

Research publications

2011–2012

Suchara I., Sucharová J., Holá M., Maříková Š., Reimann C., Boyd R. (2012): *Distribution of Multi-element Concentrations in Selected Compounds in Coniferous Forests in the Czech Republic*. In: Pacyna J. (Ed.) *Progress on Heavy Metals in the Environment*. MARALTEBOOKS-D-11-00075 (in press).

Harmens H., Ilyin I., Mills G., Aboal R., Alber R., Blum O., Coşkun M., De Temmerman L., Fernández J.Á., Figueira R., Frontasyeva M., Godzik B., Goltsova N., Jeran Z., Korzekwa S., Kubin E., Kvietskus K., Leblond S., Liiv S., Magnússon S.H., Maňková B., Nikodemus O., Pesch R., Poikolainen J., Radnović D., Rühling Å., Santamaria J.M., Schröder W., Spiric Z., Stafilov T., Steinnes E., Suchara I., Thöni L., Turcsányi G., Yurukova L., Zechmeister H.G. 2012. *Country-specific correlations across Europe between modelled atmospheric cadmium and lead deposition and concentrations in mosses*.- *Environmental Pollution* 166: 1–9.

Suchara I. (2012): *Temporal and Spatial Changes in Spruce Bark Acidity at the Scale of the Czech Republic in the Last Two Decades, and the Current Abundance of Epiphytic Lichen Hypogymnia physodes*.- *Water, Air and Soil Pollution* 223: 1685–1697.

Sucharova J., Suchara I., Hala M., Marikova S., Reimann C., Boyd R., Filzmoser P., Englmaier P. (2011): *Top-/bottom-soil ratios and enrichment factors: What do they really show?*- *Applied Geochemistry* 27: 138–145.

Harmens H., Norris D.A., Copper D.M., Mills G., Steinnes E., Kubin E., Thöni L., Aboal J.R., Alber R., Carballeira A., Coşkun M., Temmerman L. De, Frolova M., Gonzáles-Miqueo L., Jeran Z., Leblond S., Liiv S., Maňková B., Pesch R., Poikolainen J., Rühling Å., Santamaria J.M., Simonè P., Schröder W., Suchara I., Yurukova L., Zechmeister H.G. (2011): *Nitrogen concentrations in mosses indicate the spatial distribution of atmospheric nitrogen deposition in Europe*.- *Environmental Pollution* 159: 2852–2860

Sucharová J., Suchara I., Holá M., Marikova S., Reimann C., Boyd R., Filzmoser P., Englmaier P. (2011): *Spatial distribution of lead and lead isotopes in soil B-horizon, forest-floor humus, grass (Avenella flexuosa) and spruce (Picea abies) needles across the Czech Republic*.- *Applied Geochemistry* 26: 1205–1214.

Sucharová J., Suchara I., Holá M., Reimann C., Boyd R., Filzmoser P., Englmaier P. (2011): *Linking chemical elements in forest floor humus (O_h – horizon) in the Czech Republic to contamination sources*.- *Environmental Pollution* 159: 1205–1214.

Suchara I., Sucharová J., Holá M., Reimann C., Boyd R., Filzmoser P., Englmaier P. (2011): *The performance of moss, grass, and 1- and 2-year old spruce needles as bio-indicators of contamination: a comparative study at the scale of the Czech Republic*.- *Science of the Total Environment* 409: 2281–2297.

Suchara I., Rulík P., Hůlka J., Pilátová H. (2011): *Retrospective determination of ^{137}Cs distribution in spruce bark and bark aggregated transfer factor in forests on the scale of the Czech Republic ten years after the Chernobyl accident*.- *Science of the Total Environment* 409: 1927–1934.

2001–2010

Havlíček M., Slavík P., Suchara I., Sucharová J. (2010): *Monitoring of the atmospheric deposition loads of selected elements in moss occurring in the forest in relation to traffic intensity*. In: Adamec V., Jandová V. (Eds.), *IV Czech-Slovak Scientific Conference „Transport, Health and Environment“*. Blansko, November 2-3, 2010. Brno: Transport Research Centre, p. 195-202.

Harmens H., Norris D.A., Steinnes E., Kubin E., Piispanen J., Alber R., Aleksiyenak Y., Blum O., Coşkun M., Dam M., De Temmerman L., Fernandez J.A., Frolova M., Frontasyeva M., Gonzalez-Miqueo L., Grodzinska K., Jeran Z., Korzekwa S., Krmar M., Kvietskus K., Leblond S., Liiv S., Magnusson S.H., Mankovska B., Pesch R., Rühling A., Santamaria J.M., Schroder W., Spiric Z., Suchara I., Thoni L., Urumov V., Yurukova L., Zechmeister H.G. (2010): *Mosses as biomonitors of atmospheric heavy metal deposition: Spatial patterns and temporal trends in Europe*.- *Environmental Pollution* 158: 3144–3156.

