

бикомпозита као параметра за процену биоресорпције. Микроструктурне промене површине биоматеријала (ХАп/ ПЛЛА) анализиране су после једне и три недеље и после четири месеца од имплантације. Процена је урађена користећи СЕМ. Резултати су показали значајну разлику у реакцијама ткива на примењеним биокмозитима, у зависности од њихове молекулске тежине. Најинтензивнија пролиферација ћелија индукована је ХАп / ПЛЛА 50 000 у поређењу са ХАп / ПЛЛА 430 000 и ХАп / ПЛЛА 160 000.

- Bursac-Mitrovic M, Milovanovic DR, Mitic RV, Jovanovic D, Sovrljic MM, Vasiljevic PJ, Tomovic J, Manojlovic NT. Effects of L-Ascorbic Acid and Alpha-Tocopherol on Biochemical Parameters of Swimming-Induced Oxidative Stress in Serum of Guinea Pigs. *African Journal Of Traditional Complementary And Alternative Medicines* 2016;**13**(4): 29-33.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28852717>

У овом раду је испитиван утицај физичке активност на индукцију маркера оксидативног стреса као и потенцијал два витамина, Л-аскорбинске киселине, алфа-токоферола појединачно и у комбинацији на смањење оксидативног стреса у организму. Маркери: укупна антиоксидативна активност, липидна пероксидација, глутатион, каталаза и ксантин оксидаза су праћену у серуму. Интезивна физичка активност изазива статистички значајно повећање липидне пероксидације и ксантин оксидазе у серуму за разлику од каталазе и глутатиона. Резултати су показали да Л-аскорбинска киселина и алфа-токоферол, како појединачно тако и заједно делују протективно и смањити укупни оксидативни стрес. Заједничко деловање је много ефикасније што је последица синергетског деловања ова два витамина.

- Cvetkovic M, Vasiljevic PJ. Handedness and Phenotypic Characteristics of the Head and Face. *Genetika-Belgrade* 2015;**47**(2):723-731.

<http://www.dgsgenetika.org.rs/abstrakti/vol47no2rad30.pdf>

Краниофацијалне карактеристике се могу користити за идентификацију разлика између хуманих популација или између људи у оквиру једне популације. Циљ овог рада је да пружи податке о разликама / сличностима у фенотипским карактеристикама главе и лице између две групе испитаника, леворуких и деснорких. Учесници ове студије су били ученици (1354) од 7 до 15 година из редовних школа југоисточне Србије. 135 ученика (9,97%) је идентификовано као леворуки. Разлике у посматраним параметрима забележене су између леворуке и десноруких девојчица и то у кефалном и назалном индексу, ширини главе, ширини лица и боји очију.

- Sovrljic MM, Vasiljevic PJ, Juskovic MZ, Maskovic PZ, Manojlovic NT. Phytochemical, Antioxidant and Antimicrobial Profiles of Extracts of *Daphne alpina* (Thymelaeaceae) L Leaf and Twig from Mt Kopaonik (Serbia). *Tropical Journal Of Pharmaceutical Research* 2015;**14**(7):1239-1248.

<http://www.bioline.org.br/pdf?pr15163>

У овом раду је анализиран фитохемиски састав, антиоксидативна и антимикробна активност хлороформског и метанолског екстракта врсте рода *Daphne alpina*. Укупни феноли у екстрактима су се кретали од 78,98 до 88,98 мг ГА/г, док су укупни флавоноиди били у распону од 28,09 до 34,65 мг ГА/г. ХПЛЦ-УВ анализа екстракта показала је присуство 4-хидроксибензојске киселине, 7,8-дихидроксикумарина и 7-хидроксикумарина. Укупан антиоксидативни капацитет варирао је од 69,71 $\mu\text{gAA/g}$ за екстракт листова метанолских екстракта до 73,55 $\mu\text{gAA/g}$ за хлороформске екстрате. ДППХ активност се кретала у опсегу од 21,57 - 25,45 $\mu\text{g/ml}$, инхибиторна активност против липидне пероксидације је од 26,79 - 35,24 $\mu\text{g/ml}$, хелатна способност јона гвожђа је од 21,57 - 45,45 $\mu\text{g/ml}$ и антиоксидативни капацитет против пероксидног и хидрокси

радилака кретала се од 87,98 - 98,86 μg / мл. Минимална инхибиторна концентрација (МИЦ) била је у опсегу од 15,62 до 125 μg / мл. Као закључак може се рећи да испитивани екстракти поседују умерене антиоксидативне и антимикробне активности.

- Mitic VD, Stankov-Jovanovic VP, Ilic MDA, Vasiljevic PJ, Zabar ALj, Stojanovic GS The antioxidant, hemolytic and cholinesterase inhibition properties of *Galium verum* L. and *Tragopogon pratensis* subsp *pratensis*. *Bulgarian Chemical Communications* 2014;**46**(2): 269-276.

http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:LhxGof7GwK0J:www.bcc.bas.bg/bcc_volumes/Volume_46_Number_2_2014/BCC-46-2-Ready/290-Main%2520text%2520final%2520revision.doc+&cd=1&hl=sr&ct=clnk&gl=rs

У овом раду је испитивана антиоксидативна, хемолитичка и холинестеразна инхибиција екстракта врста *Galium verum* и *Tragopogon pratensis* subsp *pratensis*. Метанолски екстракти врсте *Galium verum* су показали бољи антиоксидативни потенцијал од врсте *Tragopogon pratensis*. За разлику од антиоксидативне активности екстракти *Tragopogon pratensis* показали су веома јаку хемолитичку активност (после првог сата инкубације 50% концентрације индуковане хемоллизом 501,97 \pm 32,65 $\mu\text{g}/\text{ml}$, други сат 499,98 \pm 38,45 $\mu\text{g}/\text{ml}$, 498,656 \pm 39,85 $\mu\text{g}/\text{ml}$ трећег и четврти 421,33 \pm 34,98 $\mu\text{g}/\text{ml}$), док екстракти *Galium verum* имају слабу хемолитичку активност што се објашњава већим присуством сапонина у екстракту *Tragopogon*-а. *Galium verum* екстракти показали су малу активацију хумане серумске холинестеразе (16,28 \pm 0,09%), док је екстракт метанола *Tragopogon pratensis* доказан као слаб инхибитор ензима (4,65 \pm 0,08%).

- Ristic S, Rankovic BR, Kosanic MM, Stanojkovic TP, Stamenkovic SM, Vasiljevic PJ, Manojlovic I, Manojlovic NT. Phytochemical study and antioxidant, antimicrobial and anticancer activities of *Melanelia subaurifera* and *Melanelia fuliginosa* lichens *Journal Of Food Science And Technology-Mysore* 2016; **53**(6): 2804-2816

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27478237>

Циљ овог рада је био утврђивање фитохемијског састава, антиоксидативног, антимикробног и цитотоксичног потенцијала екстраката две врсте лишаја *Melanelia subaurifera* и *Melanelia fuliginosa*. Фитохемијска анализа је одређена ХПЛЦ-УВ методом. Развијен је и валидиран метод квантификације 2'-О-метил анзијатне киселине и леканорне киселине у овим врстама лишаја коришћењем РФ-ХПЛЦ-а. У лишајима су идентификовани депсиди (леканорна киселина, гирофорна киселина, атранорин, анзијатна киселина и 2'-О-метил анзијинска киселина) и дибензофуран. Антиоксидативни потенцијал је процењен помоћу ДППХ методе. Антиоксидантна активност (ИЦ₅₀) екстраката износила је од 121,52 до 424,51 $\mu\text{g}/\text{ml}$. 2'-О-Метил анзијинска киселина показала је највишу антимикробну активност са МИЦ вредностима у распону од 0,0625 до 1 мг/мл. Екстракт *Melanelia subaurifera* показао је највећу цитотоксичну активност (ИЦ₅₀ = 9,88 до 31,64 μg / мл).

- Kosanic MM, Rankovic BR, Stanojkovic TP, Vasiljevic PJ, Manojlovic NT. Biological Activities and Chemical Composition of Lichens from Serbia. *Excli Journal* 2014;**13**:1226-1238

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26417336>

У овом раду су приказани резултати фитохемијске, антиоксидативне, антимикробне и цитотоксичне анализе ацетонских екстраката лишајева *Parmelia arseneana* and *Acarospora fuscata*. Помоћу ХПЛЦ-УВ методе у *Parmelia arseneana* су идентификовани следећи секундарни метаболити: стиктична, норстикатна и уснинска киселина и атранорин. Поред ових метаболита у врсти *Acarospora fuscata* идентификована је и жирофорична киселина. Жирофорична киселина поседује најбољи антиоксидативни потенцијал са ИЦ₅₀ вредношћу од 105,75 $\mu\text{g}/\text{ml}$. Такође, жирофорна киселина је показала и најбољу антимикробну активност и то са минималним инхибиторним концентрацијама у распону од 0,019 до 1,25

мг/мл. Цитотоксична активност је тестирана на ћелијским линијама LC174 (ћелијска линија хуманог карцинома дебелог црева), A549 (ћелијска линија карцинома плућа), Фем-к (малигна ћелијска линија меланома) и ћелијска линија хроничне миелогене леукемије K562 користећи МТТ метод. Екстракт *Parmelia arseaneana* је имао најбољу цитотоксичну активност и његова ИЦ50 вредност се креће у распону од 11.61 до 47.06 $\mu\text{g}/\text{ml}$.

- Stojanovic IZ, Najman SJ, Jovanovic OP, Petrovic GM, Najdanovic JG, Vasiljevic PJ, Smelcerovic AA. Effects of Depsidones from *Hypogymnia physodes* on HeLa Cell Viability and Growth. *Folia Biologica* 2014;**60**(2): 89-94.
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24785112>

У овом раду је приказана антипролиферативна активност метанолских екстракта (МЕ) *Hypogymnia physodes* и његових главних састојака, физодалне киселине (П1), физодичке киселине (П2) и 3-хидроксидне физодичке киселине (П3) Тестирање је урађено на хуманим ХеЛа ћелијским линијама. Три изолована депсидона, П1, П2 и П3 су изолована помоћу колонске хроматографије, а њихове структуре су одређене помоћу УВ, ЕСИ ТОФ МС, ИХ и 13С НМР-а. Садржај П1, П2 и П3 у МЕ одређен је помоћу ХПЛЦ методе. ХеЛа ћелије су инкубиране током 24 и 72 часа у присуству МЕ и депсидона П1, П2 и П3, у концентрацијама од 10-1000 $\mu\text{g}/\text{ml}$. Једињења П2 и П3 показала су већу активност од једињења П1. ИЦ50, $\mu\text{g}/\text{ml}$ вредности за П1, П2, П3 и МЕ 24-сата после инкубацију биле су 964, 171, 97 и 254 $\mu\text{g}/\text{ml}$, док су после 72 инкубације биле 283,66, 63 и 68 $\mu\text{g}/\text{ml}$.

АНАЛИЗА ЦИТИРАНОСТИ РАДОВА КАНДИДАТА

Проф. др Перица Васиљевић (Author ID: 14034959400) има *h-index* 8 и радови су му цитирани **228** пута (изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате) према бази *SCOPUS* (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14034959400>)

Цитати су распоређени према следећем прегледу:

Рад: Manojlović N, Ranković B, Kosanić M, Vasiljević P, Stanojković T. Chemical composition of three *Parmelia* lichens and antioxidant, antimicrobial and cytotoxic activities of some their major metabolites. *Phytomedicine* 2012;**19**(13):1166-1172.

Цитиран је у:

- (1) Silva HAMF, Siqueira WN, Sá JLF, Silva LRS, Martins MCB, Aires AL, et al. Laboratory assessment of divaricatic acid against *Biomphalaria glabrata* and *Schistosoma mansoni* cercariae. *Acta Trop* 2018;**178**:97-102.
- (2) Upadhyay S, Bahukhandi A, Jugran AK, Joshi Y, Bhatt ID, Rawal HS. Solvent system impact on polyphenolic content measurement and antioxidant potential of three common kumaun himalayan macrolichens. *Sydowia* 2017;**69**:123-129.
- (3) Chen M, Zhao Z, Meng H, Yu S. The antibiotic activity and mechanisms of sugar beet (*Beta vulgaris*) molasses polyphenols against selected food-borne pathogens. *LWT - Food Sci Technol* 2017;**82**:354-360.
- (4) Galanty A, Koczurkiewicz P, Wnuk D, Paw M, Karnas E, Podolak I, et al. Usnic acid and atranorin exert selective cytostatic and anti-invasive effects on human prostate and melanoma cancer cells. *Toxicol Vitro* 2017;**40**:161-169.
- (5) Chand K, Rajeshwari, Hiremathad A, Singh M, Santos MA, Keri RS. A review on antioxidant potential of bioactive heterocycle benzofuran: Natural and synthetic derivatives. *Pharmacol Rep* 2017;**69**(2):281-295.
- (6) Aoussar N, Manzali R, Nattah I, Rhallabi N, Vasiljevic P, Bouksaim M, et al. Chemical composition and antioxidant activity of two lichens species (*Pseudevernia furfuracea* L and *Evernia prunastri* L) collected from Morocco. *J Mater Environ Sci* 2017;**8**(6):1968-1976.

