILLAR, J.L. - JUAN, A. - ALONSO, M.A. - CRESPO, M.B. *Type specimens of Tamarix (Tamaricaceae) described by Josef Franz Freyn in 1903.* In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUN 18 2014, vol. 172, no. 3, p. 289-292., WOS
298. [1.1] VISAGIE, C.M. - HIROOKA, Y. - TANNEY, J.B. - WHITFIELD, E. - MWANGE, K. - MEIJER, M. - AMEND, A.S. - SEIFERT, K.A. - SAMSON, R.A. *Aspergillus, Penicillium and Talaromyces isolated from house dust samples collected around the world.* In *STUDIES IN MYCOLOGY*. ISSN 0166-0616, JUN 2014, no. 78, p. 63-139., WOS
299. [1.1] VISAGIE, C.M. - HOUBRAKEN, J. - FRISVAD, J.C. - HONG, S.B. - KLAASSEN, C.H.W. - PERRONE, G. - SEIFERT, K.A. - VARGA, J. - YAGUCHI, T. - SAMSON, R.A. *Identification and nomenclature of the genus Penicillium.* In *STUDIES IN MYCOLOGY*. ISSN 0166-0616, JUN 2014, no. 78, p. 343-371., WOS
300. [1.1] VOGLMAYR, H. - JAKLITSCH, W.M. *Stilbosporaceae resurrected: generic reclassification and speciation.* In *PERSOONIA*. ISSN 0031-5850, DEC 2014, vol. 33, p. 61-82., WOS
301. [1.1] VON RAAB-STRAUBE, E. - RAUS, T. *Euro plus Med-Checklist Notulae, 3.* In *WILDDENOWIA*. ISSN 0511-9618, AUG 2014, vol. 44, no. 2, p. 287-299., WOS
302. [1.1] VUKOJICIC, S. - JAKOVLJEVIC, K. - DUROVIC, S. - KUZMANOVIC, N. - JANKOVIC, I. - STEVANOVIC, V. *Typification of the plant names described by Nedeljko Kosanin from the Balkan Peninsula.* In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAR 24 2014, vol. 163, no. 2, p. 104-112., WOS
303. [1.1] WANG, F.G. - BARRATT, S. - FALCON, W. - FAY, M.F. - LEHTONEN, S. - TUOMISTO, H. - XING, F.W. - CHRISTENHUSZ, M.J.M. *On the monophyly of subfamily Tectarioideae (Polypodiaceae) and the phylogenetic placement of some associated fern genera.* In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, APR 2 2014, vol. 164, no. 1, p. 1-16., WOS
304. [1.1] WANG, F.G. - XING, F.W. *Heterophyton, a new substitute name for Allophyton XW Wu (Pteridopsida).* In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAR 31 2014, vol. 163, no. 5, p. 299-300., WOS
305. [1.1] WANG, R.J. *Uvaria huana (Annonaceae), a replacement name for an Asian species.* In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JAN 10 2014, vol. 156, no. 2, p. 79-80., WOS
306. [1.1] WANG, S.J. - HILTON, J. - GALTIER, J. - HE, X.Y. - SHAO, L.Y. *Tiania yunnanense gen. et sp nov., an osmundalean stem from the Upper Permian of southwestern China previously placed within Palaeosmunda.* In *REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY*. ISSN 0034-6667, NOV 2014, vol. 210, p. 37-49., WOS
307. [1.1] WATSON, J.M. - FLORES, A.R. *Two new combinations in Erythranthe section Simiolus (Phrymaceae) for the flora of Chile.* In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, APR 2 2014, vol. 164, no. 1, p. 58-60., WOS
308. [1.1] WETSCHNIG, W. - MARTINEZ-AZORIN, M. - PINTER, M. - BRUDERMANN, A. - DEUTSCH, G. - CRESPO, M.B. - DOLD, A.P. - PFOSSER, M. *Massonia saniensis (Asparagaceae, Scilloideae), a new species from Lesotho, southern Africa.* In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUN 27 2014, vol. 173, no. 3, p. 181-195., WOS
309. [1.1] WETZEL, C.E. - ECTOR, L. *Planothidium lagerheimii comb. nov. (Bacillariophyta, Achnanthes) a forgotten diatom from South America.* In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, DEC 17 2014, vol. 188, no. 5, p. 261-267., WOS
310. [1.1] WIJAYAWARDENE, N.N. - CROUS, P.W. - KIRK, P.M. - HAWKSWORTH, D.L. - BOONMEE, S. - BRAUN, U. - DAI, D.Q. - D'SOUZA, M.J. - DIEDERICH, P. - DISSANAYAKE, A. - DOILOM, M. - HONGSANAN, S. - JONES, E.B.G. - GROENEWALD, J.Z. - JAYAWARDENA, R. - LAWREY, J.D. - LIU, J.K. - LUCKING, R. - MADRID, H. - MANAMGODA, D.S. - MUGGIA, L. - NELSEN, M.P. - PHOOKAMSAK, R. - SUETRONG, S. - TANAKA, K. - THAMBUGALA, K.M. - WANASINGHE, D.N. - WIKEE, S. - ZHANG, Y. - APTROOT, A. - ARIYAWANSA, H.A. - BAHKALI, A.H. - BHAT, D.J. - GUEIDAN, C. - CHOMNUNTI, P. - DE HOOG, G.S. - KNUDSEN, K. - LI, W.J. - MCKENZIE, E.H.C. - MILLER, A.N. - PHILLIPS, A.J.L. - PIATEK, M. - RAJA, H.A. - SHIVAS, R.S. - SLIPPERS, B. - TAYLOR, J.E. - TIAN, Q. - WANG, Y. - WOUDEBERG, J.H.C. - CAI, L. - JAKLITSCH, W.M. - HYDE, K.D. *Naming and outline of Dothideomycetes-2014 including proposals for the protection or suppression of generic names.* In *FUNGAL DIVERSITY*. ISSN 1560-2745, NOV 2014, vol. 69, no. 1, p. 1-55., WOS
311. [1.1] WILMOT-DEAR, C.M. - FRIIS, I. - GOVAERTS, R.H.A. *Nomenclatural corrections to the taxonomic revision of The Old World species of Boehmeria (Urticaceae, tribus Boehmerieae) by Wilmot-Dear & Friis (2013).* In *BLUMEA*. ISSN 0006-5196, 2014, vol. 59, no. 2, p. 95-97., WOS
312. [1.1] WYNNE, M.J. - FURNARI, G. *A census of JPLDangeard's invalid taxa with proposals to resolve the nomenclatural problems of some of them.* In *NOVA HEDWIGIA*. ISSN 0029-5035, 2014, vol. 98, no. 3-4, p. 515-527., WOS
313. [1.1] YILDIRIM, H. - SENOL, S.G. *Alkanna malatyana (Boraginaceae), a new species from*