Reimann C., Sucharová J., Suchara I., Boyd R. (2010): *Spatial distribution of lead isotopes in grass and forest floor humus across the Czech Republic.*- In: Bargańska Ź., Beyer A., Klimaszewska K. et al. (Eds.) The Proceedings of 15th International Conference on Heavy Metals in the Environment, Gdańsk, Poland, Sept. 19-23, 2010, Gdansk Univ. of Technology, p. 251–253. [ISBN: 978-83-928986-5-8].

Schroder W., Holy M., Pesch R., Harmens H., Fagerli H., Alber R., Coskun M., De Temmerman L., Frolova M., Gonzalez-Miqueo L., Jeran Z., Kubin E., Leblond S., Liiv S., Mankovska B., Piispanen J., Santamaria J.M., Simoneie P., Suchara I., Yurukova L., Thoni L., Zechmeister H.G. (2010): *First Europe-wide correlation analysis identifying factors best explaining the total nitrogen concentration in mosses.*- Atmospheric Environment 44: 3485–3491.

Schroder W., Holy M., Pesch R., Harmens H., Ilyin I., Steinnes E., Alber R., Aleksiyenak Y., Blum O., Coskun M., Dam M., De Temmerman L., Frolova M., Frontasyeva M., Miqueo L.G., Grodzinska K., Jeran Z., Korzekwa S., Krmar M., Kubin E., Kvietkus K., Leblond S., Liiv S., Magnusson S., Mankovska B., Piispanen J., Ruhling A., Santamaria J., Spiric Z., Suchara I., Thoni L., Urumov V., Yurukova L., Zechmeister H.G. (2010): *Are cadmium, lead and mercury concentrations in mosses across Europe primarily determined by atmospheric deposition of these metals?*- Journal of Soils and Sediments 10: 1572–1584.

Sucharová J., Reimann C., Suchara I., Boyd R. (2010): *Distribution of elements in chosen compartments of coniferous forests in the Czech Republic.*- In: Bargańska Ź., Beyer A., Klimaszewska K. et al. (Eds.) The Proceedings of 15th International Conference on Heavy Metals in the Environment, Gdańsk, Poland, Spt. 19-23, 2010, Gdansk Univ. of Technology, p. 254–257. [ISBN: 978-83-928986-5-8].

Harmens H., Norris D.A., Cooper D.M., Schröder W., Pesch R., Holy M., Fagerli H., Alber R., Coskun M., De Temmerman L., Frolova M., Jeran Z., Kubin E., Leblond S., Liiv S., Mankovská B., Santamaría J.M., Suchara I., Thöni L., Yurukova L., Zechmeister H.G. (2009): *5.5 Mosses as biomonitors of atmospheric nitrogen deposition – potential application at Natura 2000 sites.*- In: Hicks W.K., Whitfield C.P., Bealey W.J., Sutton M.A. (Eds.) „Nitrogen deposition and Natura 2000. Science and practice in determining environmental impacts“. COST 729 Mid-term Workshop, 18-20 May, 2009 Brussels, Book of Proceedings, COST, p. 147–154. (<http://cost729.ceh.ac.uk/n2kworkshop>).

Holy M., Pesch R., Schroder W., Harmens H., Ilyin I., Alber R., Aleksiyenak Y., Blum O., Coşkun M., Dam M., De Temmerman L., Fedorets N., Figueira R., Frolova M., Frontasyeva M., Goltsova N., Miqueo L.G., Grodzinska K., Jeran Z., Korzekwa S., Krmar M., Kubin E., Kvietkus K., Larsen M., Leblond S., Liiv S., Magnusson S., Mankovska B., Mocanu R., Piispanen J., Ruhling A., Santamaría J., Steinnes E., Suchara I., Thoni L., Turcsanyi G., Urumov V., Wolterbeek B., Yurukova L., Zechmeister H.G. (2009): *First thorough identification of factors associated with Cd, Hg and Pb concentrations in mosses sampled in the European Surveys 1990, 1995, 2000 and 2005.*- Journal of Atmospheric Chemistry 63: 109–124.

Šakalys J., Kvietkus K., Sucharová J., Suchara I., Valiulis D. (2009): *Changes in total concentrations and assessed background concentrations of heavy metals in moss in Lithuania and the Czech Republic between 1995 and 2005.*- Chemosphere 76: 91–97.

Schöder W., Englert C., Pesch R., Zechmeister H.G., Thöni L., Suchara I., Maňkovská B., Jeran Z., Harmens H., Grodzinska K., Alber R. (2008): *Metallakkumulation in Moosen: Standortliche und regionale Randbedingungen des Biomonitoring von Luftverunreinigungen.*- Umweltwissenschaften und Schadstoff-Forschung, Zeitschrift für Umweltchemie und Ökotoxikologie 20: 120–132.

Schröder W., Pesch R., Englert C., Harmens H., Suchara I., Zechmeister H.G., Thöni L., Maňkovská B., Jeran Z., Grodzińska K., Alber R. (2008): *Metal accumulation in mosses across national boundaries: Uncovering and ranking causes of spatial variation.*- Environmental Pollution, 151: 377–388.