- (7) Ersoz M, Coskun ZM, Acikgoz B, Karalti I, Cobanoglu G, Sesal C. In vitro evaluation of cytotoxic, anti-proliferative, anti-oxidant, apoptotic, and anti-microbial activities of *Cladonia pocillum*. *Cell Mol Biol* 2017;63(7):69-75.
- (8) Stojanovic I, Dordevic A, Stankov-Jovanovic V, Mitic V, Jovanovic O, Petrovic G, et al. Antimicrobial and antioxidant activity of *Hypogymnia physodes* methanol extract and its constituents. 3-hydroxyphysodic acid, a potent natural antioxidant. *Oxid Commun* 2017;40(1-1):91-101.
- (9) Thadhani VM, Karunaratne V. Potential of Lichen Compounds as Antidiabetic Agents with Antioxidative Properties: A Review. *Oxidative Med Cell Longevity* 2017;2017.
- (10) Moura JB, de Vargas AC, Gouveia GV, Gouveia JJS, Ramos-Júnior JC, Botton SA, et al. In vitro antimicrobial activity of the organic extract of *Cladonia substellata* Vainio and usnic acid against *Staphylococcus* spp. obtained from cats and dogs. *Pesqui Vet Bras* 2017;37(4):368-378.
- (11) Rodríguez AOE, Andrade BW, Díaz LF, Celis C, Ortiz-Ardila A. Quantification of heavy metals in lichens from the upper basin of the river bogotá. *Pharmacologyonline* 2016;2016(2):21-27.
- (12) Xu M, Heidmarsson S, Olafsdottir ES, Buonfiglio R, Kogej T, Omarsdottir S. Secondary metabolites from cetrarioid lichens: Chemotaxonomy, biological activities and pharmaceutical potential. *Phytomedicine* 2016;23(5):441-459.
- (13) Fernández-Moriano C, Gómez-Serranillos MP, Crespo A. Antioxidant potential of lichen species and their secondary metabolites. A systematic review. *Pharm Biol* 2016;54(1):1-17.
- (14) Behera BC, Morey MV, Gaikwad SB. Anti-lipoxygenase, radical scavenging and antimicrobial activities of lichen species of genus *Heterodermia* (Physciaceae). *Bot Pac* 2016;5(1):79-85.
- (15) Leiva D, Clavero-Leñero C, Carrión M, Orlando J. Intrinsic factors of *Peltigera* lichens influence the structure of the associated soil bacterial microbiota. *FEMS Microbiol Ecol* 2016;92(11).
- (16) Rajan VP, Gunasekaran S, Ramanathan S, Murugaiyah V, Samsudin MW, Din LB. Biological activities of four *Parmotrema* species of Malaysian origin and their chemical constituents. *J Appl Pharm Sci* 2016;6(8):36-43.
- (17) Fernández-Moriano C, González-Burgos E, Divakar PK, Crespo A, Gómez-Serranillos MP. Evaluation of the antioxidant capacities and cytotoxic effects of ten parmeliaceae lichen species. *Evid-Based Complement Altern Med* 2016;2016.
- (18) Parveen A, Akash MSH, Rehman K, Kyunn WW. Recent investigations for discovery of natural antioxidants: A comprehensive review. *Crit Rev Eukaryotic Gene Expr* 2016;26(2):143-160.
- (19) Cvetanović A, Švarc-Gajić J, Zeković Z, Savić S, Vulić J, Mašković P, et al. Comparative analysis of antioxidant, antimicrobiological and cytotoxic activities of native and fermented chamomile ligulate flower extracts. *Planta* 2015;242(3):721-732.
- (20) Fernández-Moriano C, Divakar PK, Crespo A, Gómez-Serranillos MP. Neuroprotective activity and cytotoxic potential of two Parmeliaceae lichens: Identification of active compounds. *Phytomedicine* 2015;22(9):847-855.
- (21) Ari F, Ulukaya E, Oran S, Celikler S, Ozturk S, Ozel MZ. Promising anticancer activity of a lichen, *Parmelia sulcata* Taylor, against breast cancer cell lines and genotoxic effect on human lymphocytes. *Cytotechnology* 2015;67(3):531-543.
- (22) Karabulut G, Ozturk S. Antifungal activity of *Evernia prunastri*, *Parmelia sulcata*, *Pseudevernia furfuracea* var. *Furfuracea*. *Pak J Bot* 2015;47(4):1575-1579.
- (23) Stanojković T. Investigations of lichen secondary metabolites with potential anticancer activity. *Lichen Secondary Metabolites: Bioactive Properties and Pharmaceutical Potential*; 2015. p. 127-146.
- (24) Nguyen TT, Yoon S, Yang Y, Lee H-, Oh S, Jeong M-, et al. Lichen secondary metabolites in *Flavocetraria cucullata* Exhibit anti-cancer effects on human cancer cells through the induction of apoptosis and suppression of tumorigenic potentials. *PLoS ONE* 2014;9(10).
- (25) White PAS, Oliveira RCM, Oliveira AP, Serafini MR, Araújo AAS, Gelain DP, et al. Antioxidant activity and mechanisms of action of natural compounds isolated from lichens: A systematic review. *Molecules* 2014;19(9):14496-14527.
- (26) Kumar J, Dhar P, Tayade AB, Gupta D, Chaurasia OP, Upreti DK, et al. Antioxidant capacities,

phenolic profile and cytotoxic effects of saxicolous lichens from trans-Himalayan cold desert of Ladakh. PLoS ONE 2014;9(6).

(27) Çelikler Kasimoğullari S, Oran S, Ari F, Ulukaya E, Aztopal N, Sarimahmut M, et al. Genotoxic, cytotoxic, and apoptotic effects of crude extract of *Usnea filipendula* Stirt. in vitro. Turk J Biol 2014;38(6):940-947.

(28) Ari F, Aztopal N, Oran S, Bozdemir S, Celikler S, Ozturk S, et al. *Parmelia sulcata* Taylor and *Usnea filipendula* Stirt induce apoptosis-like cell death and DNA damage in cancer cells. Cell Prolif 2014;47(5):457-464.

(29) Aravind SR, Sreelekha TT, Dileep Kumar BS, Kumar SN, Mohandas C. Characterization of three depside compounds from a Western Ghat lichen *Parmelia erumpens* Kurok with special reference to antimicrobial and anticancer activity. RSC Adv 2014;4(65):34632-34643.

(30) Ravaglia LM, Gonçalves K, Oyama NM, Coelho RG, Spielmann AA, Honda NK. In vitro radical-scavenging activity, toxicity against *A. Salina*, and Nmr profiles of extracts of lichens collected from Brazil and Antarctica. Quim Nova 2014;37(6):1015-1021.

(31) Françoise LD, Holger T, Marie-Laurence A, David D, Joël B. Oxidative stress regulation in lichens and its relevance for survival in coastal habitats. Adv Bot Res 2014;71:467-503.

(32) Gómez-Serranillos MP, Fernández-Moriano C, González-Burgos E, Divakar PK, Crespo A. Parmeliaceae family: Phytochemistry, pharmacological potential and phylogenetic features. RSC Adv 2014;4(103):59017-59047.

(33) Oettl SK, Gerstmeier J, Khan SY, Wiechmann K, Bauer J, Atanasov AG, et al. Imbricarinic Acid and Perlatolic Acid: Multi-Targeting Anti-Inflammatory Depsides from *Cetrelia monachorum*. PLoS ONE 2013;8(10).

(34) Kim M-, Park H, Oh T-. Antioxidant properties of various microorganisms isolated from arctic lichen *Stereocaulon* spp. Korean J Microbiol Biotechnol 2013;41(3):350-357.

Рад: Manojlović NT, Vasiljević P, Jusković M, Najman S, Janković S, Milenković-Andjelković A. HPLC analysis and cytotoxic potential of extracts from the lichen, *Thamnolia vermicularis* var. *subuliformis*. J Med Plant Res 2010;4(9):817-823.

Цитиран је у:

(1) Deng Y, Zhao S, Bian Y, Wang L, Shao Z. Anti-inflammatory Activity of Polysaccharide Isolated from *Thamnolia subuliformis*. J Donghua Univ 2017;34(5):641-645.

(2) Wijayawardene NN, Hyde KD, Rajeshkumar KC, Hawksworth DL, Madrid H, Kirk PM, et al. Notes for genera: Ascomycota. Fungal Diversity 2017;86(1).

(3) Zrnzević I, Stanković M, Jovanović VS, Mitić V, Đorđević A, Zlatanović I, et al. *Ramalina capitata* (ACH.) nyl. acetone extract: HPLC analysis, genotoxicity, cholinesterase, antioxidant and antibacterial activity. EXCLI J 2017;16:679-687.

(4) Galanty A, Koczurkiewicz P, Wnuk D, Paw M, Karnas E, Podolak I, et al. Usnic acid and atranorin exert selective cytostatic and anti-invasive effects on human prostate and melanoma cancer cells. Toxicol Vitro 2017;40:161-169.

(5) Kosanić M, Ranković B, Stanojković T, Stošić I, Grujičić D, Milošević-Djordjević O. *Lasallia pustulata* lichen as possible natural antigenotoxic, antioxidant, antimicrobial and anticancer agent. Cytotechnology 2016;68(4):999-1008.

(6) Ristić S, Ranković B, Kosanić M, Stanojković T, Stamenković S, Vasiljević P, et al. Phytochemical study and antioxidant, antimicrobial and anticancer activities of *Melanelia subaurifera* and *Melanelia fuliginosa* lichens. J Food Sci Technol 2016;53(6):2804-2816.

(7) Gunes A, Asian A, Turan M. Biochemical properties of some lichen species as a source of organic fertilizer. C R Acad Bulgare Sci 2016;69(4):539-548.

(8) Ari F, Ulukaya E, Oran S, Celikler S, Ozturk S, Ozel MZ. Promising anticancer activity of a lichen, *Parmelia sulcata* Taylor, against breast cancer cell lines and genotoxic effect on human lymphocytes. Cytotechnology 2015;67(3):531-543.

- (9) Zarabska-Bozejewicz D, Studzińska-Sroka E, Fałtynowicz W. Transplantation of lichen thalli: A case study on *Cetraria islandica* for conservation and pharmaceutical purposes. *Fungal Ecol* 2015;16:34-43.
- (10) Ceker S, Orhan F, Kizil HE, Alpsoy L, Gulluce M, Aslan A, et al. Genotoxic and antigenotoxic potentials of two *Usnea* species. *Toxicol Ind Health* 2015;31(11):990-999.
- (11) Kosanić M, Ranković B, Stanojković T, Vasiljević P, Manojlović N. Biological activities and chemical composition of lichens from Serbia. *EXCLI J* 2014;13:1226-1238.
- (12) Grujičić D, Stošić I, Kosanić M, Stanojković T, Ranković B, Milošević-Djordjević O. Evaluation of in vitro antioxidant, antimicrobial, genotoxic and anticancer activities of lichen *Cetraria islandica*. *Cytotechnology* 2014;66(5):803-813.
- (13) Plaza CM, De Torres LED, Lücking RK, Vizcaya M, Medina GE. Antioxidant activity, total phenols and flavonoids of lichens from venezuelan andes. *J Pharm Pharmacogn Res* 2014;2(5):138-147.
- (14) Kosanić M, Šeklić D, Marković S, Ranković B. Evaluation of antioxidant, antimicrobial and anticancer properties of selected lichens from Serbia. *Dig J Nanomat Biost* 2014;9(1):273-287.
- (15) Ranković B, Kosanić M, Stanojković T. *Stereocaulon paschale* lichen as antioxidant, antimicrobial and anticancer agent. *Farmacia* 2014;62(2):306-317.
- (16) Ari F, Aztopal N, Oran S, Bozdemir S, Celikler S, Ozturk S, et al. *Parmelia sulcata* Taylor and *Usnea filipendula* Stirt induce apoptosis-like cell death and DNA damage in cancer cells. *Cell Prolif* 2014;47(5):457-464.
- (17) Ari F, Celikler S, Oran S, Balıkcı N, Ozturk S, Ozel MZ, et al. Genotoxic, cytotoxic, and apoptotic effects of *Hypogymnia physodes* (L.) Nyl. on breast cancer cells. *Environ Toxicol* 2014;29(7):804-813.
- (18) Aravind SR, Sreelekha TT, Dileep Kumar BS, Kumar SN, Mohandas C. Characterization of three depside compounds from a Western Ghat lichen *Parmelia erumpens* Kurok with special reference to antimicrobial and anticancer activity. *RSC Adv* 2014;4(65):34632-34643.
- (19) Kosanić M, Ranković B, Stanojković T, Rančić A, Manojlović N. *Cladonia* lichens and their major metabolites as possible natural antioxidant, antimicrobial and anticancer agents. *LWT - Food Sci Technol* 2014;59(1):518-525.
- (20) Kosanić M, Ranković B, Stanojković T. Investigation of selected Serbian lichens for antioxidant, antimicrobial and anticancer properties. *J Anim Plant Sci* 2013;23(6):1628-1633.
- (21) Nadyeina O, Lutsak T, Blum O, Grakhov V, Scheidegger C. *Cetraria steppae* Savicz is conspecific with *Cetraria aculeata* (Schreb.) Fr. according to morphology, secondary chemistry and ecology. *Lichenologist* 2013;45(6):841-856.
- (22) Srivastava P, Upreti DK, Dhole TN, Srivastava AK, Nayak MT. Antimicrobial property of extracts of indian lichen against human pathogenic bacteria. *Interdiscip Perspect Infect Dis* 2013;2013.
- (23) Kosanić M, Manojlović N, Janković S, Stanojković T, Ranković B. *Evernia prunastri* and *Pseudoevernia furfuracea* lichens and their major metabolites as antioxidant, antimicrobial and anticancer agents. *Food Chem Toxicol* 2013;53:112-118.
- (24) Ranković B, Kosanić M, Stanojković T, Vasiljević P, Manojlović N. Biological activities of *toninia candida* and *usnea barbata* together with their norstictic acid and usnic acid constituents. *Int J Mol Sci* 2012;13(11):14707-14722.
- (25) De Feo V, Soria RMU. Medicinal plants and phytotherapy in traditional medicine of Paruro Province, Cusco department, Peru. *Pharmacologyonline* 2012;1(SPL. 1):154-219.
- (26) Kosanić MM, Ranković BR, Stanojković TP. Antioxidant, antimicrobial and anticancer activities of three *Parmelia* species. *J Sci Food Agric* 2012;92(9):1909-1916.
- (27) Jusković M, Vasiljević P, Manojlović N, Mihailov-Krstev T, Stevanović B. Phytochemical and antimicrobial screening of leaves and stems of Balkan endemic species *Daphne malyana* Blečić. *Biotechnol Biotechnol Equip* 2012;26(3):3010-3015.
- (28) Manojlović NT, Vasiljević PJ, Masković PZ. Chemical composition and antioxidant activity of