- East Anatolia, Turkey. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, APR 4 2014, vol. 164, no. 2, p. 124-132., WOS
314. [1.1] YILMAZ, N. - VISAGIE, C.M. - HOUBRAKEN, J. - FRISVAD, J.C. - SAMSON, R.A. Polyphasic taxonomy of the genus *Talaromyces*. In *STUDIES IN MYCOLOGY*. ISSN 0166-0616, JUN 2014, no. 78, p. 175-341., WOS
315. [1.1] YU, C.C. - CHUNG, K.F. Systematics of *Berberis* sect. *Wallichianae* (Berberidaceae) of Taiwan and Luzon with description of three new species, *B. schaaliae*, *B. ravenii*, and *B. pengii*. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, OCT 31 2014, vol. 184, no. 2, p. 61-99., WOS
316. [1.1] YU, W.B. - KUSS, P. - WANG, H. - REE, R.H. - LI, D.Z. Lectotypification of Linnaean names in *Pedicularis* (Orobanchaceae). In *TAXON*. ISSN 0040-0262, FEB 2014, vol. 63, no. 1, p. 172-176., WOS
317. [1.1] YU, W.B. - LI, D.Z. Valid publication of the name *Sarcococca longipetiolata* (Buxaceae): Third time lucky. In *TAXON*. ISSN 0040-0262, AUG 2014, vol. 63, no. 4, p. 925-928., WOS
318. [1.1] YU, W.B. - WANG, H. - LI, D.Z. Nomenclatural note for *Pedicularis oederi* var. *angustiflora* (Orobanchaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, FEB 4 2014, vol. 158, no. 3, p. 299-300., WOS
319. [1.1] YUZON, J. - ROUX, C. - LENDEMER, J.C. - GUEIDAN, C. Molecular phylogeny and taxonomy of the endolithic lichen genus *Bagliettoa* (Ascomycota: Verrucariaceae). In *TAXON*. ISSN 0040-0262, DEC 2014, vol. 63, no. 6, p. 1177-1192., WOS
320. [1.1] ZAMORA, J.C. - CALONGE, F.D. - HOSAKA, K. - MARTIN, M.P. Systematics of the genus *Gastrum* (Fungi: Basidiomycota) revisited. In *TAXON*. ISSN 0040-0262, JUN 2014, vol. 63, no. 3, p. 477-497., WOS
321. [1.1] ZHENG, Y.L. - DENG, Y.F. A new species of *Primulina* (Gesneriaceae) from Guangdong, China. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAR 20 2014, vol. 163, no. 1, p. 48-53., WOS
322. [1.1] ZIJLSTRA, G. - VAN KONIJNENBURG-VAN CITTERT, J.H.A. A nomenclatural note on *Monanthesia* and *Bennettites*. In *REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY*. ISSN 0034-6667, APR 2014, vol. 203, p. 1-2., WOS
323. [1.1] ZIJLSTRA, G. Important changes in the rules of nomenclature, especially those relevant for palaeobotanists. In *REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY*. ISSN 0034-6667, AUG 2014, vol. 207, p. 1-4., WOS
324. [1.1] ZIMMERMANN, J. - ABARCA, N. - ENK, N. - SKIBBE, O. - KUSBER, W.H. - JAHN, R. Taxonomic Reference Libraries for Environmental Barcoding: A Best Practice Example from Diatom Research. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, SEP 29 2014, vol. 9, no. 9., WOS
325. [3] DVOŘÁK, D. - BĚŤÁK, J. - TOMŠOVSKÝ, M. *Aurantiporus alborubescens* (Basidiomycota, Polyporales) - first record in the Carpathians and notes on its systematic position. In *Czech Mycology*, 2014, vol. 66, no. 1, p. 71-84. ISSN 1211-0981.
326. [3] IAMONICO, D. - SUKHORUKOV, A. P. Studies On The Genus *Atriplex* (Chenopodiaceae) In Italy. Vi. Names By Michele Tenore: *Atriplex Axillaris*, *A. Diffusa*, And *A. Polysperma*. In *Hacquetia*, 2014, vol. 13, no. 2, p. 297-302. ISSN (Online) 1854-9829.
327. [3] Kabaš, E. - Vukojičić, S. - Alegro, A. - Surina, B. - Kuzmanović, N. - Šegota, V. - Lakušić, D. Numerical Evaluation of Grasslands Dominated by *Sesleria Juncifolia* Agg. in Serbia. In *Hacquetia*, 2014, vol. 13, no. 1, p. 57-77.
328. [3] Kabaš, E. - Vukojičić, S. - Alegro, A. - Surina, B. - Kuzmanović, N. - Šegota, V. - Lakušić, D. Numerical Evaluation of Grasslands Dominated by *Sesleria Juncifolia* Agg. in Serbia. In *Hacquetia*, 2014, vol. 13, no. 1, p. 57-77. ISSN (on line) 1854-9829.
329. [3] STUESSY, T. F. - CRAWFORD, D. J. - SOLTIS, D. E. - SOLTIS, P. S. *Plant Systematics*. Königstein: Koeltz Scientific Books, 2014. 425 p. ISBN 978-3-87429-452-2. *Regnum Vegetabile*, Vol. 156. ISSN 0080-0694.