Suchara I., Sucharová J. (2008): *Mercury distribution around the Spolana chlor-alkali plant (central Bohemia, Czech Republic) after a catastrophic flood, as revealed by bioindicators.*- Environmental Pollution 151: 352–361.

Sucharová J., Suchara I., Holá M. (2008): *Contents of 37 elements in moss and their temporal and spatial trends in the Czech Republic during the last 15 years. Fourth Czech bio-monitoring survey pursued in the framework of the international programme UNECE ICP-Vegetation 2005/2006.*- VÚKOZ, Průhonice, 96 p. [ISBN 978-80-85116-62-5; 978-80-7415-007-4].

Suchara I., Florek M., Godzik B., Maňkovská B., Rabnecz G., Sucharová J., Tuba Z., Kapusta P. (2007): *Mapping of main sources of pollutants and their transport in the Visegrad space. Part I: Eight toxic metals.*- Expert group on bio-

monitoring the atmospheric deposition loads in the Visegrad countries, VÚKOZ, Průhonice, 127 p. [ISBN 978-80-85116-53-3 (brož.), ISBN 978-80-85116-55-7 (soubor), ISBN 978-80-85116-54-0 (2. sv., CD-ROM)].

Suchara I., Florek M., Godzik B., Maňkiovská B., Rabnec G., Sucharová J., Tuba Z., Kapusta P. (2007): *Mapping of main sources of pollutants and their transport in the Visegrad space. Part II: Fifty three elements.*- Expert group on bio-monitoring the atmospheric deposition loads in the Visegrad countries, VÚKOZ, Průhonice, 214 p., CD ROM. [ISBN 978-80-85116-54-0 (CD-ROM), ISBN 978-80-85116-55-7 (soubor), ISBN 978-80-85116-53-3 (1. sv., brož.)].

Suchara I., Sucharová J. Holá M. (2007): *Bio-monitoring the atmospheric deposition of elements using moss analysis in the Czech Republic. Results of the international bio-monitoring programme UNECE ICP-Vegetation 2000. Part II Optional elements for the bio-monitoring programme.*- Acta Pruhoniana 87: 1–186. [ISBN 978-80-85116-58-8; 978-80-86559-85-8, ISSN 0374-5651].

Sucharová J., Suchara I. (2006): *Determination of 36 elements in plant reference materials with different Si contents by inductively coupled plasma mass spectrometry: Comparison of microwave digestions assisted by three types of digestion mixture.*- Analytica Chimica Acta 576: 163–176.

Suchara I., Sucharová J. (2004): *Distribution of 36 element deposition rates in a historic mining and smelting area as determined through fine-scale biomonitoring techniques. Part II: Relative long-term accumulated atmospheric deposition levels.*- Water, Air and Soil Pollution 153: 229–252.

Suchara I., Sucharová J. (2004): *Current atmospheric deposition loads and their trends in the Czech Republic determined by mapping the distribution of moss element contents.*- In: Jeran Z. et Tkavc M. (Eds.) “Proceedings 3rd International Workshop on Biomonitoring of Atmospheric Pollution”, Bled, Slovenia, Sept. 21-25, 2003, Jožef Stefan Institute, Ljubljana, p. 711.1–711.11, CD-ROM. [ISBN 961-6303-54-6].

Suchara I., Sucharová J. (2004): *Current atmospheric deposition loads and their trends in the Czech Republic determined by mapping the distribution of moss element contents.*- Journal of Atmospheric Chemistry 49: 503–519.

Sucharová J., Suchara I. (2004): *Distribution of 36 element deposition rates in a historic mining and smelting area as determined through fine-scale biomonitoring techniques. Part I: Relative and absolute current atmospheric deposition levels detected through moss analyses.*- Water, Air and Soil Pollution 153: 205–228.

Sucharová J., Suchara I. (2004): *Bio-monitoring the atmospheric deposition of elements in the Czech Republic. Results of the international bio-monitoring programme UNECE ICP-Vegetation 2000. Part I: Elements required for the bio-monitoring programme.*- Acta Pruhoniana 77: 1–135. [ISBN 80-85116-37-5; ISSN 0374-5651].

Sucharová J., Suchara I. (2004): *Current multi-element distribution in forest epigeic moss in the Czech Republic – a survey of the Czech national biomonitoring programme 2000.*- Chemosphere 57: 1389–1398.

Suchara I., Sucharová J. (2002): *Distribution of sulphur and heavy metals in forest floor humus of the Czech Republic.*- Water, Air and Soil Pollution 136: 289–316.

1991–2000

Münzbergová Z., Hédli R., Černý T., Petřík P., Suchara I., Vařeka J., Kovář P. (2000): *Coincidence of winter microclimatic conditions and plant communities of peat-bog and its surroundings in the Rejvíz National Nature Reserve in Hrubý Jeseník Mountains.*- Novitates Botanicae Universitatis Carolinae, Praha, 13 (1999): 55–71.