lichen *Toninia candida*. *Braz J Pharamacogn* 2012;22(2):291-298.

(29) Manojlović NT, Vasiljević PJ, Masković PZ, Jusković M, Bogdanović-Dusanović G. Chemical composition, antioxidant, and antimicrobial activities of lichen *Umbilicaria cylindrica* (L.) delise (*Umbilicariaceae*). *Evid -Based Complement Altern Med* 2012;2012.

(30) Ramamoorthy PKT, Lakshmanashetty RH, Devidas S, Mudduraj VT, Vinayaka KS. Antifungal and cytotoxic activity of *Everniastrum cirrhatum* (Fr.) hale. *Chiang Mai J Sci* 2012;39(1):76-83.

(31) Kosanić M, Ranković B, Stanojković T. Antioxidant, antimicrobial, and anticancer activity of 3 umbilicaria species. *J Food Sci* 2012;77(1):T20-T25.

(32) Manojlović NT, Vasiljević PJ, Nikolić D, Bogdanović-Dušanović G, Marković ZS, Najman S. The isolation, analytical characterization by HPLC-UV and NMR spectroscopy, cytotoxic and antioxidant activities of baecomycesic acid from *Thamnolia vermicularis* var. *subuliformis*. *Hem Ind* 2011;65(5):591-598.

(33) Singh SM, Singh P, Ravindra R. Screening of antioxidant potential of Arctic lichens. *Polar Biol* 2011;34(11):1775-1782.

(34) Ranković BR, Kosanić MM, Stanojković TP. Antioxidant, antimicrobial and anticancer activity of the lichens *Cladonia furcata*, *Lecanora atra* and *Lecanora muralis*. *BMC Complement Altern Med* 2011;11.

(35) Goel M, Dureja P, Rani A, Uniyal PL, Laatsch H. Isolation, characterization and antifungal activity of major constituents of the himalayan Lichen *parmelia reticulata* tayl. *J Agric Food Chem* 2011;59(6):2299-2307.

Рад: Ignjatović N, Ajduković Z, Savić V, Najman S, Mihailović D, Vasiljević P, et al. Nanoparticles of cobalt-substituted hydroxyapatite in regeneration of mandibular osteoporotic bones. *J Mater Sci Mater Med* 2013;24(2):343-354.

Цитиран је у:

(1) Singh RK, Srivastava M, Prasad NK, Shetty PH, Kannan S. Hyperthermia effect and antibacterial efficacy of Fe³⁺/Co²⁺-substitutions in β-Ca₃(PO₄)₂ for bone cancer and defect therapy. *J Biomed Mater Res Part B Appl Biomater* 2018;106(3):1317-1328.

(2) Glenske K, Donkiewicz P, Köwitsch A, Milosevic-Oljaca N, Rider P, Rofall S, et al. Applications of metals for bone regeneration. *Int J Mol Sci* 2018;19(3).

(3) Sobhanachalam P, Ravi Kumar V, Raghavaiah BV, Ravi Kumar V, Sahaya Baskaran G, Gandhi Y, et al. In vitro investigations on CoO doped CaF₂-CaO-B₂O₃-P₂O₅-MO bioactive glasses by means of spectroscopic studies. *Opt Mater* 2017;73:628-637.

(4) Ratnayake JTB, Mucalo M, Dias GJ. Substituted hydroxyapatites for bone regeneration: A review of current trends. *J Biomed Mater Res Part B Appl Biomater* 2017;105(5):1285-1299.

(5) Kolmas J, Piotrowska U, Kuras M, Kurek E. Effect of carbonate substitution on physicochemical and biological properties of silver containing hydroxyapatites. *Mater Sci Eng C* 2017;74:124-130.

(6) Robinson L, Salma-Ancane K, Stipniece L, Meenan BJ, Boyd AR. The deposition of strontium and zinc Co-substituted hydroxyapatite coatings. *J Mater Sci Mater Med* 2017;28(3).

(7) Uskoković V, Iyer MA, Wu VM. One ion to rule them all: the combined antibacterial, osteoinductive and anticancer properties of selenite-incorporated hydroxyapatite. *J Mater Chem B* 2017;5(7):1430-1445.

(8) Barry M, Pearce H, Cross L, Tatullo M, Gaharwar AK. Advances in Nanotechnology for the Treatment of Osteoporosis. *Curr Osteoporosis Rep* 2016;14(3):87-94.

(9) Uskoković V, Wu VM. Calcium phosphate as a key material for socially responsible tissue engineering. *Mater* 2016;9(6).

(10) Birgani ZT, Fennema E, Gijbels MJ, De Boer J, Van Blitterswijk CA, Habibovic P. Stimulatory effect of cobalt ions incorporated into calcium phosphate coatings on neovascularization in an in vivo intramuscular model in goats. *Acta Biomater* 2016;36:267-276.

(11) Vasconcelos DM, Santos SG, Lamghari M, Barbosa MA. The two faces of metal ions: From

implants rejection to tissue repair/regeneration. *Biomaterials* 2016;84:262-275.

(12) Birgani ZT, Gharraee N, Malhotra A, Van Blitterswijk CA, Habibovic P. Combinatorial incorporation of fluoride and cobalt ions into calcium phosphates to stimulate osteogenesis and angiogenesis. *Biomed Mater* 2016;11(1).

(13) Swain S, Rautray TR, Narayanan R. Sr, Mg, and Co substituted hydroxyapatite coating on TiO₂ nanotubes formed by electrochemical methods. *Adv Sci Lett* 2016;22(2):482-487.

(14) Martínez-Casado FJ, Iafisco M, Delgado-López JM, Martínez-Benito C, Ruiz-Pérez C, Colangelo D, et al. Bioinspired Citrate-Apatite Nanocrystals Doped with Divalent Transition Metal Ions. *Cryst Growth Des* 2016;16(1):145-153.

(15) Hanini A, Lartigue L, Gavard J, Schmitt A, Kacem K, Wilhelm C, et al. Thermosensitivity profile of malignant glioma U87-MG cells and human endothelial cells following γ -Fe₂O₃NPs internalization and magnetic field application. *RSC Adv* 2016;6(19):15415-15423.

(16) Cacciotti I. Cationic and anionic substitutions in hydroxyapatite. *Handbook of Bioceramics and Biocomposites*; 2016. p. 145-211.

(17) Uskoković V. When $1 + 1 > 2$: Nanostructured composites for hard tissue engineering applications. *Mater Sci Eng C* 2015;57:434-451.

(18) Kaygili O, Dorozhkin SV, Keser S, Yakuphanoglu F. Investigation of the Crystal Structure, Dielectric, Electrical and Microstructural Properties of cobalt-containing calcium orthophosphates. *Medziagotyra* 2015;21(2):282-287.

(19) Uskoković V. The role of hydroxyl channel in defining selected physicochemical peculiarities exhibited by hydroxyapatite. *RSC Adv* 2015;5(46):36614-36633.

(20) Uskoković V. Nanostructured platforms for the sustained and local delivery of antibiotics in the treatment of osteomyelitis. *Crit Rev Ther Drug Carrier Syst* 2015;32(1):1-59.

(21) Uskoković V, Desai TA. Simultaneous bactericidal and osteogenic effect of nanoparticulate calcium phosphate powders loaded with clindamycin on osteoblasts infected with *Staphylococcus aureus*. *Mater Sci Eng C* 2014;37(1):210-222.

(22) Kramer E, Itzkowitz E, Wei M. Synthesis and characterization of cobalt-substituted hydroxyapatite powders. *Ceram Int* 2014;40(8 PART B):13471-13480.

(23) Uskoković V, Desai TA. Nanoparticulate drug delivery platforms for advancing bone infection therapies. *Expert Opin Drug Deliv* 2014;11(12):1899-1912.

(24) Kolmas J, Groszyk E, Kwiatkowska-Rózycka D. Substituted hydroxyapatites with antibacterial properties. *BioMed Res Int* 2014;2014.

(25) Bose S, Fielding G, Tarafder S, Bandyopadhyay A. Understanding of dopant-induced osteogenesis and angiogenesis in calcium phosphate ceramics. *Trends Biotechnol* 2013;31(10):594-605.

(26) Uskoković V. Entering the era of nanoscience: Time to be so small. *J Biomed Nanotechnol* 2013;9(9):1441-1470.

Рад: Manojlovic NT, Vasiljevic PJ, Gritsanapan W, Supabphol R, Manojlovic I. Phytochemical and antioxidant studies of *Laurera benguelensis* growing in Thailand. *Biol Res* 2010;43(2):169-176.

Цитиран је у:

(1) Ceker S, Orhan F, Sezen S, Gulluce M, Ozkan H, Aslan A, et al. Anti-mutagenic and anti-oxidant potencies of *Cetraria aculeata* (Schreb.) Fr., *Cladonia chlorophaea* (Flörke ex sommerf.) spreng. and *Cetrelia olivetorum* (Nyl.) W.L. Culb. & C.F. Culb.). *Iran J Pharm Res* 2018;17(1):326-335.

(2) Martins MCB, Silva MC, Silva HAMF, Silva LRS, De Azevedo Albuquerque MCP, Aires AL, et al. Barbatic Acid Offers a New Possibility for Control of *Biomphalaria Glabrata* and Schistosomiasis. *Molecules* 2017;22(4).

(3) Aptroot A, Lücking R. A revisionary synopsis of the Trypetheliaceae (Ascomycota: Trypetheliales). *Lichenologist* 2016;48(6):763-982.