BAB Odborné knižné publikácie vydané v domácich vydavateľstvách

BAB01 Biotopy Slovenska zaradené do Smernice o biotopoch č. 92/43/EHS : interpretačný manuál. Editori Milan Valachovič, Viera Stanová, Tomáš Dražil, Štefan Maglocký. Bratislava : Botanický ústav SAV : Daphne- Inštitút aplikovanej ekológie, 2002. 145 s.

Citácie:

1. [4] FEDORČÁK, J. - KOŠČO, J. Výsledky monitoringu NATURA 2000 (ryby) za rok 2013 na čiastkových tokoch východného Slovenska. In *Naturae Tutela*, 2014, roč. 18, no. 1, p. 69-77. ISSN 1336-7609.

2. [4] RUŽIČKOVÁ, Jana - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - LEHOTSKÁ, Blanka. Spoločenstvá obnaženého dna vodných nádrží na území Malých Karpát a Trnavskej pahorkatiny. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2014, vol.13, no.2, p.39-45. ISSN 1336-1120.

BBB Kapitoly v odborných knižných publikáciách vydané v domácich vydavateľstvách

BBB01 MEREĎA, Pavol, ml. - HODÁLOVÁ, Iva - ŠEFFER, Ján - LASÁK, Rastislav - DÍTĚ, Daniel - KUBANDOVÁ, Marta - FERÁKOVÁ, Viera - KUBINSKÁ, Anna - MARHOLD, Karol. Hodnotenie stavu zachovalosti populácií anexových druhov rastlín na Slovensku z hľadiska ich ochrany. In *Priaznivý stav biotopov a druhov európskeho významu*. - Banská Bystrica : ŠOP SR, 2005, s. 246-330.

Citácie:

1. [1.1] MARTONFI, P. - KOLARCIK, V. - SOMLYAY, L. *Lectotypification of *Onosma viridis* and synonymization of *O-tornensis* with *O-viridis* (Boraginaceae). In *Annales Botanici Fennici*, 2014, vol. 51, no. 4, p. 201-206. ISSN 0003-3847., WOS*

BBB02 MEREĎA, Pavol, ml. - HODÁLOVÁ, Iva. Cievnaté rastliny. Vascular plants. In AMBRÓZ, Leonard et al. *Atlas druhov európskeho významu pre územia NATURA 2000 na Slovensku*. 1. vyd. - Liptovský Mikuláš ; Bratislava : Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva : Slovart, 2011, s. 36-119. ISBN 978-80-556-0220-2.

Citácie:

1. [1.1] MARTONFI, P. - KOLARCIK, V. - SOMLYAY, L. *Lectotypification of *Onosma viridis* and synonymization of *O-tornensis* with *O-viridis* (Boraginaceae). In *Annales Botanici Fennici*, 2014, vol. 51, no. 4, p. 201-206. ISSN 0003-3847., WOS*

BDCA Odborné práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

BDCA01 MARHOLD, Karol - STUESSY, Tod F. - AGABABIAN, Mariam - AGOSTI, Donat - ALFORD, Mac H. - CRESPO, A. - CRISCI, Jorge V. - DORR, Laurence J. - FERENCOVÁ, Zuzana - FRODIN, David - GELTMAN, Dmitry V. - KILIAN, Norbert - LINDER, H. Peter - LOHMANN, Lucia G. - OBERPRIELER, Christoph - PENEV, Lyubomir - SMITH, Gideon F. - THOMAS, Wayt - TULIG, Melissa - TURLAND, Nicholas - ZHANG, Xian-Cun. The Future of Botanical Monography: Report from an international workshop, 12-16 March 2012, Smolenice, Slovak Republic. In *Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy*, 2013, vol. 62, no. 1, p. 4-20. (2.782 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0040-0262.