Suchara I., Sucharová J. (2000): *Potential and limits of moss and humus indicators to monitor atmospheric deposition levels of elements in the Czech Republic.*- In: Aubrecht L., Bálek R., Koller J., Kulhánek P., Végh L. (Eds.) „12th Regional Central European Conference IUPPA and 4th International Conference on Environmental Impact Assessment Prague 2000“, Prague September 11–14, 2000, ČTU, Praha, CD ROM, B-12, p. 153–157. [ISBN 80-01-02239-0].

Suchara I., Sucharová J. (2000): *Distribution of long-term accumulated atmospheric deposition loads of metal and sulphur compounds in the Czech Republic determined through forest floor humus analyses.*- Acta Pruhoniana, 69: 1–178. [ISBN 80-85116-22-7; ISSN 0374-5651].

Suchara I., Sucharová J. (1999): *Using the monitoring of metal contamination of forest floors as an indicator of old and high loads of atmospheric deposition of elements for an area.*- In: „Soil Monitoring“, Proceed. 4th Int. Confer., Central

Inst. for Supervising and Testing in Agriculture, (ÚKZÚZ), Brno, 31 May - 1 June 1999, Brno, p. 75–78. [ISBN 80-86051-43-9].

Melichar V., Pohlová R., Petřík P., Vařeka J., Suchara I., Kovář P. (1998): *The changes in winter ecology of a small water catchment area "U dvou louček" (Orlické hory Mts., E Bohemia) deforested under the impact of atmospheric pollution.*- *Novitates Botanicae Universitatis Carolinae* 12: 89–106.

Sucharová J., Suchara I. (1998): *Biomonitoring of the atmospheric deposition of metals and sulphur compounds using moss analysis in the Czech Republic. Results of international biomonitoring programme 1995.*- VÚOZ, Průhonice, 183 p. [ISBN 80-901916-8-1].

Sucharová J., Suchara I. (1998): *Atmospheric deposition levels of chosen elements in the Czech Republic determined in the framework of the international bryomonitoring program 1995.*- *The Science of the Total Environment* 223: 37–52.

Markert B., Herpin U., Berlekamp J., Oehlmann J., Grodzinska K., Mankovska B., Suchara I., Siewers U., Weckert V., Lieth H. (1996): *A comparison of heavy metal deposition in selected Eastern European countries using the moss monitoring method, with special emphasis on the 'Black Triangle'.*- *The Science of the Total Environment* 193: 85–100.

Suchara I., Sucharová J. (1995): *Properties of urban soil covers. A review completed by examples from Prague parks and streets.*- *Zahradnictví, Praha*, 22: 21–40.

Sucharová J., Suchara I. (1995): *Heavy metals content in urban soils. A review completed by Prague park and street soil analyses.*- *Zahradnictví, Praha*, 22: 57–72.

Suchara I. (1994): *Floristické poznámky ke generelu ÚSES bezprostředního okolí Jičína.*- *Acta Pruhoniana*, 61 (1993): 23–62.

Suchara I. (1993): *Primary production of aboveground biomass in Prague's intraurban park turfgrasses.*- *Zahradnictví, Praha*, 20: 43–55.

Suchara I. (1993): *The use of some urban park woody species in an estimation of air pollution level. Total leaf peroxidase and catalase activities.*- *Zahradnictví, Praha*, 20: 223–239.

Suchara I. (1993): *The use of some urban park woody species in an estimation of air pollution level. Tree bark extract characteristics.*- *Zahradnictví, Praha*, 20: 241–260.

Suchara I. (1992): *Experience in air quality indication through leaf enzyme activities and bark extract characteristics.*- In: Boháč J. (Ed.) „Bioindicators Deterioration of Region“, Proceed. Sixth Int. Confer., České Budějovice 1991, Inst. Landscape Ecol., České Budějovice, p. 109 – 116.

Suchara I., Sucharová J. (1992): *Potential use of tree bark as a universal (bio)indicator of environmental level. A glimpse at its history and some perspectives.*- In: Hrubík P. (Ed.) „Int. Symp. Occas. 100th Anniv. Arboretum Mlýňany Foundation 1892 – 1992“, Veda, Bratislava, p. 144 – 153.

1981–1990

Suchara I. (1987): *Rozklad celulózy ve vybraných parkových a uličních půdách Prahy.*- *Zahradnictví, Praha*, 14: 211–220.

Suchara I. (1985): *Výběrová bibliografie k problematice rostlin v průmyslovém a městském prostředí.*- *Aktuality VŠÚOZ Průhonice, VŠÚOZ*, 228 p. + Append. 49 p.

Bulíř P., Scholz J., Suchara I. (1984): *Příspěvek ke zhodnocení větrolamů v oblasti Lednice na Moravě.*- *Acta Pruhoniana, Průhonice*, 48: 35–66.

Suchara I. (1984): *Dynamika momentní půdní vlhkosti parkových a uličních půd vnitřní Prahy.*- *Zahradnictví, Praha*, 11: 143–152.

