

## Zoznam publikačnej činnosti

**Doc. RNDr. Edgar Hiller, PhD.**

### AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

AAB01 Hiller, Edgar 70% [9,8 AH] - Čerňanský, Slavomír 30% [4,2 AH] : Termodynamika v geovedách. - 1. vyd. - Zvolen : Technická univerzita, 2007. - 233 s. [14 AH]

Lit.: 83 záz.

ISBN 978-80-228-1817-9

Khun, Miloslav [rec.]

Müller, Pavel [rec.]

AAB02 Hiller, Edgar 65% [14,95 AH] - Čerňanský, Slavomír 20% [4,6 AH] - Tatarková, Veronika 15% [3,45 AH] : Sorpcia priemyselnych organických látok v pôdach a sedimentoch. - 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2011. - 296 s.

Lit.: 1051 záz., 144 obr., 32 tab.

ISBN 978-80-223-3110-4

Fargašová, Agáta [rec.]

Fečko, Peter [rec.]

URL: <https://stella.uniba.sk/epc/PR/2011/vtIs000251406.pdf>

### ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 Hiller, Edgar - Fargašová, Agáta - Zemanová, Lenka - Bartal, M. : Influence of wheat ash on the MCPA immobilization in agricultural soils

Lit.: 15 záz., 1 tab., 2 obr.

In: Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology. - Vol. 79, No. 4 (2007), s. 478-481

POZNÁMKA: Vyšlo aj - Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology. - Vol. 81, No. 3 (2008), s. 285-288.

IF (JCR) 2007=0,563

*Ohlasy (6):*

[o1] 2009 Hsu, N.H. - Wang, S.L. - Lin, Y.C. - Sheng, G.D. - Lee, J.F.: Environmental Science & Technology, Vol. 43, No. 23, 2009, s. 8801-8806 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2010 Liu, J.C. - Tzou, Y.M. - Lu, Y.H. - Wu, J.T. - Cheng, M.P. - Wang, S.L.: Journal of Hazardous Materials, Vol. 177, No. 1-3, 2010, s. 692-696 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2011 Chang, R.R. - Wang, S.L. - Tzou, Y.M. - Chen, Y.M. - Wang, M.K.: Journal of Environmental Science and Health - Part B: Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes, Vol. 46, No. 2, 2011, s. 128-136 - SCI

[o3] 2011 Mesa, A.C. - Spokas, K.A.: Impacts of Biochar (Black Carbon) Additions on the Sorption and Efficacy of Herbicides. In: Herbicides and Environment. Rijeka : InTech, 2011, S. 336

[o4] 2012 Tatarková, V. - Vaculík, M. - Lachká, L.: Vplyv popola na rast slnečnice ročnej (*Helianthus annuus*) a na toxicitu herbicídu MCPA. In: Geochémia 2012. Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2012, S. 163

[o3] 2014 Romeh, A.A.: Phytoremediation of cyanophos insecticide by *Plantago major* L. in water. In: Journal of Environmental Health Science and Engineering, Vol. 12, 2014 [elektronický zdroj], Art. No. 38 [online]

ADC02 Hiller, Edgar 60% - Krascsenits, Zoltán 10% - Čerňanský, Slavomír 30% : Sorption of Acetochlor, Atrazine, 2,4-D, chlorotoluron, MCPA, and Trifluralin in Six Soils from Slovakia

Lit.: 15 záz., 1 obr., 3 tab.

In: Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology. - Vol. 80, No. 5 (2008), s. 412-416

IF (JCR) 2008=0,609

*Ohlasy (35):*

[o1] 2009 Buchanan, I. - Liang, H.C. - Khan, W. - Liu, Z.K. - Singh, R. - Ikehata, K. - Chelme-Ayala, P.: Water Environment Research, Vol. 81, No. 10, 2009, s. 1731-1816 - SCI ; SCOPUS