Citácie:

1. [1.1] HAMANN, T.D. - MULLER, A. - ROOS, M.C. - SOSEF, M. - SMETS, E. *Detailed mark-up of semi-monographic legacy taxonomic works using FlorML. In *Taxon*, 2014, vol. 63, no. 2, p. 377-393. ISSN 0040-0262., WOS*

*BDFB Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

BDFB01 HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - SVITKOVÁ, Ivana - SENKO, Dušan - ZUCCARINI, Paolo. Zaujímavejšie fytoecnologické zápisy. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2013, roč. 35, č. 1, s. 88-89. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [3] DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. *Rozšírenie ostrice vláskovitej (*Carex capillaris*) na Slovensku. In *Acta Carpathica Occidentalis*, 2014, vol. 5, p. 24-32. ISSN 1804-2732.*

BDFB02 PODROUŽKOVÁ-MEDVEČKÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária - MÁJEKOVÁ, Jana - JAROLÍMEK, Ivan - PETRÁŠOVÁ, Mária. Zaujímavejšie floristické nálezy. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2011, roč. 33, č. 1, s. 105-106. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [4] HRABOVSKÝ, M. - MIČIETA, M. *THE OCCURRENCE OF AN INVASIVE SPECIES *AMBROSIA ARTEMISIIFOLIA* IN SLOVAKIA IN THE YEARS 2008–2014. In *Acta Botanica**

- BDFB03 *Universitatis Comenianae*, 2014, vol. 49, p. 9-12. ISBN 978-80-223-3811-0.
Zaujímavějšíe fytoocenologické zápisy. Jozef Šibík (ed.). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2011, roč. 33, s. 110-115. ISSN 1337-7043.
Citácie:
1. [4] VALACHOVIČ, M. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. *Trifolio-Geranietae*. In Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). *Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travnno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 149-190. ISBN 978-80-224-1355-8.
- BDFB04 Zaujímavějšíe fytoocenologické zápisy. Jozef Šibík (editor). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 86-91. ISSN 1337-7043.
Citácie:
1. [4] VALACHOVIČ, M. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. *Calluno-Ulicetea*. In: Hegedúšová-Vantarová, K., Škodová, I. (eds). *Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Travnno-bylinná vegetácia*. Bratislava: VEDA, 2014, p. 447-462. ISBN 978-80-224-1355-8.
- BDFB05 ŠIBÍK, Jozef - SEDLÁKOVÁ, Blažena - PETRÍK, Anton. Zaujímavějšíe fytoocenologické zápisy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 89-90. ISSN 1337-7043.
Citácie:
1. [3] DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. Rozšírenie ostrice vláskovitej (*Carex capillaris*) na Slovensku. In *Acta Carpathica Occidentalis*, 2014, vol. 5, p. 24-32. ISSN 1804-2732.
- BDFB06 VALACHOVIČ, Milan. Zaujímavějšíe fytoocenologické zápisy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 1, s. 111-112. ISSN 1337-7043.
Citácie:
1. [4] UHERČÍKOVÁ, E. *Nepôvodné a invázne druhy rastlín v povodí Dunaja a malého Dunaja*. In *Zborník Slovenského národného múzea, Prírodné vedy*, 2014, roč. 60, s. 63-79. ISBN 978-80-8060-354-0.

DAI Dizertačné a habilitačné práce

- DAI01 JAROLÍMEK, Ivan. Ruderálne spoločenstvá Bratislavy : kandidátska dizertačná práca. Bratislava : ÚEBE CBEV SAV, 1983.
Citácie:
1. [4] RENDEKOVÁ, A. - KEREKEŠ, E. - MIŠKOVIC, J. *Rare and interesting ruderal plant communities of Bratislava*. In *Acta Botanica Universitatis Comenianae*, 2014, vol. 49, p. 13-18. ISBN 978-80-223-3811-0. ISSN 0524-2371.

FAI Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy ...)

- FAI01 Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska. Editori D. Baláž, K. Marhold, J. Urban. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody SR, 2001. 160 s.
Citácie:
1. [1.1] HRIVNÁK, R. - KOCHJAROVA, J. - OŤAHELOVÁ, H. - PALOVE-BALANG, P. - SLEZAK, M. - SLEZAK, P. *Environmental drivers of macrophyte species richness in artificial and natural aquatic water bodies - comparative approach from two central European regions*. In *Annales de Limnologie-International Journal of Limnology*, 2014, vol. 50, no. 4, p. 269-278. ISSN 0003-4088., WOS
- FAI02 Flóra Slovenska VI/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales (1. časť). Editori Kornélia Goliašová, Eleonóra Michalková. Bratislava : Veda, 2012. 712 s. ISBN 978-80-224-1232-2.
Citácie:
1. [3] DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. Rozšírenie ostrice vláskovitej (*Carex capillaris*) na Slovensku. In *Acta Carpathica Occidentalis*, 2014, vol. 5, p. 24-32. ISSN 1804-2732.
2. [4] ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel - MELEČKOVÁ, Zuzana. *The occurrence of critically endangered *Trifolium strictum* in Slovakia confirmed*. In *Thaiszia : journal of botany*, 2014, vol. 24, no. 2, p. 135-141. ISSN 1210-0420.
3. [4] TURIS, Peter - KLIMENT, Ján - FERÁKOVÁ, Viera - DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol - HRIVNÁK, Richard - KOŠŤÁL, Jaroslav - ŠUVADA, Robert - MRÁZ, Patrik - BERNÁTOVÁ, Dana. *Red List of vascular plants of the Carpathian part of Slovakia*. In *Thaiszia : journal of*

botany, 2014, vol. 24, no. 1, p. 35-87. ISSN 1210-0420.

FAI03 Research project Báb IBP Progress report I. Eds. A. Jurko, M. Duda. Bratislava : Botanical Institute of the Slovak Academy of Sciences, 1970. 240 s.

Citácie:

1. [4] HALADA, L. - OSZLÁNYI, J. - KANKA, R. Dlhodobý ekologický výskum (LTER) na Ústave krajinej ekológie SAV. In *Životné prostredie*, 2014, roč. 48, č. 3, s. 161-163. ISSN 0044-4863.

GHG Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup

GHG01 DÍTĚ, Daniel - DRAŽIL, Tomáš - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre karpatské travertínové slaniská [elektronický zdroj]. Bratislava : Daphne, 2011. 17 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM17_travertiny.pdf>.