- (4) Lücking R, Nelsen MP, Aptroot A, Barillas De Klee R, Bawingan PA, Benatti MN, et al. A phylogenetic framework for reestablishing generic concepts and species delimitation in the lichenized family Trypetheliaceae (Ascomycota: Dothideomycetes). *Lichenologist* 2016;48(6):739-762.
- (5) Pérez EMR, Marante FJT, Hernández JC, Barrera JB, Rosas FJE. Antioxidant activity of polyphenols from *hypogymnia tavaresii* D. Hawksw. & P. James. *Quim Nova* 2016;39(4):456-461.
- (6) Anar M, Aslan A, Agar G, Ozgencli I. Antigenotoxic and antioxidant activity of lichens *anaptychia ciliaris*, *bryoria fuscescens*, *parmotrema Chinensa* and *Xanthoria Candelaria*: An in vitro study. *Open Access J Med Aromat Plants* 2016;5(2).
- (7) Fernández-Moriano C, Gómez-Serranillos MP, Crespo A. Antioxidant potential of lichen species and their secondary metabolites. A systematic review. *Pharm Biol* 2016;54(1):1-17.
- (8) Gunes A, Asian A, Turan M. Biochemical properties of some lichen species as a source of organic fertilizer. *C R Acad Bulgare Sci* 2016;69(4):539-548.
- (9) Nishanth KS, Sreerag RS, Deepa I, Mohandas C, Nambisan B. Protocetraric acid: An excellent broad spectrum compound from the lichen *Usnea albopunctata* against medically important microbes. *Nat Prod Res* 2015;29(6):574-577.
- (10) Ceker S, Orhan F, Kizil HE, Alpsoy L, Gulluce M, Aslan A, et al. Genotoxic and antigenotoxic potentials of two *Usnea* species. *Toxicol Ind Health* 2015;31(11):990-999.
- (11) Kosanić M, Ranković B. Studies on antioxidant properties of lichen secondary metabolites. *Lichen Secondary Metabolites: Bioactive Properties and Pharmaceutical Potential*; 2015. p. 105-125.
- (12) Grujičić D, Stošić I, Kosanić M, Stanojković T, Ranković B, Milošević-Djordjević O. Evaluation of in vitro antioxidant, antimicrobial, genotoxic and anticancer activities of lichen *Cetraria islandica*. *Cytotechnology* 2014;66(5):803-813.
- (13) Kosanić M, Šeklić D, Marković S, Ranković B. Evaluation of antioxidant, antimicrobial and anticancer properties of selected lichens from Serbia. *Dig J Nanomat Biostr* 2014;9(1):273-287.
- (14) Nelsen MP, Lücking R, Aptroot A, Andrew CJ, Cáceres M, Plata ER, et al. Elucidating phylogenetic relationships and genus-level classification within the fungal family Trypetheliaceae (Ascomycota: Dothideomycetes). *Taxon* 2014;63(5):974-992.
- (15) Kosanić M, Ranković B, Stanojković T. Investigation of selected Serbian lichens for antioxidant, antimicrobial and anticancer properties. *J Anim Plant Sci* 2013;23(6):1628-1633.
- (16) Turkez H, Aydin E, Aslan A. *Xanthoria elegans* (Link) (lichen) extract counteracts DNA damage and oxidative stress of mitomycin C in human lymphocytes. *Cytotechnology* 2012;64(6):679-686.
- (17) Kosanić MM, Ranković BR, Stanojković TP. Antioxidant, antimicrobial and anticancer activities of three *Parmelia* species. *J Sci Food Agric* 2012;92(9):1909-1916.
- (18) Bhakta D, Siva R. Amelioration of oxidative stress in bio-membranes and macromolecules by non-toxic dye from *Morinda tinctoria* (Roxb.) roots. *Food Chem Toxicol* 2012;50(6):2062-2069.
- (19) Zambare VP, Christopher LP. Biopharmaceutical potential of lichens. *Pharm Biol* 2012;50(6):778-798.
- (20) Kosanić M, Ranković B, Stanojković T. Antioxidant, antimicrobial, and anticancer activity of 3 umbilicaria species. *J Food Sci* 2012;77(1):T20-T25.
- (21) Aydin E, Türkez H. Effects of lichenic extracts (*Bryoria capillaris*, *Peltigera rufescens* and *Xanthoria elegans*) on human blood cells: A cytogenetic and biochemical study. *Fresenius Environ Bull* 2011;20(11 A):2992-2998.
- (22) Ranković BR, Kosanić MM, Stanojković TP. Antioxidant, antimicrobial and anticancer activity of the lichens *Cladonia furcata*, *Lecanora atra* and *Lecanora muralis*. *BMC Complement Altern Med* 2011;11.
- (23) Kosanić M, Ranković B, Vukojević J. Antioxidant properties of some lichen species. *J Food Sci Technol* 2011;48(5):584-590

Рад: Manojlovic NT, Vasiljevic PJ, Maskovic PZ, Juskovic M, Bogdanovic-Dusanovic G. Chemical composition, antioxidant, and antimicrobial activities of lichen

Umbilicaria cylindrica (L.) delise (Umbilicariaceae). Evid -Based Complement Altern Med 2012;2012.

Цитиран је у:

- (1) Korkmaz AI, Akgul H, Sevindik M, Selamoglu Z. A study on determination of bioactive potentials of certain lichens. *Acta Aliment* 2018;47(1):80-87.
- (2) Zhang Z, Zheng Y, Li Y, Bai H, Ma T, Song X, et al. The effects of sodium usnic acid by topical application on skin wound healing in rats. *Biomed Pharmacother* 2018;97:587-593.
- (3) Musharraf SG, Siddiqi F, Ali A, Thadhani VM. Sensitive analysis of bioactive secondary metabolites in lichen species using liquid chromatography–mass spectrometry. *J Pharm Biomed Anal* 2017;146:279-284.
- (4) Zlatanovic I, Zrnzevic I, Jovanovic O, Stojanovic I, Petrovica G, Stojanovica G. Chemical composition of *umbilicaria crustulosa* and *U. cylindrica*. *Nat Pro Comm* 2017;12(7):1105-1106.
- (5) Zlatanović I, Stanković M, Jovanović VS, Mitić V, Zrnzević I, Dordević A, et al. Biological activities of *Umbilicaria crustulosa* (Ach.) Frey acetone extract. *J Serb Chem Soc* 2017;82(2):141-150.
- (6) Kosanić M, Ranković B, Stanojković T, Stošić I, Grujičić D, Milošević-Djordjević O. *Lasallia pustulata* lichen as possible natural antigenotoxic, antioxidant, antimicrobial and anticancer agent. *Cytotechnology* 2016;68(4):999-1008.
- (7) Solár P, Hřčková G, Koptašíková L, Velebný S, Solárová Z, Bačkor M. Murine breast carcinoma 4T1 cells are more sensitive to atranorin than normal epithelial NMuMG cells in vitro: Anticancer and hepatoprotective effects of atranorin in vivo. *Chem -Biol Interact* 2016;250:27-37.
- (8) Polat Z, Aydın E, Türkez H, Aslan A. In vitro risk assessment of usnic acid. *Toxicol Ind Health* 2016;32(3):468-475.
- (9) Fernández-Moriano C, Gómez-Serranillos MP, Crespo A. Antioxidant potential of lichen species and their secondary metabolites. A systematic review. *Pharm Biol* 2016;54(1):1-17.
- (10) Araújo AAS, De Melo MGD, Rabelo TK, Nunes PS, Santos SL, Serafini MR, et al. Review of the biological properties and toxicity of usnic acid. *Nat Prod Res* 2015;29(23):2167-2180.
- (11) Matos Lopes TR, De Oliveira FR, Malheiros FF, De Andrade MA, Monteiro MC, Baetas Gonçalves AC. Antimicrobial bioassay-guided fractionation of a methanol extract of *Eupatorium triplinerve*. *Pharm Biol* 2015;53(6):897-903.
- (12) Şahin S, Oran S, Şahintürk P, Demir C, Öztürk S. *Ramalina* lichens and their major metabolites as possible natural antioxidant and antimicrobial agents. *J Food Biochem* 2015;39(4):471-477.
- (13) Demir L, Toğar B, Hasan Türkez, Sozio P, Aslan A, Stefano AD. The investigation of cytogenetic and oxidative effects of diffractaic acid on human lymphocyte cultures. *Braz Arch Biol Technol* 2015;58(1):75-81.
- (14) Gambetta C, Massad WA, Nesci AV, García NA. Vitamin B2-sensitized degradation of the multifunctional drug Evernyl, in the presence of visible light-microbiological implications. *Pure Appl Chem* 2015;87(9-10):997-1010.
- (15) Hametner C, Stocker-Wörgötter E. Type I NR-PKS gene characterization of the cultured lichen mycobiont *xanthoparmelia substrigosa* (ascomycota). *Recent Advances in Lichenology: Modern Methods and Approaches in Lichen Systematics and Culture Techniques, Volume 2; 2015. p. 95-110.*
- (16) Kosanić M, Ranković B, Stanojković T, Vasiljević P, Manojlović N. Biological activities and chemical composition of lichens from Serbia. *EXCLI J* 2014;13:1226-1238.
- (17) Shrestha G, Raphael J, Leavitt SD, St. Clair LL. In vitro evaluation of the antibacterial activity of extracts from 34 species of North American lichens. *Pharm Biol* 2014;52(10):1262-1266.
- (18) Ranković B, Kosanić M, Stanojković T. *Stereocaulon paschale* lichen as antioxidant, antimicrobial and anticancer agent. *Farmacia* 2014;62(2):306-317.
- (19) Kosanić M, Ranković B, Stanojković T, Rančić A, Manojlović N. *Cladonia* lichens and their major metabolites as possible natural antioxidant, antimicrobial and anticancer agents. *LWT - Food Sci Technol* 2014;59(1):518-525.

- (20) Panja S, Chaudhuri D, Ghate NB, Mandal N. Phytochemical profile of a microalgae *Euglena tuba* and its hepatoprotective effect against iron-induced liver damage in Swiss albino mice. *J Appl Microbiol* 2014;117(6):1773-1786.
- (21) Park S-, Jeong M-, Wang H-, Kim JA, Yu N-, Kim S, et al. *Agrobacterium tumefaciens*-mediated transformation of the lichen fungus, *Umbilicaria muehlenbergii*. *PLoS ONE* 2013;8(12).
- (22) Ghate NB, Chaudhuri D, Sarkar R, Sajem AL, Panja S, Rout J, et al. An antioxidant extract of tropical lichen, *Parmotrema reticulatum*, induces cell cycle arrest and apoptosis in breast carcinoma cell line MCF-7. *PLoS ONE* 2013;8(12).
- (23) Amel OH, Malek BH, Hichem BJ, Ali L, Mahjoub A, Boulbaba S. Antioxidant and anti-acetylcholinesterase activities of extracts from *Rapistrum rugosum* in Tunisia. *Asian Pac J Trop Dis* 2013;3(5):367-374.
- (24) Prasad N, Yang B, Kong KW, Khoo HE, Sun J, Azlan A, et al. Phytochemicals and antioxidant capacity from *Nypa fruticans* Wurmb. Fruit. *Evid -Based Complement Altern Med* 2013;2013.
- (25) Kosanić M, Manojlović N, Janković S, Stanojković T, Ranković B. *Evernia prunastri* and *Pseudoevernia furfuracea* lichens and their major metabolites as antioxidant, antimicrobial and anticancer agents. *Food Chem Toxicol* 2013;53:112-118.
- (26) Shrestha G, St. Clair LL. Lichens: A promising source of antibiotic and anticancer drugs. *Phytochem Rev* 2013;12(1):229-244.
- (27) Vattem DA, Vaden M, Jamison BY, Maitin V. Antioxidant and anti-adhesive activity of some common lichens. *J Pharmacol Toxicol* 2012;7(2):96-103.

Рад: Ranković B, Kosanić M, Stanojković T, Vasiljević P, Manojlović N. Biological activities of *Toninia candida* and *Usnea barbata* together with their norstictic acid and usnic acid constituents. *Int J Mol Sci* 2012;13(11):14707-14722.

Цитиран је у:

- (1) Qu C, Zhang L, Du X, Zhang X, Zheng J, Zhao Y, et al. Preparation and evaluation of wet-milled usnic acid nanocrystal suspension for better bioaffinity. *Drug Dev Ind Pharm* 2018;44(5):707-712.
- (2) Zhou R, Yang Y, Park S-, Nguyen TT, Seo Y-, Lee KH, et al. The lichen secondary metabolite atranorin suppresses lung cancer cell motility and tumorigenesis. *Sci Rep* 2017;7(1).
- (3) Moura JB, de Vargas AC, Gouveia GV, Gouveia JJS, Ramos-Júnior JC, Botton SA, et al. In vitro antimicrobial activity of the organic extract of *Cladonia substellata* Vainio and usnic acid against *Staphylococcus* spp. obtained from cats and dogs. *Pesqui Vet Bras* 2017;37(4):368-378.
- (4) Sobhani Z, Nami SR, Emami SA, Sahebkar A, Javadi B. Medicinal plants targeting cardiovascular diseases in view of avicenna. *Curr Pharm Des* 2017;23(17):2428-2443.
- (5) Zugic A, Jeremic I, Isakovic A, Arsic I, Savic S, Tadic V. Evaluation of anticancer and antioxidant activity of a commercially available CO₂supercritical extract of old man's beard (*Usnea barbata*). *PLoS ONE* 2016;11(1).
- (6) Fernández-Moriano C, Gómez-Serranillos MP, Crespo A. Antioxidant potential of lichen species and their secondary metabolites. A systematic review. *Pharm Biol* 2016;54(1):1-17.
- (7) Tozatti MG, Ferreira DS, Bocalon Flauzino LG, Da Silva Moraes T, Martins CHG, Groppo M, et al. Activity of the lichen *usnea steineri* and its major metabolites against gram-positive, multidrug-resistant bacteria. *Nat Pro Comm* 2016;11(4):493-496.
- (8) Prateeksha, Paliya BS, Bajpai R, Jadaun V, Kumar J, Kumar S, et al. The genus *Usnea*: A potent phytomedicine with multifarious ethnobotany, phytochemistry and pharmacology. *RSC Adv* 2016;6(26):21672-21696.
- (9) Karabulut G, Ozturk S. Antifungal activity of *Evernia prunastri*, *Parmelia sulcata*, *Pseudevernia furfuracea* var. *Furfuracea*. *Pak J Bot* 2015;47(4):1575-1579.
- (10) Ramasubburayan R, Sumathi S, Magi Bercy D, Immanuel G, Palavesam A. Antimicrobial, antioxidant and anticancer activities of mangrove associated bacterium *Bacillus subtilis* subsp. *subtilis* RG. *Biocatal Agric Biotechnol* 2015;4(2):158-165.