- [o4] 2009 Tatarková, V. - Zemanová, L.: Prienik Herbicídu MCPA ornicami dvoch poľnohospodárskych pôd-laboratórne štúdium. In: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Bratislava : Ústav hydrologie SAV, 2009, S. 696
- [o1] 2009 De Martino, A. - Addorisio, V. - Sannino, F. - Iorio, M. - Capasso, R.: Potential Remediation of Waters Contaminated with Pesticides by Sorption on Recycled Organic Matter. In: Progress in Environmental Science and Technology, Vol. II, PTS A and B, 2009. Beijing : Science Press, 2009, S. 1113-1121 - CPCI-S
- [o4] 2009 Zemanová, L.: Herbicídy MCPA a acetochlór ako potenciálne kontaminanty podzemných vôd - porovnanie na základe sorpčného správania. In: Cambelove dni 2009. Geochémia pri riešení aktuálnych problémov. Bratislava : Univerzita Komenského, 2009, S. 60
- [o1] 2010 Turgut, C. - Erdogan, O. - Ates, D. - Gokbulut, C. - Cutright, T.J.: Environmental Monitoring and Assessment, Vol. 162, No. 1-4, 2010, s. 201-208 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Han, D. - Jia, W. - Liang, H.: Journal of Environmental Sciences-China, Vol. 22, No. 2, 2010, s. 237-241 - SCI ; SCOPUS
- [o3] 2009 Trikunakornwongs, A. - Kongtip, P. - Chantanakul, S. - Yoosook, W. - Loosereewanich, P. - Rojanavipart, P.: Assessment of nicotine inhalation exposure and urinary cotinine of tobacco processing workers. In: Journal of the Medical Association of Thailand, Vol. 92, Suppl. 7, 2009, s. S127
- [o4] 2010 Tatarková, V. - Adamcová, D.: Pôdy Žitného ostrova a ich potenciálny vplyv na sorpčnodesorpčné a degradačné správanie herbicídov. In: Cambelove dni 2010. Bratislava : Univerzita Komenského, 2010, S. 87-90
- [o1] 2010 Janniche, G.S. - Mouvet, C. - Albrechtsen, H.: Pest Management Science, Vol. 66, No. 12, 2010, s. 1287-1297 - SCOPUS ; SCI
- [o1] 2010 Ma, J.Y. - Quan, X.C. - Xiong, W.C.: Huanjing Kexue/Environmental Science, Vol. 31, No. 11, 2010, s. 2824-2828 - SCOPUS
- [o1] 2011 Kodešová, R. - Kočárek, M. - Kodeš, V. - Drábek, O. - Kozák, J. - Hejtmánková, K.: Journal of Hazardous Materials, Vol. 186, No. 1, 2011, s. 540-550 - SCOPUS
- [o4] 2011 Tatarková, V. - Bartal, M.: Pôdy Žitného ostrova a ich vplyv na retenciu herbicídu MCPA. In: Študentská vedecká konferencia PriF UK 2011 [elektronický zdroj]. Bratislava : Univerzita Komenského, 2011, S. 1315 [CD-ROM]
- [o1] 2011 Nielsen, M.S. - Baelum, J. - Jensen, M.B. - Jacobsen, C.S.: Soil Biology & Biochemistry, Vol. 43, No. 5, 2011, s. 984-990 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Tadeusz, P. (Paszko, T.): Journal of Environmental Science and Health - Part B Pesticides, Food Contaminants, and Agriculture Wastes, Vol. 46, No. 7, 2011, s. 569-580 - SCOPUS ; SCI
- [o4] 2011 Tatarková, V. - Bartal, M.: Vplyv organických kyselín a fosforečnenov na sorpciu herbicídu MCPA v pôdach. In: Znečistené územia Banská Štiavnica 2011. Bratislava : Ekotoxikologické centrum, 2011, S. 138
- [o1] 2011 Rollerova, E. - Wsolova, L. - Urbancikova, M.: Toxicology Mechanisms and Methods, Vol. 21, No. 5, 2011, s. 406-417 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Bedmar, F. - Daniel, P.E. - Costa, J.L. - Gimenez, D.: Environmental Toxicology and Chemistry, Vol. 30, No. 9, 2011, s. 1990-1996 - SCI ; SCOPUS
- [o4] 2011 Tatarková, V. - Bartal, M.: Vplyv retencie a degradácie herbicídu MCPA v pôdach Žitného ostrova na možnosť jeho prechodu do podzemných vôd. In: Geochémia 2011. Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2011, S. 125
- [o1] 2011 Hutta, M. - Góra, R. - Halko, R. - Chalányová, M.: Journal of Chromatography A, Vol. 1218, No. 49, Spec. Iss., 2011, s. 8946-8957 - SCI ; SCOPUS
- [o4] 2009 Tatarková, V.: Využitie analýzy hlavných komponentov na hodnotenie sorpčno-desorpčného správania acetochlóru v pôdach a sedimentoch. In: Acta Environmentalica, Vol. 17, No. 2, 2009, s. 90-100
- [o1] 2012 Schellenberger, S. - Drake, H. L. - Kolb, S.: FEMS Microbiology Letters, Vol. 327, No. 1, 2012, s. 60-65 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Kodešová, R. - Kočárek, M. - Hajková, T. - Hýbler, M. - Drábek, O. - Kodeš, V.: Soil and Tillage Research, Vol. 118, January, 2012, s. 88-96 - SCOPUS
- [o1] 2012 Triantafyllopoulou, V. - Mentzafos, D. - Tsorteki, F. - Bethanis, K.: Journal of Chemical Crystallography, Vol. 42, No. 3, 2012, s. 238-244 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Ashraf, M. - Sherazi, S.H. - Nizamani, S.M. - Bhangar, M.I.: Journal of the Chemical Society of Pakistan, Vol. 34, No. 2, 2012, s. 505-512 - SCOPUS
- [o1] 2012 ElGouzi, S. - Mingorance, M.D. - Draoui, K. - Chtoun, E.H. - Pena, A.: Chemosphere, Vol. 89, No. 3, 2012, s. 334-339 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Labite, H. - Cummins, E.: Human and Ecological Risk Assessment, Vol. 18, No. 6, 2012, s. 1156-1185 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Piwowarczyk, A.A. - Holden, N.M.: Chemosphere, Vol. 90, No. 2, 2013, s. 535-541 - SCI ; SCOPUS