Citácie:

1. [4] HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Sinice a riasy v minerálnych prameňoch na travertínovej kope Sivá Brada (Spiš, východné Slovensko). In *Limnologický spravodajca*, 2014, roč. 8, č. 2. ISSN 1337-2971.

GHG02 DÚBRAVKOVÁ, Daniela - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre xerothermné travinno-bylinné spoločenstvá [elektronický zdroj]. Bratislava : Daphne, 2011. 36 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM03_xerothermy.pdf>.

Citácie:

1. [4] MELEČKOVÁ, Z. - DÍTĚ, D. - ELIÁŠ, P. ml. Nová lokalita prietrzníka sivého (*Herniaria incana* Lam.) na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2014, roč. 36, č. 1, s. 19-23. ISSN 1337-7043.

GHG03 HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - ŠIBÍK, Jozef. Centrálna databáza fytoecologických zápisov (CDF) na Slovensku - GIVD ID: EU-SK-001 [elektronický zdroj]. Bratislava : Botanický ústav SAV, oddelenie geobotaniky, 2012. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <ibot.sav.sk/cdf>.

Citácie:

1. [1.1] MEDVECKA, J. - JAROLIMEK, I. - SENKO, D. - SVITOK, M. Fifty years of plant invasion dynamics in Slovakia along a 2,500 m altitudinal gradient. In *Biological Invasions*, 2014, vol. 16, no. 8, p. 1627-1638. ISSN 1387-3547., WOS

GHG04 HEGEDŮŠOVÁ, Katarína. Devínska Kobyla and Sandberg - National Nature Reserve. In *Bulletin of the European Dry Grassland Group* [elektronický zdroj], 2009, no. 3, p. 20-22. ISSN 1868-2456. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <<http://www.edgg.org>>.

Citácie:

1. [3] VRAHNAKIS, Michael S. - JANIŠOVÁ, Monika - RŮSINA, Solvita - TÖRÖK, Péter - VENN, Stephen - DENGLER, Jürgen. The European Dry Grassland Group (EDGG): stewarding Europe's most diverse habitat type. In *Steppenlebensräume Europas - Gefährdung, Erhaltungsmaßnahmen und Schutz*. - Erfurt : Thüringer Ministerium für Landwirtschaft, Forsten, Umwelt und Naturschutz, 2013, s. 417-434. ISBN 978-3-00-044248-3.

GHG05 KIRÁLY, Gergely - FERÁKOVÁ, Viera - MEREĎA, Pavol, ml. - HODÁLOVÁ, Iva - ELIÁŠ, Pavol. *Ferula sadleriana*. In *The IUCN Red List of Threatened Species*. Version 2011.1. ISSN 2307-8235. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <www.iucnredlist.org>.

Citácie:

1. [1.1] LENDVAY, B. - KALAPOŠ, T. Population dynamics of the climate-sensitive endangered perennial *Ferula sadleriana* Ledeb. (Apiaceae). In *Plant Species Biology*, 2014, vol. 29, no. 2, p. 138-151. ISSN 0913-557X., WOS

GHG06 Caryophyllaceae. Marhold, K. (ed.). In *Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity* [elektronický zdroj]. - Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem, 2011. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <<http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/PTaxonDetail.asp?NameCache=Caryophyllaceae>>.

ae&PTRefFk=7200000>.

Citácie:

1. [1.1] PAVLOVA, D.K. *Silene fetlerii* (Caryophyllaceae), a new species from Bulgaria. In *Annales Botanici Fennici*, 2014, vol. 51, no. 6, p. 387-393. ISSN 0003-3847., WOS

GHG07

Crassulaceae. Editor Karol Marhold. In Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity [elektronický zdroj]. - Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem, 2011. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <<http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/PTaxonDetail.asp?NameCache=Crassulaceae&PTRefFk=7200000>>.

Citácie:

1. [1.1] NIKOLIC, D. - KUZMANOVIC, N. - WALTER, J. - LAKUSIC, D. - RANDELOVIC, V. - LETZ, D.R. Lectotypification of some names in the *Jovibarba heuffelii* group (Crassulaceae). In *Phytotaxa*, 2014, vol. 174, no. 4, p. 206-222. ISSN 1179-3155., WOS

2. [1.1] WAGENSOMMER, R.P. - FROHLICH, T. - FROHLICH, M. First record of the southeast European species *Cerintho retorta* Sibth. & Sm. (Boraginaceae) in Italy and considerations on its distribution and conservation status. In *Acta Botanica Gallica*, 2014, vol. 161, no. 2, p. 111-115. ISSN 1253-8078., WOS

GHG08

MARHOLD, Karol - MÁRTONFI, Pavol - MEREĎA, Pavol, ml. - MRÁZ, Patrik - HODÁLOVÁ, Iva - KOLNÍK, Martin. Karyological database of ferns and flowering plants of Slovakia. Version 1.0. Karyologická databáza paprad'orastov a semenných rastlín Slovenska [elektronický zdroj]. Dostupné na internete: <<http://www.chromosomes.sav.sk/>>.