Suchara I. (1983): *Roční sledování dynamiky obsahu Cl⁻ v parkových a uličních půdách vnitřní Prahy.*- *Zahradnictví, Praha*, 10: 317–324.

Suchara I. (1983): Některé fyzikální a chemické charakteristiky parkových a uličních půd vnitřní Prahy.- Rostlinná Výr., Praha, 29: 1259–1270.

Suchara I. (1983): *Shrub and Forest Communities of the Oblík Hill*.- In: Slavíková J. et al. (Eds.) „Ecological and Vegetational Differentiation of a Solitary Conic Hill“, Vegetace ČSSR A13, Academia, Praha, p. 160–190.

Suchara I. (1982): *Obsah vyluhovatelného Cl⁻, Na⁺, K⁺ a Ca⁺⁺ v listech uličních stromů ovlivněných zimním solením vozovek*.- Zahradnictví, Praha, 9: 289–300.

1970–1980

Suchara I. (1980): *Literární zhodnocení sadovnický použitelných druhů dřevin z hlediska jejich vhodnosti pro území se znečištěným ovzduším*.- In: „Flóra '80“, Zbor. refer. VIII. Symp. o zeleni s mezinár. účastí., Bratislava 1980, DT ČSVTS, Bratislava, p. 3–33.

Cudlín P., Pokorná I., Rydlo J., Suchara I. et al. (1973): *Sněhová pokrývka závěru Kotliny Volského potoka v Hrubém Jeseníku (zima 1972/73)*.- Campanula, Ostrava, 4: 225–229.

Duchová E., Rejmánek M., Šírová H., Bouček P., Čechová I., Holánková E., Hrouda L., Janeček J., Jurkovič P., Suchara I. (1970): *Příspěvek k fytogeografii české části Vraních hor v Sudetském mezihoří*.- In: „Některé fytoecologické problémy Československa“, Studie ČSAV, Praha, 7: 141–162.

Others

2001–2010

Suchara I. (2010): *Kyselá reakce smrkové kůry a kvalita ovzduší v ČR během posledních dvaceti let*.- Ochrana Ovzduší 22, 3: 28–34. [ISSN 1211-0337].

Suchara I., Sucharová J., Holá M. (2009): *Které stanovištní faktory významně ovlivňují bioindikovanou úroveň atmosférického spadu?*- Ochrana Ovzduší 21, 3: 27–31. [ISSN 1211-0337].

Suchara I., Sucharová J. (2007): *Možnosti využívání stromů jako bioindikátorů kvality ovzduší*.- Ochrana Ovzduší 20 (39), 1: 22–26. [ISSN 1211-0337].

Pokorný B. et al. [52 autorů] (2006): *Životní podmínky a jejich vliv na zdraví obyvatel Jihomoravského kraje*.- Zdrav. ústav se sídlem v Brně, KÚ JmK, Brno, KHS JmK, Brno, EnviTypo, Brno, 207 p. [ISBN 80-239-8219-2, http://www.zubrno.cz/studie/00_obsah.htm].

Suchara I., Sucharová J. (2006): *Aktuální stav a trend distribuce depozičních úrovní vybraných prvků v ČR zjištěný analýzami bioindikátorů v letech 1991–2005*.- In: „Využití výsledků výzkumných projektů v ochraně ovzduší při tvorbě OPŽP“, Sem. MŽP, Beroun 30. 5. 2006, Příloha čas. Ochrana Ovzduší 19 (2006), 2: 16–22.

Sucharová J., Suchara I. (2006): *Sloučeniny dusíku v atmosféře, jejich zdroje, depozice, účinky a bioindikace atmosférického spadu*.- Ochrana Ovzduší 19, (38), 1: 20–24. [ISSN 1211-0337].

Sucharová J., Suchara I. (2006): *Problematika stanovení prvků metodou ICP-MS při proměnném obsahu křemíku v rostlinách*.- In: „Mikroelementy 2006“, Sbor. Předn. XL. semin. o metodice stanovení a významu stop. prvků v biol. mater. a v život. prostř., Medlov 5.–7. 9. 2006, Čes. spol. chem., Ústav chem. anal. potravin a Ústav anal. chem VŠCHT v Praze, 2theta, Český Těšín, p. 64–75. [ISBN 80-86380-35-1].

Suchara I., Sucharová J. (2005): *Rtuť v životním prostředí a bioindikované rozložení jejího spadu na území ČR a v okolí závodu Spolana a.s., Neratovice*.- Ochrana Ovzduší 17 (37), 3: 19–24. [ISSN 1211-0337].

Suchara I., Sucharová J. (2005): *Mechový archiv. Suchozemské mechy zaznamenávají atmosférický spad prvků*.- Vesmír 84: 598–602. [ISSN 1214-4029].