- [o1] 2013 Werner, D. - Garratt, J.A. - Pigott, G.: Journal of Soils and Sediments, Vol. 13, No. 1, 2013, s. 129-139 - SCI ; SCOPUS
- [o3] 2012 Coroi, I. - Cara, M. - Jitareanu, G.: Dissipation of acetochlor and residue analysis in plants and soil under field conditions. In: Lucrari Stiintifice, Vol. 55, No. 2, 2012, s. 168
- [o3] 2012 Ouyang, Y. - Zhang, J.E. - Cui, L.H. - Nkedi-Kizza, P.: Simulating the Transport and Fate of Trifluralin in Soil. In: Journal of Sustainable Watershed Science and Management, Vol. 1, No. 2, 2012, s. 60
- [o3] 2013 Johnson, T.A. - Ellsworth, T.R. - Hudson, R.J.M. - Sims, G.K.: Diffusion Limitation for Atrazine Biodegradation in Soil. In: Advances in Microbiology, Vol. 3, No. 5, 2013, s. 419 [o4] 2013 Tatarková, V.: Porovnanie sorpcie herbicídu MCPA v pôdach z oblasti Žitného ostrova (Slovensko) a v pôdach z oblasti Grue (Nórsko). In: Cambelove dni 2013. Bratislava : Univerzita Komenského, 2013, S. 68
- [o1] 2013 Ova, D. - Ovez, B.: Journal of Environmental Chemical Engineering, Vol. 1, No. 4, 2013, s. 813-821 - SCOPUS
- [o1] 2013 Hansen, A.M. - Trevino-Quintanilla, L.G. - Márquez-Pacheco, H. - Villada-Canela, M. - González-Márquez, L.C. - Guillén-Garcés, R.A. - Hernández-Antonio, A.: Revista Internacional de Contaminacion Ambiental, Vol. 29, Sp. Iss., 2013, s. 65-84 - SCOPUS
- [o1] 2014 Paszko, T.: Science of the Total Environment, Vol. 494, October, 2014, s. 229-240 - SCOPUS

ADC03 Szárazová, Katarína 5% - Fargašová, Agáta 65% - Hiller, Edgar 20% - Velická, Zuzana 5% - Pastierová, Jana 5% : Phytotoxic effects and translocation of Cr And Ni in wastewaters from a cutlery production line to mustard (*Sinapis alba* L.) seedlings

Lit.: 39 záz., 3 obr., 2 tab.