Citácie:

1. [1.1] GORALSKI, G. - JUDASZ, A. - GACEK, P. - GRABOWSKA-JOACHIMIAK, A. - JOACHIMIAK, A.J. Polyploidy, alien species and invasiveness in Polish angiosperms. In *Plant Systematics and Evolution*, 2014, vol. 300, no. 2, p. 225-238. ISSN 0378-2697., WOS

2. [1.1] PERUZZI, L. - BEDINI, G. Online resources for chromosome number databases. In *Caryologia*, 2014, vol. 67, no. 4, p. 292-295. ISSN 0008-7114., WOS

3. [1.1] PERUZZI, L. - CAPARELLI, K.F. - BEDINI, G. A new index for the quantification of chromosome number variation: An application to selected animal and plant groups. In *Journal of Theoretical Biology*, 2014, vol. 353, p. 55-60. ISSN 0022-5193., WOS

4. [4] KEMPA, Matúš. Design of the Slovak Plant Diversity Information Portal. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2014 : zborník recenzovaných príspevkov*. Editori Michal Galamboš, Vladimíra Džugasová, Andrea Ševčovičová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2014, s. 328-332. ISBN 978-80-223-3592-8.

5. [4] KUČERA, P. - BERNÁTOVÁ, D. Na Rojkovskom rašelinisku treba chrániť aj rojovník močiarny. In *Naturae Tutela*, 2014, roč. 18, č. 2, s. 135-138. ISSN 1336-7609.

GHG09

Brassicaceae. Marhold, K. (ed.). In Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity [elektronický zdroj]. - Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem, 2011. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <<http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/PTaxonDetail.asp?NameCache=Brassicaceae&PTRefFk=7200000>>.

Citácie:

1. [1.1] VON RAAB-STRAUBE, E. - RAUS, T. Euro plus Med-Checklist Notulae, 3. In *Willdenowia*, 2014, vol. 44, no. 2, p. 287-299. ISSN 0511-9618., WOS

2. [3] BARTÓK, Attila - BRENER, Beatrix-Medea - COVÁZĀ, Gabriel - IRIMIA, Irina. Distribution of threatened species *Trifolium lupinaster* L., *Heracleum carpaticum* Porcius and *Ranunculus thora* L. in Romanian Carpathians. In *Journal of Plant Development*, 2014, vol. 21, p. 135-152. ISSN 2065-3158.

3. [4] ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel - HAJNALOVÁ, Mária - ELIAŠOVÁ, M. Current occurrence of rare weed *Camelina rumelica* (Čelak.) Velen. in Slovakia. In *Thaiszia : journal of botany*, 2014, vol. 24, no. 2, p. 101-109. ISSN 1210-0420.

Príloha D

Údaje o pedagogickej činnosti organizácie

Semestrálne prednášky:

Mgr. Anna Guttová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Biodiverzita 1 (Biodiverzita mikroskopických vláknitých húb a nižších rastlín)

Počet hodín za semester: 6

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra pedológie

Ing. Richard Hrivnák, PhD.

Názov semestr. predmetu: Fytocenológia

Počet hodín za semester: 3

Názov katedry a vysokej školy: Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky

Názov semestr. predmetu: Metódy štúdia rastlín a ich spoločenstiev

Počet hodín za semester: 6

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra biológie a ekológie

Mgr. Alica Košuthová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Biológia lišajníkov

Počet hodín za semester: 20

Názov katedry a vysokej školy: Masarykova univerzita Brno, ČR, Ústav zoologie a botaniky

prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.

Názov semestr. predmetu: Botanická nomenklatura

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

Názov semestr. predmetu: Kladistika a ďalšie metódy rekonštrukcie evolúcie

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

Názov semestr. predmetu: Multivariační metody v taxonomii

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

Názov semestr. predmetu: Úvod do studia evoluce a diverzity rostlin

Počet hodín za semester: 8

Názov katedry a vysokej školy: Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

doc. RNDr. Igor Mistrík, CSc.

Názov semestr. predmetu: Bunkové membrány a transport látok v rastlinách

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra fyziológie rastlín

Názov semestr. predmetu: Fyziologické procesy rastlín v podmienkach stresu

Počet hodín za semester: 6

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra fyziológie rastlín

RNDr. Katarína Olšavská, PhD.

Názov semestr. predmetu: Biosystematika, evolúcia a ekológia rastlín

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra systémovej ekológie

Ing. Michal Slezák, PhD.

Názov semestr. predmetu: Botanika I - morfológia

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie

Názov semestr. predmetu: Botanika II - taxonómia

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie

Názov semestr. predmetu: Ekológia rastlín

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie

RNDr. Jozef Šibík, PhD.

Názov semestr. predmetu: Spracovanie dát vo fytoecológii a ekológii. 1. Klasifikácia a ordinácia

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra botaniky

Názov semestr. predmetu: Vysokohorské ekosystémy

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra botaniky

Semestrálne cvičenia:

Mgr. Miroslav Caboň

Názov semestr. predmetu: Fylogenéza a systém nižších rastlín

Počet hodín za semester: 48

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra botaniky

Mgr. Zuzana Fačkovcová

Názov semestr. predmetu: Cvičenia z Biodiverzity 1

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra pedológie

Názov semestr. predmetu: Cvičenia z botaniky

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra botaniky

Mgr. Roderik Fiala, PhD.

Názov semestr. predmetu: Optické metódy v cytológii

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Katedra fyziológie rastlín, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Mgr. Anna Guttová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Biodiverzita 1 (Biodiverzita mikroskopických vláknitých húb a nižších rastlín)

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra pedológie

prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.

Názov semestr. predmetu: Botanická nomenklatura

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta, Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

Názov semestr. predmetu: Kladistika a ďalšie metódy rekonštrukcie evolúcie

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta, Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

Názov semestr. predmetu: Multivariačné metódy v taxonomii

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta, Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

RNDr. Katarína Oľšavská, PhD.