Skořepová I., Hruška J., Veselý J., Kreislová K., Stuchlík E., Sucharová I., Šrámek V. (2004): *Účast České republiky v CLRTAP EHK OSN ve výzkumných programech věnovaných účinkům znečištění ovzduší na životní prostředí.*- Ochrana Ovzduší 16 (36), 5–6: 15–25. [ISBN-80-7212-317-3].

Suchara I., Sucharová J. (2004): *Rozložení dlouhodobě ukládaných zátěží atmosférické depozice 14 prvků na území ČR určené na základě chemických analýz lesního nadložního humusu.*- Ochrana Ovzduší 16 (36), 1: 5–10. [ISSN 1211-0337].

Suchara I., Sucharová J. (2004): *Mezinárodní program sledování dopadů znečištění ovzduší na přirozenou vegetaci a plodiny a účast ČR při biomonitorování atmosférické depozice prvků.*- Ochrana Ovzduší 16 (36), 5–6: 36–40. [ISBN-80-7212-317-3].

Suchara I., Sucharová J. (2003): *Biomonitoring atmosférického spadu prvků v podrobnějším mapovém měřítku. Vybrané příklady výsledků z Příbramska.*- Ochrana Ovzduší, 15, 3: 13–20. [ISSN 1211-0337].

Suchara I., Sucharová J. (2003): *Výsledky biomonitoringu aktuální atmosférické depozice prvků v ČR a jejich trendů.*- In: Holoubková I. (Ed.) „Ovzduší 2003“, Program a Sbor. Konfer., Masaryk. Univ., Brno, p. 135–143. [ISBN 80-210-3107-7].

Sucharová J., Suchara I. (2003): *Možnosti využití bioindikátorů k určení aktuálních a starých atmosférických depozičních zátěží krajiny vybranými prvky z důlní činnosti.*- In: „Hornická Příbram ve vědě a technice“, Sborn. XLII Konfer., Příbram 14.–16. 10. 2003, Sekretar. Symp. Hornická Příbram, Příbram, Refer. Z12, 10 p. + CD ROM + Sborn. anotací, Abstract. PZ12P, 1 p. [http://dvt.hyperlink.cz/k_042.pdf].

Sucharová J., Suchara I., Semerádová I. (2003): *Úrovně spadu vybraných prvků na území jižní Moravy podle výsledků biomonitoringu roku 2002.*- In: „Mikroelementy 2003“, Sbor. Předn. XXXVII semin. o metodice stanovení a významu stop. prvků v biol. mater. a v živ. prostředí, Slapy 2.–4. 9. 2003, Česká společ. chem. a Ústav anal. chem. VŠCHT v Praze, 2 theta, Český Těšín, p. 99–104. [ISBN 80-86380-20-3].

Sucharová J., Suchara I. (2002): *Biomonitoring atmosférické depozice prvků na území ČR v roce 2000.*- In: „Mikroelementy 2002“, Sbor. Předn. XXXVI. semin. o metodice stanovení a významu stop. prvků v biol. mater., Nová Rabyň 3.–5. 9. 2002, Česká společ. chem., Ústav chem. anal. potravin et al., 2 theta, Český Těšín, p. 118–123. [ISBN 80-86380-13-0].

Sucharová J., Suchara I. (2002): *Současná úroveň atmosférické depozice prvků na území ČR a její trendy zjišťované analýzami mechu jako bioindikátoru.*- Ochrana Ovzduší 14 (34), 6: 24–28. [ISSN: 1211-0337].

Suchara I. (2001): *Charakteristiky urbanizovaného prostředí, jeho hlavní vlivy na městskou zeleň a současné možnosti péče o dřeviny.*- In: „Ekologická podstata využívání domácích a cizích rostlin ve městech, jejich fyziologická až stresová reakce na prostředí“, Sbor. 27. Semin. život. prostředí. a veřejná zeleň ve městech a obcích., Klatovy 12.–13. 9. 2001, VÚKOZ, Průhonice, TS, Klatovy, p. 18–25. [ISBN 80-85116-24-3].

Suchara I., Sucharová J. (2001): *Chemické analýzy mechu rychle odhalují zátěž krajiny atmosférickým spadem prvků.*- Zpravodaj ochránců přírody okresu Praha-západ 22: 54–59.

Sucharová J., Suchara I. (2001): *Křemík v rostlinných materiálech a problematika subtotálních a totálních multielementárních analýz.*- In: „Mikroelementy 2001“, Sbor. Předn. XXXV. semin. o metodice stanovení a významu stop. prvků v biol. mater., Nová Rabyň 4.–6. 9. 2001, Česká společ. chem. a Česká zeměděľ. univ., 2 theta, Český Těšín, p. 10–17. [ISBN 80-86380-08-4].

1991–2000

Suchara I., Sucharová J. (2000): *Možnosti využití analýz mechu a lesního humusu k určování úrovně atmosférické depozice prvků.*- In: Buchberger J., Pavlů D. (Eds.) „Vliv přírody na zdraví člověka“, Sbor. Přísp. 2. Celostát. Konfer., 11.–12. 11. 1999 Praha, Nár. muzeum, Praha, TIS Ekologicko-zdravotnické kolegium, Praha, p. 94–96. [ISBN: 80-902641-1-5].