- (11) Idamokoro EM, Masika PJ, Muchenje V, Falta D, Green E. In-vitro antibacterial sensitivity of *Usnea barbata* lichen extracted with methanol and ethyl-acetate against selected *Staphylococcus* species from milk of cows with mastitis. *Arch Tierz* 2014;57:1-9.
- (12) White PAS, Oliveira RCM, Oliveira AP, Serafini MR, Araújo AAS, Gelain DP, et al. Antioxidant activity and mechanisms of action of natural compounds isolated from lichens: A systematic review. *Molecules* 2014;19(9):14496-14527.
- (13) Mitrović T, Stamenković S, Cvetković V, Radulović N, Mladenović M, Stanković M, et al. *Platismatia glauca* and *Pseudevernia furfuracea* lichens as sources of antioxidant, Antimicrobial and antibiofilm agents. *EXCLI J* 2014;13:938-953.
- (14) Dieu A, Millot M, Champavier Y, Mambu L, Chaleix V, Sol V, et al. Uncommon chlorinated xanthone and other antibacterial compounds from the lichen *Cladonia incrassata*. *Planta Med* 2014;80(11):931-935.
- (15) Françoise LD, Holger T, Marie-Laurence A, David D, Joël B. Oxidative stress regulation in lichens and its relevance for survival in coastal habitats. *Adv Bot Res* 2014;71:467-503.
- (16) Gómez-Serranillos MP, Fernández-Moriano C, González-Burgos E, Divakar PK, Crespo A. Parmeliaceae family: Phytochemistry, pharmacological potential and phylogenetic features. *RSC Adv* 2014;4(103):59017-59047.

Рад: Manojlovic NT, Vasiljevic PJ, Marković ZS. Antimicrobial activity of extracts and various fractions of chloroform extract from the lichen *Laurera benguelensis*. *J Biol Res* 2010;13:27-34.

Цитиран је у:

- (1) Ganesan A, Thangapandian M, Ponnusamy P, Sundararaj JP. Antibacterial and antioxidant activity of *parmotrema reticulatum* obtained from eastern ghats, Southern India. *Biomed Res* 2017;28(4):1593-1597.
- (2) Fouillaud M, Venkatachalam M, Girard-Valenciennes E, Caro Y, Dufossé L. Anthraquinones and derivatives from marine-derived fungi: Structural diversity and selected biological activities. *Mar Drugs* 2016;14(4).
- (3) Gunes A, Asian A, Turan M. Biochemical properties of some lichen species as a source of organic fertilizer. *C R Acad Bulgare Sci* 2016;69(4):539-548.
- (4) Ceker S, Orhan F, Kizil HE, Alpsoy L, Gulluce M, Aslan A, et al. Genotoxic and antigenotoxic potentials of two *Usnea* species. *Toxicol Ind Health* 2015;31(11):990-999.
- (5) Kosanić M, Rankovic B. Lichen secondary metabolites as potential antibiotic agents. *Lichen Secondary Metabolites: Bioactive Properties and Pharmaceutical Potential*; 2015. p. 81-104.
- (6) Mastan A, Sreedevi B, Pramoda Kumari J. Evaluation of the in vitro antioxidant and antibacterial activities of secondary metabolites produced from lichens. *Asian J Pharm Clin Res* 2014;7(1):193-198.
- (7) Srivastava P, Upreti DK, Dhole TN, Srivastava AK, Nayak MT. Antimicrobial property of extracts of indian lichen against human pathogenic bacteria. *Interdiscip Perspect Infect Dis* 2013;2013.
- (8) Jayanthi P, Lalitha P. Antimicrobial activity of solvent extracts of *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms. *Der Pharma Chem* 2013;5(3):135-140.
- (9) Zambare VP, Christopher LP. Biopharmaceutical potential of lichens. *Pharm Biol* 2012;50(6):778-798.

Рад: Manojlović NT, Mašković PZ, Vasiljević PJ, Jelić RM, Jusković MŽ, Sovrlić M, et al. HPLC Analysis, antimicrobial and antioxidant activities of *Daphne cneorum* L. *Hem Ind* 2012;66(5):709-716.

Цитиран је у:

- (1) Haghshenas E, Madrakian T, Afkhami A, Saify Nabiabad H. A label-free electrochemical biosensor based on tubulin immobilized on gold nanoparticle/glassy carbon electrode for the

determination of vinblastine. *Anal Bioanal Chem* 2017;409(22):5269-5278.

(2) Uysal A, Zengin G, Aktumsek A, Rigano D, Senatore F, Sanda MA. *Daphne oleoides*: An alternative source of important sesquiterpenes. *Int J Food Prop* 2017;20(3):549-559.

(3) Balkan İA, Taşkın T, Doğan HT, Deniz İ, Akaydın G, Yesilada E. A comparative investigation on the in vitro anti-inflammatory, antioxidant and antimicrobial potentials of subextracts from the aerial parts of *Daphne oleoides* Schreb. subsp. *oleoides*. *Ind Crops Prod* 2017;95:695-703.

(4) Amini M, Deljou A, Nabiabad HS. Improvement of in vitro embryo maturation, plantlet regeneration and transformation efficiency from alfalfa (*Medicago sativa* L.) somatic embryos using *Cuscuta campestris* extract. *Physiol Mol Biol Plants* 2016;22(3):321-330.

(5) Rao SB, Jayanthi M, Yogeetha R, Ramakrishnaiah H, Nataraj J. Free radical scavenging activity and reducing power of *gnidia glauca*(fresen.) gilg. *J Appl Pharm Sci* 2013;3(6):203-207.

Рад: Manojlovic NT, Vasiljevic PJ, Maskovic PZ. Chemical composition and antioxidant activity of lichen *Toninia candida*. *Braz J Pharamacogn* 2012;22(2):291-298.

Цитиран је у:

(1) Ceker S, Orhan F, Sezen S, Gulluce M, Ozkan H, Aslan A, et al. Anti-mutagenic and anti-oxidant potencies of *Cetraria aculeata* (Schreb.) Fr., *Cladonia chlorophaea* (Flörke ex sommerf.) spreng. and *Cetrelia olivetorum* (Nyl.) W.L. Culb. & C.F. Culb.). *Iran J Pharm Res* 2018;17(1):326-335.

(2) Oran S, Sahin S, Sahinturk P, Ozturk S, Demir C. Antioxidant and antimicrobial potential, and HPLC analysis of stictic and usnic acids of three *Usnea* species from Uludag mountain (Bursa, Turkey). *Iran J Pharm Res* 2016;15(2):527-535.

(3) Fernández-Moriano C, Gómez-Serranillos MP, Crespo A. Antioxidant potential of lichen species and their secondary metabolites. A systematic review. *Pharm Biol* 2016;54(1):1-17.

(4) Elshobary ME, Osman ME, Abo-Shady AM, Komatsu E, Perreault H, Sorensen J, et al. Algal carbohydrates affect polyketide synthesis of the lichen-forming fungus *Cladonia rangiferina*. *Mycologia* 2016;108(4):646-656.

(5) Şahin S, Oran S, Şahintürk P, Demir C, Öztürk S. Ramalina lichens and their major metabolites as possible natural antioxidant and antimicrobial agents. *J Food Biochem* 2015;39(4):471-477.

(6) Alpsoy L, Orhan F, Nardemir G, Agar G, Gulluce M, Aslan A. Antigenotoxic potencies of a lichen species, *Evernia prunastri*. *Toxicol Ind Health* 2015;31(2):153-161.

(7) Atala C, Schneider C, Bravo G, Quilodrán M, Vargas R. Anatomical, physiological and chemical differences between populations of *Pseudocyphellaria flavicans* (Hook. f. & Taylor) Vain. from Chile. *Gayana Bot* 2015;72(1):21-26.

(8) Santos LS, Soriano MPC, Mirabal-Gallardo Y, Carrasco-Sanchez V, Nachtigall FM, Pereira I, et al. Chemotaxonomic fingerprinting of chilean lichens through maldi and electrospray ionization mass spectrometry. *Braz Arch Biol Technol* 2015;58(2):244-253.

Рад: Stojanović IŽ, Najman S, Jovanović O, Petrović G, Najdanović J, Vasiljević P, et al. Effects of depsidones from *Hypogymnia physodes* on HeLa cell viability and growth. *Folia Biol* 2014;60(2):89-94.

Цитиран је у:

(1) Paluszczak J, Kleszcz R, Studzińska-Sroka E, Krajka-Kuźniak V. Lichen-derived caperatic acid and physodic acid inhibit Wnt signaling in colorectal cancer cells. *Mol Cell Biochem* 2018;441(1-2):109-124.

(2) Emsen B, Turkez H, Togar B, Aslan A. Evaluation of antioxidant and cytotoxic effects of olivetoric and physodic acid in cultured human amnion fibroblasts. *Hum Exp Toxicol* 2017;36(4):376-385.

(3) Emsen B, Aslan A, Togar B, Turkez H. In vitro antitumor activities of the lichen compounds olivetoric, physodic and psoromic acid in rat neuron and glioblastoma cells. *Pharm Biol*

2016;54(9):1748-1762.

(4) Xu M, Heidmarsson S, Olafsdottir ES, Buonfiglio R, Kogej T, Omarsdottir S. Secondary metabolites from cetrarioid lichens: Chemotaxonomy, biological activities and pharmaceutical potential. *Phytomedicine* 2016;23(5):441-459.

(5) White PAS, Oliveira RCM, Oliveira AP, Serafini MR, Araújo AAS, Gelain DP, et al. Antioxidant activity and mechanisms of action of natural compounds isolated from lichens: A systematic review. *Molecules* 2014;19(9):14496-14527.

Рад: Vukelić MD, Mitić ŽJ, Miljković MS, Živković JM, Ignjatović NL, Uskoković DP, et al. Apatite formation on nanomaterial calcium phosphate/poly-DL-lactide-co-glycolide in simulated body fluid. *J Appl Biomater Funda Mater* 2012;10(1):43-48.

Цитиран је у:

(1) Sambudi NS, Cho S, Cho K. Porous hollow hydroxyapatite microspheres synthesized by spray pyrolysis using a microalga template: Preparation, drug delivery, and bioactivity. *RSC Adv* 2016;6(49):43041-43048.

(2) Stevanović M, Ćirić D. Evaluation of the use of bone implants as a therapy for deep defects in the parodontium. *Serb J Exp Clin Res* 2014;15(2):79-82.

(3) Liuyun J, Chengdong X, Lixin J, Lijuan X. Degradation behavior of hydroxyapatite/poly(lactic-co-glycolic) acid nanocomposite in simulated body fluid. *Mater Res Bull* 2013;48(10):4186-4190.

Рад: Ristić S, Ranković B, Kosanić M, Stanojković T, Stamenković S, Vasiljević P, et al. Phytochemical study and antioxidant, antimicrobial and anticancer activities of *Melanelia subaurifera* and *Melanelia fuliginosa* lichens. *J Food Sci Technol* 2016;53(6):2804-2816.

Цитиран је у:

(1) Kekuda TRP, Raghavendra HL, Vinayaka KS. Antimicrobial activity of *Heterodermia incana* (Stirt.) D.D. Awasthi. *Int J Green Pharm* 2017;11(3):S568-S574.

Рад: Kosanić M, Ranković B, Stanojković T, Vasiljević P, Manojlović N. Biological activities and chemical composition of lichens from Serbia. *EXCLI J* 2014;13:1226-1238.

Цитиран је у:

(1) Kekuda TRP, Raghavendra HL, Vinayaka KS. Antimicrobial activity of *Heterodermia incana* (Stirt.) D.D. Awasthi. *Int J Green Pharm* 2017;11(3):S568-S574.

(2) Ismed F, Dévéhat FL-, Rouaud I, Ferron S, Bakhtiar A, Boustie J. NMR reassignment of stictic acid isolated from a Sumatran lichen *Stereocaulon montagneanum* (Stereocaulaceae) with superoxide anion scavenging activities. *Z Naturforsch Sect C J Biosci* 2017;72(1-2):55-62.

(3) Thadhani VM, Karunaratne V. Potential of Lichen Compounds as Antidiabetic Agents with Antioxidative Properties: A Review. *Oxidative Med Cell Longevity* 2017;2017.

Рад: Cvetkovic VJ, Najman SJ, Rajkovic JS, Zabar ALJ, Vasiljevic PJ, Djordjevic LJB, et al. A comparison of the microarchitecture of lower limb long bones between some animal models and humans: A review. *Vet Med* 2013;58(7):339-351.

Цитиран је у:

(1) García-Donas JG, Dalton A, Chaplin I, Kranjoti EF. A revised method for the preparation of dry bone samples used in histological examination: Five simple steps. *HOMO* 2017;68(4):283-288.

(2) Montoya-Sanhueza G, Chinsamy A. Long bone histology of the subterranean rodent *Bathyergus suillus* (Bathyergidae): ontogenetic pattern of cortical bone thickening. *J Anat* 2017;230(2):203-233.

(3) Radhakrishnan J, Gandham GSPD, Sethuraman S, Subramanian A. Phase-induced porous

composite microspheres sintered scaffold with protein-mineral interface for bone tissue engineering. RSC Adv 2015;5(28):22005-22014.