Názov semestr. predmetu: Katedra systémovej ekológie

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Biosystematika, evolúcia a ekológia rastlín

Ing. Michal Slezák, PhD.

Názov semestr. predmetu: Botanika I - morfológia

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie

Názov semestr. predmetu: Botanika II - taxonómia

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie

Názov semestr. predmetu: Ekológia rastlín

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie

Semináre:

Mgr. Monika Janišová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Biosystematika, evolúcia a ekológia rastlín

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra biológie a ekológie

RNDr. Jana Májková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Synantropná vegetácia

Počet hodín za semester: 13

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra botaniky

prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.

Názov semestr. predmetu: Úvod do studia evoluce a diverzity rastlin

Počet hodín za semester: 8

Názov katedry a vysokej školy: Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

RNDr. Mária Zaliberová, CSc.

Názov semestr. predmetu: Synantropná vegetácia

Počet hodín za semester: 13

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra botaniky

Terénne cvičenia:

Ing. Richard Hrivnák, PhD.

Názov semestr. predmetu: Fytocenológia

Počet hodín za semester: 8

Názov katedry a vysokej školy: Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky

Ing. Michal Slezák, PhD.

Názov semestr. predmetu: Botanika II – terénne cvičenia

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie

Individuálne prednášky:

RNDr. Pavol Mered'a, PhD.

Názov semestr. predmetu: Odborný seminár

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra botaniky

Názov semestr. predmetu: Odborný seminár

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra botaniky

Mgr. Andrea Pleceníková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Odborný seminár

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra botaniky

RNDr. Stanislav Španiel, PhD.

Názov semestr. predmetu: Odborný seminár

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra botaniky

Príloha E**Medzinárodná mobilita organizácie****(A) Vyslanie vedeckých pracovníkov do zahraničia na základe dohôd:**

Krajina	D r u h d o h o d y					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Belgicko					Karol Marhold	4
Bulharsko	Tatiana Kačmárová	8			Marek Slovák	16
	Katarína Olšavská	8			Eliška Štubňová	16
Česko	Silvia Bittnerová	2			Zuzana Ballová	1
	Alica Hindáková	3			Silvia Bittnerová	4
	Monika Janišová	2			Kateřina Bubíková	2
					Miroslav Caboň	3
					Kornélia Goliašová	2
					Anna Guttová	2
					Iva Hodálová	2
					Tatiana Kačmárová	4
					Matúš Kempa	4
					Viktor Kučera	4
					Dominik Roman Letz	7
					Pavel Lizoň	7
					Karol Marhold	2
					Pavol Mered'a	2
					Katarína Olšavská	4
					Andrea Pleceníková	3
					Jozef Šibík	7
					Barbora Šingliarová	1
					Eliška Štubňová	2
Čierna Hora					Jaromír Kučera	13
Fínsko					Anna Guttová	3

				Matúš Kempa	5
				Karol Marhold	4
Francúzsko				Slavomír Adamčík	14
				Monika Janišová	7
				Viktor Kučera	7
				Petra Mikušová	7
Holandsko				Matúš Kempa	5
				Jozef Šibík	9
Chorvátsko				Daniel Dítě	7
				Tatiana Kačmárová	1
				Zuzana Melečková	15
				Katarína Olšavská	6
				Barbora Šingliarová	1
Kórejská republika				Alica Košuthová	14
Maďarsko	Daniel Dítě	4		Iva Hodálová	4
	Zuzana Fačkovcová	4		Richard Hrivnák	3
	Zuzana Melečková	4		Tatiana Kačmárová	3
				Jaromír Kučera	6
				Zuzana Melečková	12
				Pavol Mered'a	4
				Katarína Olšavská	11
				Michal Slezák	3
				Barbora Šingliarová	3
Nemecko				Silvia Bittnerová	49
				Zuzana Fačkovcová	6
				Tatiana Kačmárová	2
				Jaromír Kučera	13
				Viktor	6

					Kučera	
					Karol Marhold	2
					Katarína Olšavská	2
					Marek Slovák	25
					Barbora Šingliarová	2
					Eliška Štubňová	1
					Milan Valachovič	5
Nórsko					Zuzana Fačkovcová	8
					Anna Guttová	8
					Alica Košuthová	16
Poľsko					Alica Hindáková	2
					Richard Hrivnák	7
					Ivan Jarolímek	7
					Judita Kochjarová	7
					Michal Slezák	7
					Katarína Vantarová	4
					Milan Zajac	6
Rakúsko					Viera Feráková	2
					Iva Hodálová	19
					Tatiana Kačmárová	6
					Matúš Kempa	1
					Alica Košuthová	3
					Jaromír Kučera	22
					Viktor Kučera	4
					Karol Marhold	2
					Pavol Mereďa	3
					Katarína Olšavská	6
					Andrea Pleceníková	11
					Marek Slovák	11

					Barbora Šingliarová	6
					Stanislav Španiel	5
					Eliška Štubňová	8
Rumunsko	Slavomír Adamčík	7			Daniel Dítě	6
	Miroslav Caboň	7			Iva Hodálová	11
	Zuzana Fačkovcová	9			Tatiana Kačmárová	5
	Eliška Štubňová	10			Judita Kochjarová	11
	Milan Valachovič	10			Zuzana Melečková	6
					Eliška Štubňová	9
					Milan Valachovič	9
Slovinsko					Tatiana Kačmárová	2
					Katarína Olšavská	5
					Barbora Šingliarová	1
Srbsko					Tatiana Kačmárová	1
					Katarína Olšavská	1
Španielsko					Anna Guttová	10
					Monika Janišová	7
					Jaromír Kučera	10
					Marek Slovák	10
Švajčiarsko					Anna Guttová	3
Švédsko					Alica Košuthová	9
Taliansko					Anna Guttová	6
					Tatiana Kačmárová	1
					Katarína Olšavská	4
					Andrea Pleceníková	8
					Marek Slovák	8
					Barbora Šingliarová	1
Ukrajina					Iveta Škodová	6