In: Fresenius Environmental Bulletin. - Vol. 17, No. 1 (2008), s. 58-65

IF (JCR) 2008=0,463

*Ohlasy (3):*

[o1] 2011 Ling, T. - Jun, R. - Fangke, Y.: Fresenius Environmental Bulletin, Vol. 20, No. 5A, 2011, s. 1297-1307 - SCOPUS ; SCI

[o1] 2011 Markert, B. - Wuenschmann, S.: Bioindicators and biomonitors: Use of organisms to observe the influence of chemicals on the environment. In: Organic xenobiotics and plants: from mode of action to ecophysiology. Book Series: Plant Ecophysiology, Vol. 8. Dordrecht : Springer, 2011, S. 217-236 - BKCI-S

[o1] 2012 Aksoy, Ö. - Erbulucu, T. - Öner, S. - Tekeli, I.B.: Fresenius Environmental Bulletin, Vol. 21, No. 7, 2012, s. 1819-1826 - SCI ; SCOPUS

ADC04 Čerňanský, Slavomír 30% - Kolenčík, Marek 20% - Ševc, Jaroslav 20% - Urik, Martin 20% - Hiller, Edgar 10% : Fungal volatilization of trivalent and pentavalent arsenic under laboratory conditions

Lit.: 34 záz., 2 obr., 2 tab.

In: Bioresource Technology. - Vol. 100, No. 2 (2009), s. 1037-1040

IF (JCR) 2009=4,253

*Ohlasy (28):*

[o4] 2008 Veselská, V. - Jurkovič, L. - Jankulár, M. - Frankovská, J.: Mobilizácia arzénu z kontaminovaných sedimentov a pôd (lokality Zemianske Kostolany). In: Cambelove dni 2008: Geochémia - základná a aplikovaná geoveda. Bratislava : UK,2008, S. 81-84

[o1] 2009 Wang, S.L. - Zhao, X.Y.: Journal of Environmental Management, Vol. 90, No. 8, 2009, s. 2367-2376 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2010 Vala, A.K.: Bioresource Technology, Vol. 101, No. 7, 2010, s. 2565-2567 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2010 Dani, S.U.: Medical Hypotheses, Vol. 74, No. 3, 2010, s. 534-541 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2010 Zeng, X. - Su, S. - Jiang, X. - Li, L. - Bai, L. - Zhang, Y.: CLEAN - Soil, Air, Water, Vol. 38, No. 3, 2010, s. 238-241 - SCOPUS ; SCI

[o1] 2010 Su, S. - Zeng, X. - Bai, L. - Jiang, X. - Li, L.: Current Microbiology, Vol. 61, No. 4, 2010, s. 261-266 - SCI

[o1] 2010 Su, S.-M. - Zeng, X.-B. - Jiang, X.-L. - Bai, L.-Y. - Zhang, Y.-R. - Li, L.-F.: Chinese Journal of Applied Ecology, Vol. 21, No. 12, 2010, s. 3225-3230 - SCOPUS

[o1] 2010 Su, S.-M. - Zeng, X.-B. - Jiang, X.-L. - Bai, L.-Y. - Zhang, Y.-R. - Li, L.-F.: Chinese Journal of Applied Ecology, Vol. 21, No. 12, 2010, s. 3266-3272 - SCOPUS

[o1] 2011 Park, J.H. - Lamb, D. - Paneerselvam, P. - Choppal, G. - Bolan, N. - Chung, J.W.: Journal of Hazardous Materials, Vol. 185, No. 2-3, 2011, s. 549-574 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2011 Bolan, N.S. - Adriano, D.C. - Kunhikrishnan, A. - James, T. - McDowell, R. - Senesi, N.: Dissolved organic matter: biogeochemistry, dynamics, and environmental significance in soils. In: Book Series: Advances in Agronomy, Vol. 110. San Diego : Elsevier Academic Press, 2011, S. 1-75 - BKCI-S ; SCOPUS