Suchara I., Sucharová J. (2000): *Zjišťování starých a dlouhodobých zátěží území ČR vybranými kovy analýzou lesního humusu.*- Ochrana Přírody 55, (1): 6–10.

Suchara I., Sucharová J. (2000): *Rozložení úrovně aktuální a historické atmosférické depozice 36 prvků na Příbramsku podle výsledků biomonitoringu 1999.*- In: "Mikroelementy 2000", Sbor. Předn. XXXIV. semin. o metodice stanovení a významu stop. prvků v biol. mater., Zámek Liblice 5.–7. 9. 2000, Česká společ. chem. a Česká zeměděľ. univ., 2 theta, Český Těšín, p. 94–99. [ISBN: 80-86380-04-1].

Sucharová J., Suchara I. (2000): *Rozložení úrovně atmosférické depozice mikroelementů v ČR zjištěné analýzou mechu a nadložního humusu.*- In: „Mikroelementy '99“, Sbor. Předn. XXXIII. semin. o metodice stanovení a významu stop. prvků v biol. mater., Řež u Prahy 16.–18. 11. 1999, Česká společ. chem., Česká zeměděľ. univ., 2 theta, Český Těšín, p. 99–105. [ISBN: 80-86380-03-3].

Suchara I. (1999): *Hlavní stresové faktory městského prostředí působící na růst a vývoj kořenového systému stromu.*- In: „Strom pro život - život pro strom II. Kořenová zóna stromu“, Sbor. Konfer., Mělník 18.–21. 8. 1999, SPoD SZKT Praha, 8p.

Sucharová J., Suchara I. (1999): *Rozložení atmosférické depozice v ČR zjišťované analýzami vhodných bioindikátorů.*- In: Holoubková I. (ed.) „Ovzduší '99“, Program a Sbor. Konfer. Brno 7.–10. 2. 1999, Masaryk. Univ., Brno, p. 105–109. [ISBN 80-210-2018-0].

Suchara I., Sucharová J. (1998): *Mechorosty a monitorování (I).*- Živa 46: 201–202.

Suchara I., Sucharová J. (1998): *Mechorosty a monitorování (II).*- Živa 46: 246–248.

Suchara I. (1997): *Botanické poznámky k Libosadu a Valdické oboře.*- In: „Valdštejská loggie a komponovaná barokní krajina okolí Jičína“, Sbor. Předn. Konfer., 6.–8. března 1997, Jičín, Z Českého ráje a Podkrkonoší, Semily, Supplem. 3: 86–94. [ISBN 80-901284-8-3].

Sucharová J., Suchara I. (1997): *Rozložení úrovně atmosférické depozice kovů na území ČR určené na základě analýz mechu.*- In: „70 let zahradnického výzkumu v Průhonicích“, Sbor. Ref. Sem., 20.–21. května 1997, Průhonice, Acta Průhoniciana, 64: 219–231.

Suchara I. (1996): *Tvorba systému trvalé vegetace pro revitalizaci zeměděľské, průmyslové a urbanizované krajiny.*- In: Reichmann F. (Ed.) „Pohled odborníků na životní prostředí“, Sbor. Předn. Konfer., Praha 1996, MŽP, Praha, p. 27–28.

Suchara I., Sucharová J. (1995): *Izolační funkce vegetačních bariér vůči znečišťování těžkými kovy podél komunikací.*- In: Kovář P. et Härtel H. (Eds.) „Využití terénní botaniky v ekologii krajiny“, Zprávy České Botanické Společnosti, Praha, 30, Materiály 12: 132–134.

Suchara I. (1994): *Funkce uličních stromořadí.*- In: „Stromy v ulicích“, Sbor. předn., Klatovy 1994, Společ. pro zahrad. krajin. tvorbu, Sekce péče o dřeviny (SZKT SPoD), Praha, p. 11 – 12.

Suchara I. (1994): *Stanovištní podmínky uličních stromořadí.*- In: „Stromy v ulicích“, Sbor. předn., Klatovy 1994, Společ. pro zahrad. krajin. tvorbu, Sekce péče o dřeviny (SZKT SPoD), Praha, p. 18–20.

Koreň M., Suchara I. (1991): *O čom svedčí borka tatranských smrekov.*- Vysoké Tatry, 1991, 5: 5.

1981–1990

Suchara I. (1990): *Borka stromů - indikátor kvality ovzduší Prahy.*- In: „Životní prostředí hl. m. Prahy“, Sbor. Ref., Praha 1990, DT ČSVTS, NVP, Praha, Díl 2: 180–182.

Suchara I. (1989): *Existenční podmínky pro vývoj stromové zeleně v městském prostředí.*- In: „Životní prostředí a veřejná zeleň“, Sbor. Předn., Klatovy 1989, TS, Klatovy, p. 13–23.