					Eliška Štubňová	6
					Milan Valachovič	6
					Milan Zajac	7
USA					Jozef Šibík	26
Veľká Británia					Matúš Kempa	5
					Karol Marhold	8
Počet vyslaní spolu	20	113			129	825

(B) Prijatie vedeckých pracovníkov zo zahraničia na základe dohôd:

Krajina	D r u h d o h o d y					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Bulharsko	Georgi Nikolaev Bonchev	14				
Česko					David Svoboda	3
					Jana Steinová	3
					Jiří Liška	3
					Josef Halda	3
					Ondřej Peksa	3
					Zdeněk Palice	3
Egypt	Abdel Salam Ali Mohamed El Noemani	14				
Maďarsko	Edit Farkas	5			Mónika Sinigla	2
	László Lökös	2				
	Nóra Varga	5				
Poľsko	Anna Koczur	7			Lucyna Sliwa	3
	Joanna Korzeniak	7			Urszula Bielczyk	3
Ukrajina					Sergey Ya. Kondratyuk	3
Počet prijatí spolu	7	54			10	29

(C) Účasť pracovníkov pracoviska na konferenciách v zahraničí (nezahrnutých v "A"):

Krajina	Názov konferencie	Meno pracovníka	Počet dní
Česko	14. Conference of Experimental Plant Biology	Beáta Bočová	4
		Milada Čiamporová	4
		Roderik Fiala	4
		Ivana Fialová	4

		Barbora Sedláková	4
		Veronika Zelinová	4
	56. konferencia Českej algologickej spoločnosti	Alica Hindáková	4
	58th Annual Symposium IAVS	Alica Košuthová	5
		Iveta Škodová	6
		Katarína Vantarová	6
		Milan Zajac	6
	Fungi of Central European Old-Growth Forests	Slavomír Adamčík	6
	Vliv abiotických a biotických stresorů	Roderik Fiala	2
Holandsko	European red list of habitas	Milan Valachovič	3
Maďarsko	2nd Young Lichenologists' Workshop	Anna Guttová	1
Nemecko	12th European Dry Grassland Meeting	Monika Janišová	7
	Botanikertagung 2015	Roderik Fiala	4
Nórsko	First national symposium on biodiversity	Alica Košuthová	2
Poľsko	34th International Conference of Polish Phycologic	Alica Hindáková	5
	8th EDGG Field Workshop	Silvia Bittnerová	7
		Monika Janišová	9
Slovinsko	10th Annual Meeting SWS-Europe Chapter	Kateřina Bubíková	5
Taliansko	XXVIII Convegno annuale	Zuzana Fačkovcová	5
Ukrajina	Contribution of amateur naturalists into biologic	Jana Májeková	2
		Mária Zaliberová	1
USA	Rocky Mountain National Park's Biennial Conference	Jozef Šibík	9
Veľká Británia	Systematics the Science that Underpins Biology	Matúš Kempa	6
		Karol Marhold	3
Spolu	17	28	139

Vysvetlivky: MAD - medziakademické dohody, KD - kultúrne dohody, VTS - vedecko-technická spolupráca v rámci vládnych dohôd

Skratky použité v tabuľke C:

10th Annual Meeting SWS-Europe Chapter - 10th Annual Meeting SWS-Europe Chapter

12th European Dry Grassland Meeting - 12th European Dry Grassland Meeting: From Population Biology to

Community Ecology, 22-27 May 2015 in Mainz , Germany

14. Conference of Experimental Plant Biology - 14. Conference of Experimental Plant Biology, Brno

2nd Young Lichenologists' Workshop - 2nd Young Lichenologists' Workshop in Hungary, 12-15, 11. 2015, Budapest

34th International Conference of Polish Phycologic - 34th International Conference of Polish Phycological Society
Rzeszów-Polanczyk, Poland, 18-21 May 2015

56. konferencia Českej algologickej spoločnosti - 56. konferencia Českej algologickej spoločnosti

58th Annual Symposium IAVS - 58th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science,
Brno

58th Annual Symposium IAVS - 58th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science

8th EDGG Field Workshop - 8th European Dry Grassland Group Field Workshop, Poland

Botanikertagung 2015 - Botanikertagung 2015 - From Molecules to the Field

Contribution of amateur naturalists into biologic - Contribution of amateur naturalists into biological diversity studies,
14-16 May 2015, Beregovo, Ukraine

European red list of habitas - European red list of habitas

First national symposium on biodiversity - First national symposium on biodiversity and DNA barcoding in Trondheim
November 11-12, 2015.

Fungi of Central European Old-Growth Forests - Fungi of Central European Old-Growth Forests

Rocky Mountain National Park's Biennial Conference - Rocky Mountain National Park's Biennial Research
Conference, Colorado, USA

Systematics the Science that Underpins Biology - Systematics the Science that Underpins Biology, Oxford

Vliv abiotických a biotických stresorů - Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2015, Česká
zemědělská univerzita v Praze

XXVIII Convegno annuale - XXVIII Convegno annuale della Societa Lichenologica Italiana (Lanciano, Italia)