- [o1] 2011 Srivastava, P.K. - Vaish, A. - Dwivedi, S. - Chakrabarty, D. - Singh, N. - Tripathi, R.D.: Science of the Total Environment, Vol. 409, No. 12, 2011, s. 2430-2442 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Seyedmousavi, S. - Badali, H. - Chlebicki, A. - Zhao, J. - Prenafeta-Boldú, F.X. - De Hoog, G.S.: Fungal Biology, Vol. 115, No. 10, 2011, s. 1030-1037 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Su, S. - Zeng, X. - Bai, L. - Li, L. - Duan, R.: Science of the Total Environment, Vol. 409, No. 23, 2011, s. 5057-5062 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Liu, S. - Zhang, F. - Chen, J. - Sun, G.: Journal of Environmental Sciences, Vol. 23, No. 9, 2011, s. 1544-1550 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Huang, J.-H. - Hu, K.-N. - Decker, B.: Water, Air, and Soil Pollution, Vol. 219, No. 1-4, 2011, s. 401-415 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 González-Chávez, M.D.C.A. - Ortega-Larrocea, M.D.P. - Carillo-González, R. - López-Meyer, M. - Xoconostle-Cázares, B. - Gomez, S.K. - Harrison, M.J. - Figueroa López, A.M. - Maldonado-Mendoza, I.E.: Fungal Biology, Vol. 115, No. 12, 2011, s. 1197-1209 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Choe, S.I. - Gravelat, F.N. - Al Abdallah, Q. - Lee, M.J. - Gibbs, B.F. - Sheppard, D.C.: Applied and Environmental Microbiology, Vol. 78, No. 11, 2012, s. 3855-3863 - SCI
- [o1] 2012 Vala, A. K. - Sutariya, V.: Jundishapur Journal of Microbiology, Vol. 5, No. 4, 2012, s. 542-545 - SCOPUS
- [o4] 2012 Čurlík, J. - Jurkovič, L.: Pedogeochémia. Bratislava : Univerzita Komenského, 2012, S. 219
- [o4] 2011 Čurlík, J.: Potenciálne toxické stopové prvky a ich distribúcia v pôdach Slovenska. Bratislava : Jaroslav Suchoň-Suma print, 2011, S. 432
- [o1] 2012 Su, S.M. - Zeng, X.B. - Li, L.F. - Duan, R. - Bai, L.Y. - Li, A.G. - Wang, J. - Jiang, S.: Journal of Hazardous Materials, Vol. 243, December, 2012, s. 364-367 - SCOPUS ; SCI
- [o1] 2013 Majumder, A. - Bhattacharyya, K. - Kole, S.C. - Ghosh, S.: Environmental Science and Pollution Research, Vol. 20, No. 8, 2013, s. 5645-5653 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Mestrot, A. - Planer-Friedrich, B. - Feldmann, J.: Environmental Sciences: Processes and Impacts, Vol. 15, No. 9, 2013, s. 1639-1651 - SCOPUS
- [o3] 2012 Majumder, A. - Sarkar, S. - Kole, S.C.: Characterization of Efficient Arsenic-Removing Bacteria from In-vitro Conditions. In: Dynamic Biochemistry, Process Biotechnology and Molecular Biology, Vol. 6, Sp. Iss. 1, 2012, s. 130
- [o3] 2013 Peťková, K. - Jurkovič, L. - Šimonovičová, A. - Molnárová M. - Slobodníková, Z.: Bioremediačný potenciál odstraňovania anorganických polutantov použitím *Aspergillus niger*. In: Inovatívni sanační technológie ve výzkumu a praxi VI. Chrudim : Vodní zdroje Ekomonitor, 2013, S. 13
- [o1] 2013 Majumder, A. - Ghosh, S. - Saha, N. - Kole, S.C. - Sarkar, S.: Journal of Environmental Biology, Vol. 34, No. 5, 2013, s. 841-846 - SCI ; SCOPUS
- [o3] 2014 Peťková, K. - Jurkovič, L. - Šimonovičová, A. - Molnárová M. - Slobodníková, Z.: Bioremediačný potenciál odstraňovania anorganických polutantov použitím *Aspergillus niger*. In: Waste Forum, č. 1, 2014, s. 28
- [o1] 2014 Wang, P. - Sun, G. - Jia, Y. - Meharg, A.A. - Zhu, Y.: Journal of Environmental Sciences, Vol. 26, No. 2, 2014, s. 371-381 - SCI ; SCOPUS