Suchara I. (1989): *Funkce zeleně ve venkovské krajině.*- In: „Ochrana biosféry a racionální využívání půdního fondu“, Sbor. Sem., Pečky 1989, ČSVTS VÚKP, Pečky, p. 172–177.

Suchara I. (1988): *Přehled průzkumů mikroklimatu, půd a zeleně pražských parků v letech 1975 – 1987.*- In: „Ecology and Youth“, Int. Programme UNESCO MAB, Centre Ecol. Projects, Moscow and Prague, p. 70–73.

Suchara I. (1986): *Možnost množení borovice vejmutovky (Pinus strobus L.) řízků.*- Zahradnictví, Praha, 16: 239–240.

- Suchara I. (1985): *Ekologický význam historických parků*.- Záhradníctvo, Bratislava, 10: 181–182.
- Suchara I. (1984): *Stanovištní poměry parkové a uliční zeleně ve městě*.- In: „Tvorba a ochrana zelene v urbanizovanej krajine“, Zbor. Symp., Nitra 1984, Arbor. Mlyňany, Vieska nad Žitavou, p. 175 – 181.
- Suchara I. (1984): *Využití zeleně pro omezení vlivu zemědělské výstavby na životní prostředí*.- In: „Lokalizace a navrhování zemědělských staveb ve vztahu k životnímu prostředí“, Sbor. Konf., Velký Dvůr u Pohořelic 1983, ČSVTS, Státní statek, Mikulov, p. 119 – 132.
- Suchara I. (1982): *Vliv urbanizace na některé fyzikální a chemické vlastnosti půd na příkladu intravilánu Prahy*.- In: „Životní prostředí venkovské krajiny“, Sbor. Ref. Konf., Brno 1982, VŠZ, Brno, p. 118–127.
- Suchara I. (1981): *Rozšíření růží na Tábořském hřbetu u Lomnice nad Popelkou*.- Zprávy Čs. Bot. Společ., Praha, 16: 125–128.
- Suchara I. (1981): *Biologické funkce zeleně v podmínkách městského prostředí, zvláště Prahy*.- In: „Pražská zeleň I“, Sbor. Předn. Symp., Praha 1981, DT ČSVTS, Praha, p. 22 – 25.
- Suchara I. (1981): *Použitelnost vegetace pro ozeleňování ploch extrémních půdních a ovzdušných poměrů v příměstské krajině*.- In: „Zemědělská výstavba v příměstských oblastech venkova“, Sbor. Ref. Konf., Ústí nad Labem 1981, DT ČSVTS, Ústí n. Labem, p. 171–180.

1973–1980

- Suchara I., Brynych J. (1980): *Mrazové škody extrémní zimy na stálezelených dřevinách v Průhonících*.- Záhradníctvo, Bratislava, 5: 46–47.
- Suchara I. (1978): *Příspěvek ke květeně nejsevernějších opukových strání na Jičínsku*.- Zprávy Československé Botanické Společnosti, Praha, 13: 29–36.
- Suchara I. (1977): *Bioklimatická funkčnost zeleně ve městě se zaměřením na teplotní poměry*.- In: „Přínos okrasného zahradnictví k životnímu prostředí“, Sbor. ref. symp., Praha 1977, DT ČSVTS, Praha, p. 203–213.
- Suchara I. (1976): *Možnosti použití vegetačních pásů pro snižování hluku*.- Záhradníctvo, Bratislava, 11: 522–523.
- Suchara I. (1975): *Vliv člověka na vegetaci se zřetelem ke znečištění ovzduší*.- Zahradnické Listy, Praha, 12: 379–380.
- Suchara I. (1973): *Ještě o hořci hořepníku*.- Zpravodaj Šrámkovy Sobotky, Sobotka, 10, 9–10: 77.

Textbooks

- Suchara I. (2007): *Praktikum vybraných ekologických metod*.- Učeb. texty, Univ. Karlova v Praze, Karolinum, Praha, 134 p. [ISBN 978-80-246-1343-7].
- Suchara I. (2001): *Posypové soli*.- In: Mareček F. et al. (Ed.): „Zahradnický slovník naučný, Díl 4 (N–Q)“, ÚZPI, Praha, p. 442.
- Suchara I. (1993): *Využití rostlin k indikaci změn životního prostředí. Bioindikační funkce zeleně*.- Učeb. text pro roční kvalifikační studium "Komplexní péče o dřeviny", SZŠ, Mělník [VOŠZa a SZaŠ, Mělník], 12 p.
- Suchara I. (1993): *Význam a funkce zeleně v tvorbě a ochraně životního prostředí*.- Učeb. text pro roční kvalifikační studium "Komplexní péče o dřeviny", SZŠ, Mělník [VOŠZa a SZaŠ, Mělník], 11p.
- Suchara I. (1990): *Negativní dopady antropicky ovlivněného prostředí na dřeviny*.- Učeb. text pro odbor. školení, SZŠ, Praha - Malešice, 10 p.