Рад: Sovrlić M, Vasiljević P, Jušković M, Mašković P, Manojlović N. Phytochemical, antioxidant and antimicrobial profiles of extracts of *Daphne alpina* (Thymelaeaceae) L leaf and twig from mt kopaonik (Serbia). Trop J Pharm Res 2015;14(7):1239-124

Цитиран је у:

(1) Chen K, Wang XM, Chen F, Bai J. In vitro antimicrobial and free radical scavenging activities of the total flavonoid in petal and stamen of crocus sativus. Indian J Pharm Sci 2017;79(3):482-487.

Рад: Jusković M, Vasiljević P, Manojlović N, Mihailov-Krstev T, Stevanović B. Phytochemical and antimicrobial screening of leaves and stems of Balkan endemic species *Daphne malyana* Blečić. Biotechnol Biotechnol Equip 2012;26(3):3010-3015.

Цитиран је у:

(1) Uysal A, Zengin G, Aktumsek A, Rigano D, Senatore F, Sanda MA. *Daphne oleoides*: An alternative source of important sesquiterpenes. Int J Food Prop 2017;20(3):549-559.

2.5. ОРИГИНАЛНА СТРУЧНА ОСТВАРЕЊА - ПРОЈЕКТИ У КОЈИМА ЈЕ КАНДИДАТ УЧЕСТВОВАО

Проф. др Перица Васиљевић је од 2001. до 2018. године учествовао у истраживањима у оквиру четири национална и једног међународног пројекта.

А) Национални пројекти

- Биокompatibilност и примена композитних материјала на бази хидроксиапатита у остеоореконструктивној хирургији експериментална и клиничка студија. Министарство за науку и технологију Републике Србије, Научно истраживачки пројекат број 1678, 2000-2005.
- Регенерација скелетних ткива помоћу биоматеријалима као ткивним матрицама – *in vivo* и *in vitro* студија. Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, Научно истраживачки пројекат број 145072, 2005-2010.
- Виртуелни коштано зглобни систем и његова примена у претклиничкој и клиничкој пракси. Министарство за просвету науку и технолошки развој Републике Србије, Научно истраживачки пројекат број ИИИ 41017, 2010-2018.
- Природни производи биљака и лишајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена. Министарство за просвету науку и технолошки развој Републике Србије, Научно истраживачки пројекат број 172047, 2010-2018.

Б) Међународни пројекти

- Реформа високог образовања у биолошким наукама (TEMPUS-Curriculum Development Joint European Project CD-JEP-40094_2005/SERBIA H.E.R.B.S.)

2.6. РЕЦЕНЗЕНТСКЕ АКТИВНОСТИ

Проф. др Перица Васиљевић до сада је рецензирао два уџбеника из биологије за основну школу издавача „Клетт“, Београд (Биологија 5 и Биологија 8), две радне свеске

из биологије за 5. и 8. разред основне школе и уџбеник из биологије за први разред гимназије. Обавио је преглед и стручну оцену квалитета рукописа уџбеника Биологија за 4. разред гимназије природно-математиког смера по захтеву Завода за унапређење образовања и васпитања Републике Србије.

Рецензирао је Практикум из Биохемије аутора Гордане Богдановић-Душановић, Недељка Манојловића, Радмиле Трајковић и Ане Миленковић-Анђелковић, универзитетски уџбеник Развиће животиња аутора Љубише Ђорђевића и Предрага Јакшића и већи број радова у међународним часописима са СЦИ листе.

4.7. ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ УДРУЖЕЊИМА И ТЕЛИМА

Проф. др Перица Васиљевић је:

- Члан управног одбора Српског Биолошког Друштва (http://www.serbiosoc.org.rs/?page_id=89)
- Члан управног одбора Антрополошког друштва Србије
- Главни уредник часописа Гласник Антрополошког друштва Србије (<http://scindeks.ceon.rs/journaldetails.aspx?issn=1820-7936>)
- Члан научног одбора часописа Биологица Нуссана (<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/about/editorialTeam>)
- Спољни сарадник Завода за унапређивање образовања и васпитања – Центра за развој програма и уџбеника (<http://zuov.gov.rs/wp-content/uploads/2018/02/Pages-from-LISTA-spoljnih-saradnika-posle-prosirenja.pdf>)
- Члан комисије за оцењивање уџбеника из Биологије за 4. разред Гиманзије (бр. 1729-1/2017)
- Члан Српског друштва за молекуларну биологију

3. ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ У РАЗВОЈУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

А) Докторске дисертације

Др Перица Васиљевић је био члан комисија за одбрану следећих докторских дисертација:

- Ђорђевић Љубиша (2011) ИНДУКТИВНИ ПОТЕНЦИЈАЛИ ИМПЛАНТИРАНЕ ДЕМИНЕРАЛИЗОВАНЕ КОСТИ У ЛОКАЛНОМ РЕПАРАТИВНОМ РАСТУ КОСТИ НА ЕКСПЕРИМЕНТАЛНОМ МОДЕЛУ, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет. (http://tempnsl.junis.ni.ac.rs:7778/docr_web/plsql/doc_pretraga.pocetak)
- Вукелић Марија (2011) ПРОЦЕНА УЛОГЕ КОСТНЕ СРЖИ И КОМПОНЕНТИ КРВИ У ЕКТОПИЧНОЈ ОСТЕОГЕНЕЗИ НА МОДЕЛУ СУБКУТАНЕ ИМПЛАНТАЦИЈЕ КОД БАЛБ/Ц МИШЕВА, Универзитет у Београду, Биолошки факултет. (бр. 15/446-07.10.2011)
- Соврлић Мирослав М (2016) ИСПИТИВАЊЕ АНТИМИКРОБНЕ И АНТИОКСИДАТИВНЕ АКТИВНОСТИ ЕКСТРАКТА ТРИ ОДАБРАНЕ БИЛЈНЕ ВРСТЕ РОДА ДАПХНЕ, Универзитет у Крагујевцу, Факултет медицинских наука. (<http://www.vbs.rs/scripts/cobiss?ukaz=DISP&id=2103213197983161&rec=2&sid=7>)

Б) Дипломски и мастер радови

На основу података из COBIIS базе др Перица Васиљевић је учествовао као ментор или члан комисија у више дипломских и мастер радова.

Дипломски радови

Ментор: 2

Члан комисије: 73

Мастер радови

Ментор: 9

Члан комисије: 21

(извор COBIIS:

<http://www.vbs.rs/scripts/cobiss?ukaz=SEAL&mode=5&id=2103213197983161&PF=AU&term="Vasiljević, Perica">)

4. СПОСОБНОСТ ЗА НАСТАВНИ РАД

Др Перица Васиљевић, ванредни професор на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу, изводи успешно наставу из следећих предмета из наставног плана студија биологије и екологије:

- Биологија ћелије (ОАС Биологија)
- Историја и филозофија биологије (ОАС Биологија)
- Имунобиологија (ОАС Биологија)
- Експериментална хематологија (МАС Биологија)
- Биолошка антропологија (МАС Биологија)
- Култура анималних ћелија (МАС Биологија)
- Ћелијска физиологија (МАС Биологија)
- Молекуларна биологија ћелије (ДАС Биологија)
- Биологија матичних ћелија (ДАС Биологија)
- Ткивно инжењерство (ДАС Биологија)

Квалитет наставног рада ванредног професора др Перице Васиљевића је оцењен одличним оценама од стране студената у студенским анкетама.

5. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Ванредни професор др Перица Васиљевић од 2010. године врши дужност управника Департмана за биологију и екологију ПМФ у Нишу, члан је управних одбора Српског Биолошког Друштва и Антрополошког друштва Србије, члан Српског друштва за молекуларну биологију и Биолошког друштва „Др Сава Петровић“, главни уредник часописа Гласник Антрополошког друштва Србије, члан научног одбора часописа *Biologica Nyssana*, спољни сарадник Завода за унапређивање образовања и васпитања – Центра за развој програма и уџбеника струковних удружења, члан многих тела и комисија на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу. Члан је организационих одбора 2. Конгреса биолога Србије и 55. Конгреса Антрополошког друштва Србије.

6. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ И ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ

Кандидат проф. др Перица Васиљевић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу и Ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу у пољу природно-математичких наука за избор у звање редовног професора за ужу научну област Експериментална биологија и биотехнологија на Природно-математичком факултету у Нишу, јер:

- има академски назив доктора биолошких наука из научне области за коју се бира
- учествује у реализацији наставе 17 година
- има 30 публикованих радова категорија M21-M23 у последњих 10 година
- има публиковане научне радове укупне вредности од 185,4 поена
- има публиковане научне радове у међународним часописима са СЦИ листе са остварених 127 поена (без рада категорије M22 који је замена за менторство или коменторство докторске дисертације)
- од избора у звање ванредни професор има публиковане научне радове у међународним часописима са СЦИ листе укупне вредности од 53 поена, где је на једном раду првопотписани аутор
- има публиковане научне радове у часописима где су издавач, односно суиздавач Универзитет у Нишу или факултети у Универзитета у Нишу, где је на једном раду првопотписани аутор
- има *h-index* 8 и радови су му цитирани 228 пута, о тога 131 пут у радовима категорија M21-M23 (изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате)
- има ангажовање као истраживач на четири национална и једном међународном пројекту
- има чланство у комисијама за одбрану три докторске дисертације
- има менторство у два дипломска и 9 мастер радова, а био је члан комисија за одбрану 73 дипломска и 21 мастер рад
- од избора у предходно звање има објављен уџбеник
- ангажован је у научним и стручним удружењима и рецензент је више књига и научних чланака
- испуњава 11 елемената доприноса широј академској заједници

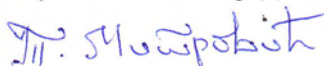
ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

Проф. др Перица Васиљевић је у својој универзитетској каријери постигао изузетне резултате у научном, образовном и стручном раду. Подаци презентовани у извештају јасно указују да проф. др Перица Васиљевић испуњава све услове за избор у звање редовни професор прописане Законом о високом образовању, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу и ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу. Комисија зато са задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу да утврди предлог, а Универзитету у Нишу да изабере проф. др Перицу Васиљевића у звање редовни професор за ужу научну област Експериментална биологија и биотехнологија на Природно-математичком факултету у Нишу.

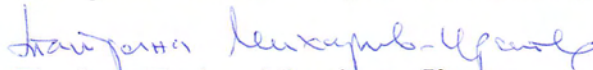
Чланови Комисије:



Проф. др Стево Најман,
редовни професор Медицинског факултета у Нишу, председник
(УНО Биологија)



Проф. др Татјана Митровић,
редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, члан
(УНО Експериментална биологија и биотехнологија)



Проф. др Татјана Михајлов-Крстев,
редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, члан
(УНО Експериментална биологија и биотехнологија)

Образац број 1.

Поље природно-математичких наука

На основу члана 65. Закона о високом образовању («Службени гласник РС» број 76/2005, 100/2007 – аутентично тумачење, 97/2008, 44/2010, 93/2012, 89/2013, 99/2014, 45/2015 и 68/2015), члана 128. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 8/2014) и члан 192. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Факултета на седници одржаној 23.05.2018. године утврдило је следећи

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА

1. Предлаже се да се Васиљевић Перица изабере у звање редовни професор за ужу научну област Експериментална биологија и биотехнологија на неодређено време
2. Декан факултета ће након доношења Одлуке о избору наставника на одговарајућем стручном телу Универзитета закључити Уговор о раду са изабраним наставником.
3. Предлог одлуке доставити научно-стручном већу за природно-математичке науке и Сенату Универзитета, секретару Факултета, Служби за опште послове и архиви Факултета.

Образложење

1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1. Лични подаци

1.1.1. Презиме и име учесника конкурса Васиљевић Перица
1.1.2. Датум и место рођења 21.04.1972; Краљево
1.1.3. Место сталног боравка Ниш;

1.2. образовање

1.2.1. Назив завршеног факултета Природно-математички факултет; Универзитет у Крагујевцу одсек, група, смер група Биологија
година и место дипломирања 1999. у Крагујевцу

1.2.2. Назив специјалистичког рада
научно подручје
година и место одбране

1.2.3. Назив магистарског/мастер рада Биолошке карактеристике биокомпозита <i>HAp/PLLA</i> у <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i> експерименталним условима
научна област Биологија
година и место одбране 2006 у Крагујевцу

1.2.4. Назив докторске дисертације Карактеризација ћелија костне сржи регрутованих за репарацију костног ткива потпомогнутог ткивним матрицама
научна област Биологија
година и место одбране 2010 у Нишу

1.3. Професионална каријера

1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
назив звања асистент приправник

назив уже научне области **Биотехнологија**
година избора **2001**

1.3.2. Звање учесника конкурса у тренутку расписивања конкурса **ванредни професор**
датум објављивања конкурса **07.03.2018**

1.3.3. Назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен
Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу; Вишеградска 33., 18 000 Ниш.....
радно место

1.3.4. Датум претходног избора (ако је учесник конкурса запослен на Универзитету или институту –
навести ако се први пут бира у звање)

04.11.2013. године

1.3.5. Назив уже научне области на којој је учесник конкурса наставник, односно сарадник

Експериментална биологија и биотехнологија.....