ADC05 Hiller, Edgar 60% - Čerňanský, Slavomír 10% - Krascsenits, Zoltán 10% - Milička, Ján 20% : Effect of soil and sediment composition on acetochlor sorption and desorption

Lit.: 57 zázň., 2 obr., 4 tab.

In: Environmental Science and Pollution Research. - Vol. 16, No. 5 (2009), s. 546-554

IF (JCR) 2009=2,411

*Ohlasy (16):*

- [o1] 2010 Park, M. - Lee, C.-I. - Seo, Y.J. - Woo, S.R. - Shin, D. - Choi, J.: Environmental Science and Pollution Research, Vol. 17, No. 1, 2010, s. 203-209 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Singh, B.K.: Climate Research, Vol. 41, No. 1, 2010, s. 41-44 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Janniche, G.S. - Mouvet, C. - Albrechtsen, H.: Pest Management Science, Vol. 66, No. 12, 2010, s. 1287-1297 - SCOPUS ; SCI
- [o1] 2011 González-Rodríguez, R.M. - Rial-Otero, R. - Cancho-Grade, B. - Gonzalez-Barreiro, C. - Simal-Gándara, J.: Critical Reviews in Food Science and Nutrition, Vol. 51, No. 2, 2011, s. 99-114 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Růžková, M. - Růžek, L. - Voříšek, K. - Vráblík, P. - Musilová, D.: Plant, Soil and Environment, Vol. 57, No. 2, 2011, s. 88-94 - SCOPUS ; SCI
- [o1] 2011 Fei, Y.H. - Li, X.D. - Li, X.Y.: Marine Pollution Bulletin, Vol. 63, No. 5-12, 2011, s. 578-582 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Bedmar, F. - Daniel, P.E. - Costa, J.L. - Gimenez, D.: Environmental Toxicology and Chemistry, Vol. 30, No. 9, 2011, s. 1990-1996 - SCI ; SCOPUS

- [o1] 2011 Sun, X.Y. - Zhou, Q.X. - Ren, W.J. - Li, X.H. - Ren, L.P.: Journal of Environmental Sciences-China, Vol. 23, No. 10, 2011, s. 1684-1690 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Cseresnyés, I. - Fekete, G. - Vég, K.R. - Székács, A. - Mörtl, M. - Rajkai, K.: International Agrophysics, Vol. 26, No. 3, 2012, s. 243-247 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Bai, Z. - Xu, H.-J. - He, H.-B. - Zheng, L.-C. - Zhang, X.-D.: Environmental Science and Pollution Research, Vol. 20, No. 1, 2013, s. 369-379 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Sun, X. - Zhou, Q. - Wang, Y. - Ren, W.: Geoderma, Vol. 193-194, February, 2013, s. 156-164 - SCOPUS
- [o1] 2013 Čadková, E. - Komárek, M. - Kaliszová, R. - Száková, J. - Vaněk, A. - Bordas, F. - Bollinger, J.-C.: Environmental Science and Pollution Research, Vol. 20, No. 6, 2013, s. 546-554 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Wang, L. - Yan, B. - Pan, X. - Zhu, H. - Xu, Y.: Fresenius Environmental Bulletin, Vol. 22, No. 2 A, 2013, s. 508-515 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Xie, J. - Lu, J. - Zhou, X. - Wang, X. - Li, M. - Du, L. - Liu, Y. - Zhou, G.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 296, No. 3, 2013, s. 1169-1177 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Kralikova, R. - Andrejiova, M. - Badida, M.: Analysis of soil contamination with heavy metals in Slovak republic by using multidimensional statistical method. In: International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM. Sofia : STEF92 Technology, 2013, S. 497-504 - SCOPUS
- [o1] 2014 Xie, J. - Lin, J. - Zhou, X. - Li, M. - Zhou, G.: Environmental Science and Pollution Research, Vol. 21, No. 11, 2014, s. 7219-7226 - SCI ; SCOPUS

ADC06 Hiller, Edgar 65% - Bartal, Mikuláš 5% - Milička, Ján 15% - Čerňanský, Slavomír 15% : Environmental fate of the herbicide MCPA in two soils as affected by the presence of wheat ash

Lit.: 36 zázn.

In: Water, Air and Soil Pollution. - Vol. 197, No. 1-4 (2009), s. 395-402

IF (JCR) 2009=1,676

*Ohlasy (9):*

- [o1] 2010 Cai, K. - Zhang, Y.-P. - Bhadury, P.S. - Liu, B. - Hu, D.-Y. - Xu, W.: Chromatographia, Vol. 72, No. 9-10, 2010, s. 933-939 - SCOPUS ; SCI
- [o1] 2010 Buchanan, I. - Liang, H.C. - Liu, Z.K. - Razaviarani, V. - Rahman, M.Z.: Water Environment Research, Vol. 82, No. 10, 2010, s. 1594-1693 - SCI ; SCOPUS
- [o3] 2011 Mesa, A.C. - Spokas, K.A.: Impacts of Biochar (Black Carbon) Additions on the Sorption and Efficacy of Herbicides. In: Herbicides and Environment. Rijeka : InTech, 2011, S. 336
- [o1] 2011 Cabrera, A. - Cox, L. - Spokas, K.A. - Celis, R. - Hermosin, M.C. - Cornejo, J. - Koskinen, W.C.: Journal of Agricultural and Food Chemistry, Vol. 59, No. 23, 2011, s. 12550-12560 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Schulz, S. - Yuyunkina, T. - Pagel, H. - Wick, L.Y. - Poll, C. - Streck, T. - Kandeler, E. - Schloter, M.: Biology and Fertility of Soils, Vol. 48, No. 8, 2012, s. 933-940 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Piwowarczyk, A.A. - Holden, N.M.: Chemosphere, Vol. 90, No. 2, 2013, s. 535-541 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Vallée, R. - Dousset, S. - Billet, D. - Benoit, M.: Environmental Science and Pollution Research, Vol. 21, No. 7, 2014, s. 4895-4905 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Pirozzi, D. - Sannino, F.: Journal of Environmental Chemical Engineering, Vol. 2, No. 1, 2014, s. 211-219 - SCOPUS
- [o1] 2014 Muter, O. - Berzins, A. - Strikauska, S. - Pugajeva, I. - Bartkevics, V. - Dobeles, G. - Truu, J. - Truu, M. - Steiner, C.: Ecotoxicology and Environmental Safety, Vol. 109, November, 2014, s. 93-100 - SCOPUS

ADC07 Hiller, Edgar 65% - Sirotiak, Maroš 10% - Jurkovič, Ľubomír 15% - Zemanová, Lenka 10% : Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Bottom Sediments from Three Water Reservoirs, Slovakia

Lit.: 11 zázn.

In: Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology. - Vol. 83, No. 3 (2009), s. 444-448

IF (JCR) 2009=0,992

*Ohlasy (5):*

- [o1] 2010 Lazartigues, A. - Thomas, M. - Brun-Bellut, I. - Feidt, C.: Polycyclic Aromatic Compounds, Vol. 30, No. 3, 2010, s. 141-152 - SCI ; SCOPUS
- [o4] 2010 Jesenák, K.: Exkurzia po miestach ťažby a spracovania anorganických surovín na Slovensku [elektronický zdroj]. Bratislava : Univerzita Komenského, 2010, Nestr., [CD-ROM]
- [o1] 2011 Lazartigues, A. - Thomas, M. - Grandclaude, C. - Brun-Bellut, J. - Feidt, C.: Chemosphere, Vol. 84, No. 10, 2011, s. 1489-1494 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Li, B. - Feng, C. - Li, X. - Chen, Y. - Niu, J. - Shen Z.: Marine Pollution Bulletin, Vol. 64, No. 3, 2012, s. 636-643 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2013 Cai, W. - Xie, Y. - Luo, G. - Xu, X.: Tumu Jianzhu yu Huanjing Gongcheng/Journal of Civil, Architectural and Environmental Engineering, Vol. 35, No. 5, 2013, s. 67-72 - SCOPUS