1.3.6. Руководеће функције на катедри/департману, клиници, факултету, Универзитету или институту

Управник департмана за биологију и екологију

2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса **07.03.2018**

2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс **лист Послови**

2.1.3. Ужа научна област **Експериментална биологија и биотехнологија**

2.1.4. Звање за које је расписан конкурс **редовни или ванредни професор**

2.1.5. Радни однос са пуним или непуним радним временом / **са пуним радним временом**

3. ПРЕГЛЕД О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ УЧЕСНИКА КОНКУРСА У ПОЉУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

3.1. Избор у звање доцент

3.1.1. докторат наука из области за коју се бира

.....

3.1.2. позитивна оцена наставног рада, осим ако се бира по први пут у наставничко звање

.....

3.1.3. остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4.
Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира по први пут у наставничко
звање

.....

3.1.4. у последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу
или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор рада

.....

3.1.5. у последњих пет година остварених најмање 6 поена објављивањем научних радова у часописима
категорија M21, M22 или M23, и складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и
технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити
првопотписани аутор рада (у области Гео наука 6 бодова објављивањем научних радова у
часописима категорије M24 и M51)

.....

3.1.6. најмање један рад саопштен на међународном или домаћем научном скупу

.....

3.2. Избор у звање ванредни професор

3.2.1. докторат наука из области за коју се бира

.....

- 3.2.2. позитивна оцена наставног рада
.....
- 3.2.3. остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника
.....
- 3.2.4. објављен уџбеник, монографија, практикум или збирка задатака из области за коју се бира
.....
- 3.2.5. учешће у научним пројектима
.....
- 3.2.6. од избора у претходно звање најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор рада
.....
- 3.2.7. од првог избора у претходно звање најмање 12 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор рада (у области Гео наука 6 бодова објављивањем научних радова у часописима категорије M24 и M51)
.....
- 3.2.8. најмање три научна рада саопштена на међународним или домаћим научним скуповима
.....

3.3 Избор у звање редовни професор

- 3.3.1. докторат наука из области за коју се бира
..... **ДА**
- 3.3.2. позитивна оцена наставног рада. **ДА**.....
- 3.3.3. остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника
..... **ДА**
- 3.3.4. менторство или коменторство бар једне докторске дисертације, с тим што се овај услов може заменити једним научним радом у часопису категорије M21 или M22, или једним уџбеником или једном монографијом
..... **ДА**
- 3.3.5. остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка, и то барем у једном од следећих елемената: учешћем у комисијама за одбрану докторске дисертације, магистарске тезе или мастер рада, држањем наставе на докторским студијама, држањем припрема студената за студентска такмичења, учешћем у завршним радовима на специјалистичким и мастер студијама и слично
..... **ДА**
- 3.3.6. од избора у претходно звање објављен уџбеник или монографија из области за коју се бира
..... **ДА**
- 3.3.7. учешће у међународним или домаћим научним пројектима
..... **ДА**
- 3.3.8. од избора у претходно звање најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор рада
..... **ДА**.....
- 3.3.9. од првог избора у претходно звање најмање 18 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, с тим што се један рад може заменити оствареним резултатом категорије M91. При томе бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор рада (у области Гео наука 9 бодова објављивањем научних радова у часописима категорије M24 и M51)
..... **ДА**

3.3.10. најмање шест научних радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима

 3.3.11. остварених најмање десет цитата научних радова кандидата у другим научним радовима објављеним у научним часописима категорија М21, М22, М23 (изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате)
 **ДА**.....

4. ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ УЧЕСНИЦИМА КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Подаци о Одлуци о именовању Комисије:
 Одлука **Научно-стручног већа за природно-математичке науке**
 број 8/17-01-002118-007 од 05.02.2018 године

Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	Др Стево Најман	Редовни професор	Биологија	Медицински факултет, Универзитет у Нишу
2)	Др Тајјана Митровић	Редовни професор	Експериментална биологија и биотехнологија	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
3)	Др Тајјана Михајилов-Крстев	Редовни професор	Експериментална биологија и биотехнологија	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
4)				
5)				

5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ

5.1. Број пријављених учесника конкурса
 **1**.....
 5.2. Подаци о осталим пријављеним учесницима конкурса (име и презиме учесника конкурса, назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен и радно место)
 /.....
 5.3. Датум достављања извештаја комисије
 **11.04.2018**.....
 5.4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије
НЕ.....
 5.5. Датум стављања извештаја на увид јавности
11.04.2018.....
 5.6. Начин (место) објављивања
Сајт ПМФ-а
 5.7. Приговор на извештај (датум подношења приговора, подаци о подносиоцу приговора)
 /.....
 5.8. Датум достављања одговора комисије на приговор
 /.....

6. ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА (унети закључак Комисије и образложење изнетог закључка из извештаја Комисије)

.....

Проф. др Перица Васиљевић је у својој универзитетској каријери постигао изузетне резултате у научном, образовном и стручном раду. Подаци презентовани у извештају јасно указују да проф. др Перица Васиљевић испуњава све услове за избор у звање редовни професор прописане Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу и Ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу. Комисија зато са задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу да утврди предлог, а Универзитету у Нишу да изабере проф. др Перицу Васиљевића у звање редовни професор за ужу научну област Експериментална биологија и биотехнологија на Природно-математичком факултету у Нишу.

.....
.....
.....
.....
.....

7. ОБРАЗЛОЖЕЊЕ (Уколико је било више учесника конкурса унети додатно образложење, са разлозима због којих је предност за избор у звање наставника дата учеснику конкурса који је предложен, у односу на остале учеснике конкурса)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

М.П.
ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА,

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Перице Васиљевића, ванредног професора у звање редовни професор

I

Оцена резултата научног, истраживачког, односно, уметничког рада кандидата:

Кандидат проф. др Перица Васиљевић се бави научно истраживачким радом из научне области Биолошке науке (уже научне области Експериментална биологија и биотехнологија) и сродних научних области са којима остварује научну корелативност. Објавио је 30 радова у међународним часописима категорија М21-23, од чега 2 рада категорије М21а, 4 рада категорије М21, 4 рада категорије М22 и 20 радова категорије М23. Кандидат је објавио и 10 радова категорија М51-53. Осим тога, проф. др Перица Васиљевић је објавио и поглавље у монографији реномираног светског издавача категорије М29б. Проф. др Перица Васиљевић је аутор два универзитетска уџбеника. На међународним и домаћим научним скуповима проф. Перица Васиљевић има 44 саопштена рада (једно позивно предавање, 40 радова саопштених на међународним научним скуповима категорије М33 и М34, једно предавање на националном скупу и и два рада саопштена на скуповима националног значаја). Проф. др Перица Васиљевић има *h-index* 8 и радови су му цитирани 228 пута, о тога 131 пут у радовима категорија М21-М23 (изузимајући ауоцитате и цитате сарадника, односно коцитате). Проф. др Перица Васиљевић је ангажован као истраживач на четири национална и једном међународном пројекту.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Перице Васиљевића у звање редовни професор.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Иван Манчев

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Перице Васиљевића, ванредног професора звање редовни професор

I

Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и других делатности високошколске установе:

Др Перица Васиљевић, ванредни професор је аутор плана и програма следећих предмета: Биологија ћелије, Историја и филозофија биологије, Имунобиологија (ОАС Биологија), Експериментална хематологија, Биолошка антропологија, Култура анималних ћелија, Ћелијска физиологија (МАС Биологија), Молекуларна биологија ћелије, Биологија матичних ћелија, Ткивно инжењерство (ДАС Биологија). Проф. др Перица Васиљевић је аутор је два уџбеника од којих је један објавио од избора у звање ванредни професор. Од почетка школске 2010/11. године проф. др Перица Васиљевић обавља функцију управника Департмана за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу. Проф. др Перица Васиљевић је учествовао као председник и члан многих комисија на нивоу Факултета.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Перице Васиљевића у звање редовни професор.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Иван Манчев

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Перице Васиљевића, ванредног професора у звање редовни професор

I

Оцена резултата педагошког рада кандидата:

Проф. др Перица Васиљевић учествује у реализацији наставних активности 17 година. Од избора у звање ванредни професор др Перица Васиљевић успешно изводи наставу из следећих предмета: Биологија ћелије, Историја и филозофија биологије, Имунобиологија (ОАС Биологија), Експериментална хематологија, Биолошка антропологија, Култура анималних ћелија, Ћелијска физиологија (МАС Биологија), Молекуларна биологија ћелије, Биологија матичних ћелија, Ткивно инжењерство (ДАС Биологија). Педагошка креативност кандидата се огледа у праћењу нових научних сазнања у областима за које је биран и изводи наставу. Студентским анкетама је проф. др Перица Васиљевић оцењен одличном оценом.

Проф. др Перица Васиљевић до сада је рецензирао два уџбеника из биологије за основну школу издавача „Клетт“, Београд (Биологија 5 и Биологија 8), две радне свеске из биологије за 5. и 8. разред основне школе и уџбеник из биологије за први разред гимназије. Обавио је преглед и стручну оцену квалитета рукописа уџбеника Биологија за 4. разред гимназије природно-математичког смера по захтеву Завода за унапређење образовања и васпитања Републике Србије. Рецензирао је Практикум из Биохемије аутора Гордане Богдановић-Душановић, Недељка Манојловића, Радмиле Трајковић и Ане Миленковић-Анђелковић, универзитетски уџбеник Развиће животиња аутора Љубише Ђорђевића и Предрага Јакшића.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Перице Васиљевића у звање редовни професор.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Иван Манчев

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Перице Васиљевића, ванредног професора у звање редовни професор

I

Оцена резултата које је кандидат постигао у обезбеђивању научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка:

Проф. др Перица Васиљевић је био члан комисије за оцену и одбрану урађене три докторске дисертације: Ђорђевић Љубиша (2011) „Индуктивни потенцијали имплантиране деминерализоване кости у локалном репаративном расту кости на експерименталном моделу“, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Вукелић Марија (2011) „Процена улоге костне сржи и компоненти крви у ектопичној остеогенези на моделу субкутане имплантације код Балб/ц мишева“, Универзитет у Београду, Биолошки факултет, Соврлић Мирослав М (2016) „Испитивање антимикуробне и антиоксидативне активности екстраката три одабране биљне врсте рода *Daphne*“, Универзитет у Крагујевцу, Факултет медицинских наука.

Проф. др Перица Васиљевић има менторство у два дипломска и 9 мастер радова, а био је члан комисија за одбрану 73 дипломска и 21 мастер рад.

Проф. др Перица Васиљевић је као представник Факултета и члан националних струковних удружења (Српско биолошко друштво, Српско друштво за молекуларну биологију, Антрополошко друштво Србије) учествовао у активностима на промоцији науке.

Наведеним активностима кандидат је дао значајан допринос развоју научног подмлатка из области биологије.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Перице Васиљевића у звање редовни професор.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Иван Манчев

Примљено. 22.3.2018.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	208	3	

22.3.

На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 202/2-01 за чланове комисије за категоризацију радова M21A, M21, M22 и M23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

Кандидат	Бр.радова M21A	Бр.радова M21	Бр.радова M22	Бр.радова M23	Укупно поена
Перица Васиљевић	2	4	3	20	127

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 22. март 2018.

Мандељ
Проф. др Иван Манчев

G. Stojanovic
Проф. др. Гордана Стојановић

M. Tirić
Проф. др Мирослав Ђирић

M21A

1. Manojlovic Nedeljko T, Rankovic Branislav R, Kosanic Marijana M, Vasiljevic Perica J, Stanojkovic Tatjana P (2012) Chemical composition of three *Parmelia* lichens and antioxidant, antimicrobial and cytotoxic activities of some their major metabolites, *PHYTOMEDICINE*, vol. 19, br. 13, str. 1166-1172
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0944711312002437>
Категорија часописа: <http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=0944-7113>
2. Manojlovic Nedeljko T, Vasiljevic Perica J, Maskovic Pavle Z, Juskovic Marina Z, Bogdanovic-Dusanovic Gordana (2012) Chemical Composition, Antioxidant, and Antimicrobial Activities of Lichen *Umbilicaria cylindrica* (L.) Delise (Umbilicariaceae), *EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE*,
<http://dx.doi.org/10.1155/2012/452431>
<https://www.hindawi.com/journals/ecam/2012/452431/>
Категорија часописа: <http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=1741-427X>

M21

1. Stojkovic Dejan, Kostic Marina, Smiljkovic Marija, Aleksic Milena, Vasiljevic Perica, Nikolic Milos, Sokovic Marina (2018) Linking Antimicrobial Potential of Natural Products Derived from Aquatic Organisms and Microbes Involved in Alzheimer's Disease - A Review, *CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY*, vol. 25, doi 10.2174/0929867325666180309103645,
<http://www.eurekaselect.com/node/160339/article>
Категорија часописа: <http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?jid=366497>
2. Ristic Svetlana, Rankovic Branislav R, Kosanic, Marijana M, Stanojkovic Tatjana P, Stamenkovic Slavisa M, Vasiljevic Perica J, Manojlovic Ivana, Manojlovic Nedeljko T (2016) Phytochemical study and antioxidant, antimicrobial and anticancer activities of *Melanelia subaurifera* and *Melanelia fuliginosa* lichens, *JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE*, vol. 53, br. 6, str. 2804-2816
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27478237>
Категорија часописа: <http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=0022-1155>
3. Ignjatovic Nenad L, Ajdukovic Zorica R, Savic Vojin P, Najman Stevo J, Mihailovic Dragan S, Vasiljevic Perica J, Stojanovic Zoran S, Uskokovic Vuk, Uskokovic Dragan P (2013) Nanoparticles of cobalt-substituted hydroxyapatite in regeneration of mandibular osteoporotic bones, *JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN MEDICINE*, vol. 24, br. 2, str. 343-354
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3568249/>
Категорија часописа: <http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=0957-4530>
4. Rankovic Branislav R, Kosanic Marijana M, Stanojkovic Tatjana P, Vasiljevic Perica J, Manojlovic Nedeljko T (2012) Biological Activities of *Toninia candida* and *Usnea barbata* Together with Their Norstictic Acid and Usnic Acid Constituents, *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, vol. 13, br. 11, str. 14707-14722
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23203090>
Категорија часописа: <http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=1422-0067>

M22

1. Stojanovic Igor Z, Najman Stevo J, Jovanovic Olga P, Petrovic Goran M, Najdanovic Jelena G, Vasiljevic Perica J, Smelcerovic Andrija A (2014) Effects of Depsidones from *Hypogymnia physodes* on HeLa Cell Viability and Growth, FOLIA BIOLOGICA, vol. 60, br. 2, str. 89-94
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24785112>
Категорија часописа: <http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=0015-5500>
2. Kosanic Marijana M, Rankovic Branislav R, Stanojkovic Tatjana P, Vasiljevic Perica J, Manojlovic Nedeljko T (2014) Biological Activities and Chemical Composition of Lichens from Serbia, EXCLI JOURNAL, vol. 13, br. , str. 1226-1238
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26417336>
Категорија часописа: <http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=1611-2156>
3. Cvetkovic Vladimir J, Najman Stevo J, Rajkovic Jelena S, Zabar Andrea Lj, Vasiljevic Perica J, Djordjevic Ljubisa B, Trajanovic Miroslav D (2013) A comparison of the micro architecture of lower limb long bones between some animal models and humans: a review, VETERINARNI MEDICINA, vol. 58, br. 7, str. 339-351
<http://vri.cz/docs/vetmed/58-7-339.pdf>
Категорија часописа: <http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=0375-8427>

M23

1. Vasiljević Perica, Nikolić Margareta, Aleksić Milena, Žabar Popović Andrea, Jušković Marina (2018) *In Silico* Predictions of Reproductive Toxicity and Histopathological Changes in Rats Testes after chronic Exposures to Pyrimethanil, TRANSYLVANIAN REVIEW, vol. XXVI, br. 25
<http://www.transylvanianreviewjournal.org/index.php/TR/article/view/2216>
Категорија часописа: <http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?jid=362101>
2. Juskovic Marina, Zabar-Popovic Andrea, Matejic Jelena, Manojlovic Nedeljko, Vasiljevic Perica (2017) Phytochemical screening, antioxidants and antimicrobial potential of leaves of *Daphne laureola* L., OXIDATION COMMUNICATIONS, vol. 40, br. 3, str. 1058 - 1069
<http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2017&bk=3>
Категорија часописа: <http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?jid=382012>
3. Manojlovic Nedeljko, Bursac-Mitrovic Marija, Milovanovic Dragan R, Juskovic Marina, Vasiljevic Perica J (2017) Effects of combination of l-ascorbic acid and alpha - tocopherol on biochemical parameters of swimming-induced oxidative stress in guinea pigs, OXIDATION COMMUNICATIONS, vol. 40, br. 2, str. 722 - 730
<http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2017&bk=2>
Категорија часописа: <http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?jid=382012>
4. Juskovic Marina Z, Vasiljevic Perica J, Savic Ana V, Tomovic Gordana M, Stevanovic Branka M (2017) Comparative Anatomy of Leaves and Stems of *Daphne Oleoides* Schreb. (Thymelaeaceae), BANGLADESH JOURNAL OF BOTANY, vol. 46, br. 4, str. 1357-1365
http://www.bdbotsociety.org/journal/journal_issue/2017%20December/15.pdf
Категорија часописа: <http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=0253-5416>

5. Juskovic Marina Z, Vasiljevic Perica J, Savic Ana V, Jenackovic Dragana D, Stevanovic Branka M (2017) Comparative morphoanatomical analysis of the leaves and stems of *Daphne* (Thymelaeaceae) species, *BIOLOGIA*, vol. 72, br. 7, str. 709-721 (Article)
<https://www.degruyter.com/view/j/biolog.2017.72.issue-7/biolog-2017-0083/biolog-2017-0083.xml>
 Категорија часописа: <http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=0006-3088>

6. Bursac-Mitrovic Marija, Milovanovic Dragan R, Mitic Radoslav V, Jovanovic Danijela, Sovrlic Miroslav M, Vasiljevic Perica J, Tomovic Jovica, Manojlovic Nedeljko T (2016) Effects of L-Ascorbic Acid and Alpha-Tocopherol on Biochemical Parameters of Swimming-Induced Oxidative Stress in Serum of Guinea Pigs, *AFRICAN JOURNAL OF TRADITIONAL COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINES*, vol. 13, br. 4, str. 29-33 (Article)
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28852717>
 Категорија часописа: <http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=0189-6016>

7. Cvetkovic Milena, Vasiljevic Perica J (2015) Handedness and Phenotypic Characteristics of the Head and Face, *GENETIKA-BELGRADE*, vol. 47, br. 2, str. 723-731
<http://www.ingentaconnect.com/content/doi/05340012/2015/00000047/00000002/art00030>
 Категорија часописа: <http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=0534-0012>

8. Sovrlic Miroslav M, Vasiljevic Perica J, Juskovic Marina Z, Maskovic Pavle Z, Manojlovic Nedeljko T (2015) Phytochemical, Antioxidant and Antimicrobial Profiles of Extracts of *Daphne alpina* (Thymelaeaceae) L Leaf and Twig from Mt Kopaonik (Serbia), *TROPICAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH*, vol. 14, br. 7, str. 1239-1248
<http://www.bioline.org.br/pdf?pr15163>
 Категорија часописа: <http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=1596-5996>

9. Mitic Violeta D, Stankov-Jovanovic Vesna P, Ilic Marija DA, Vasiljevic Perica J, Zabar Andrea Lj, Stojanovic Gordana S (2014) The antioxidant, hemolytic and cholinesterase inhibition properties of *Galium verum* L. and *Tragopogon pratensis* subsp *pratensis*, *BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS*, vol. 46, br. 2, str. 269-276
http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:LhxGof7GwK0J:www.bcc.bas.bg/bcc_volumes/Volume_46_Number_2_2014/BCC-46-2-Ready/290-Main%2520text%2520final%2520revision.doc+%&cd=1&hl=sr&ct=clnk&gl=rs
 Категорија часописа: <http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=0324-1130>

10. Manojlovic Nedeljko T, Maskovic Pavle Z, Vasiljevic Perica J, Jelic Ratomir M, Juskovic Marina Z, Sovrlic Miroslav M, Mandic Leka G, Radojkovic Marija M (2012) HPLC Analysis, antimicrobial and antioxidant activities of *Daphne cneorum* L., *HEMIJSKA INDUSTRIJA*, vol. 66, br. 5, str. 709-716
<https://pdfs.semanticscholar.org/1e42/829f3e3878befde7bcf5e2de82ed9ec61fe9.pdf>
 Категорија часописа: <http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=0367-598X>

11. Vukelic Marija Dj, Mitic Zarko J, Miljkovic Miroslav M, Zivkovic Jelena M, Ignjatovic Nenad L, Uskokovic Dragan P, Zivanov-Curlis Jelena Z, Vasiljevic Perica J, Najman Stevo J (2012) Apatite formation on nanomaterial calcium phosphate/poly-DL-lactide-co-glycolide in simulated body fluid, *JOURNAL OF APPLIED BIOMATERIALS & FUNCTIONAL MATERIALS*, vol. 10, br. 1, str. 43-48
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22467049>

Категорија часописа: <http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=2280-8000>

12. Juskovic Marina Z, Vasiljevic Perica J, Manojlovic Nedeljko T, Mihajilov-Krstev Tatjana M, Stevanovic Branka M (2012) Phytochemical and Antimicrobial Screening of Leaves and Stems of Balkan Endemic Species *Daphne Malyana* Blecic, BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol. 26, br. 3, str. 3010-3015
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.5504/BBEQ.2012.0007>
Категорија часописа: <http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=1310-2818>
13. Manojlovic Nedeljko T, Vasiljevic Perica J, Maskovic Pavle Z (2012) Chemical composition and antioxidant activity of lichen *Toninia candida*, REVISTA BRASILEIRA DE FARMACOGNOSIA-BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACOGNOSY, vol. 22, br. 2, str. 291-298
http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0102-695X2012000200007
Категорија часописа: <http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=0102-695X>
14. Manojlovic Nedeljko T, Vasiljevic Perica J, Nikolic Dragan, Bogdanovic-Dusanovic Gordana, Markovic Zoran S, Najman Stevo J (2011) The isolation, analytical characterization by HPLC-UV and NMR spectroscopy, cytotoxic and antioxidant activities of baeomycesic acid from *Thamnolia vermicularis* var. *subuliformis*, HEMIJSKA INDUSTRIJA, vol. 65, br. 5, str. 591-598
http://www.ache.org.rs/HI/2011/No5/12_3297_2011.pdf
Категорија часописа: <http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=0367-598X>
15. Juskovic Marina Z, Vasiljevic Perica J, Randjelovic Vladimir N, Stevanovic Vladimir B, Stevanovic Branka M (2010) Comparative Analysis of Populations of the Balkan Endemic Species *Daphne Malyana* Blecic (Thymeleaceae), ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, vol. 62, br. 4, str. 1151-1162
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-4664/2010/0354-46641004151J.pdf>
Категорија часописа: <http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=0354-4664>
16. Manojlovic Nedeljko T, Vasiljevic Perica J, Gritsanapan W, Supabphol Roongtawan, Manojlovic Ivana (2010) Phytochemical and antioxidant studies of *Laurera benguelensis* growing in Thailand, BIOLOGICAL RESEARCH, vol. 43, br. 2, str. 169-176
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21031261>
Категорија часописа: <http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=0716-9760>
17. Manojlovic Nedeljko T, Vasiljevic Perica J, Juskovic Marina Z, Najman Stevo J, Jankovic Slobodan M, Milenkovic-Andjelkovic Ana S (2010) HPLC analysis and cytotoxic potential of extracts from the lichen, *Thamnolia vermicularis* var. *subuliformis*, JOURNAL OF MEDICINAL PLANTS RESEARCH, vol. 4, br. 9, str. 817-823
http://www.academia.edu/28073351/HPLC_analysis_and_cytotoxic_potential_of_extra
[cts_from_the_lichen_Thamnolia_vermicularis_var._subuliformis](http://www.academia.edu/28073351/HPLC_analysis_and_cytotoxic_potential_of_extra)
Категорија часописа: <http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=1996-0875>
18. Manojlovic Nedeljko T, Vasiljevic Perica J, Markovic Zoran S (2010) Antimicrobial activity of extracts and various fractions of chloroform extract from the lichen *Laurera benguelensis*, JOURNAL OF BIOLOGICAL RESEARCH-THESSALONIKI, vol. 13, br. , str. 27-34
<http://www.jbr.gr/papers20101/03-Manojlovic%20et%20al.pdf>

Категорија часописа: <http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=1790-045X>

19. Vasiljevic Perica J, Najman Stevo J, Djordjevic Ljubisa B, Savic Vojin P, Vukelic Marija Dj, Zivanov-Curlis Jelena Z, Ignjatovic Nenad L, Uskokovic Dragan P (2009) Ectopic Osteogenesis And Hematopoiesis After Implantation Of Bone Marrow Cells Seeded On Nan/p11a Scaffold, HEMIJSKA INDUSTRIJA, vol. 63, br. 4, str. 301-307
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2009/0367-598X0904301V.pdf>
Категорија часописа: <http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=0367-598X>

20. Janicijevic Jelena M, Najman Stevo J, Ignjatovic Nenad L, Savic Vojin P, Kocic Jelena S, Vasiljevic Perica J, Vukelic Marija Dj, Uskokovic Dragan P (2008) Nanomaterial NP-CP/DLPLG as potential tissue graft in osteoreparation in combination with bone marrow cells on subcutaneous implantation model, HEMIJSKA INDUSTRIJA, vol. 62, br. 3, str. 205-210
<http://www.ache.org.rs/HI/2008/No3/18-janicijevic.pdf>
Категорија часописа: <http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=0567-8315>