- ADC08 Hiller, Edgar 30% - Jurkovič, Ľubomír 30% - Kordík, Jozef 5% - Slaninka, Ivan 5% - Jankulár, Michal 10% - Majzlan, Juraj 10% - Göttlicher, Jörg 5% - Steiniger, Ralph 5% : Arsenic mobility from anthropogenic impoundment sediments - Consequences of contamination to biota, water and sediments, Poša, Eastern Slovakia  
Lit.: 69 záz. , 8 obr., 5 tab.  
In: Applied Geochemistry. - Vol. 24, No. 11 (2009), s. 2175-2185  
IF (JCR) 2009=1,961  
*Ohlasy (23):*
- [o4] 2009 Veselská, V. - Gučková, V. - Peťková, K.: Antropogénne sedimenty z lokality Zemianske Kostolany a bodový zdroj znečistenia alúvia rieky Nitra. In: Geochémia 2009. Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2009, S. 129
- [o4] 2009 Hovorič, R. - Lalinská, B.: Minerálne fázy antropogénnych sedimentov odkaliska Poša. In: Cambelove dni 2009: Geochémia pri riešení aktuálnych problémov. Bratislava : Univerzita Komenského, 2009, S. 20
- [o4] 2009 Fľaková, R. - Ženišová, Z. - Jašová, I. - Krčmár, D.: Kontaminácia vôd arzénom a antimónom v okolí opusteného ložiska Poproč. In: Podzemná voda, roč. 15, č. 2, 2009, s. 147
- [o4] 2010 Ženišová, Z. - Fľaková, R. - Jašová, I. - Krčmár, D.: Kontaminácia vôd antimónom a arzénom v okolí opusteného ložiska Dúbrava. In: Podzemná voda, roč. 16, č. 1, 2010, s. 16
- [o4] 2010 Peťková, K. - Veselská, V.: Zemianske Kostolany - geochemické štúdium a minerálne zloženie elektrárenských popolov z odkaliska. In: Cambelove dni 2010. Bratislava : Univerzita Komenského, 2010, S. 28-31
- [o4] 2010 Krčmár, D. - Ženišová, Z. - Fľaková, R.: Modelovanie transportu znečistenia na opustenom ložisku Dúbrava. In: Podzemná voda, roč. 16, č. 2, 2010, s. 204-213
- [o4] 2010 Fľaková, R. - Ženišová, Z. - Seman, M.: Chemická analýza vody v hydrogeológii. Bratislava : Slovenská asociácia hydrogeológov, 2010, S. 161
- [o1] 2011 Galamboš, M. - Rosskopfová, O. - Kufčaková, J. - Rajec, P.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 288, No. 3, 2011, s. 765-777 - SCI ; SCOPUS
- [o4] 2011 Fľaková, R. - Ženišová, Z. - Ondrejková, I. - Krčmár, D. - Galo, I.: Kontaminácia vôd antimónom a arzénom na opustenom ložisku Čučma (Slovenské rudohorie). In: Acta Geologica Slovaca (AGEOS), Vol. 3, No. 1, 2011, s. 57-74
- [o1] 2011 Maity, J.P. - Kar, S. - Liu, J.H. - Jean, J.S. - Chen, C.Y. - Bundschuh, J. - Santra, S.C. - Liu, C.C.: Journal of Environmental Science and Health Part A: Toxic/Hazardous Substances & Environmental Engineering, Vol. 46, No. 11, Spec. Iss., 2011, s. 1239-1246 - SCI ; SCOPUS
- [o4] 2011 Peťková, K. - Lalinská-Voleková, B. - Veselská, V.: Štúdium chemického a minerálneho zloženia antropogénnych sedimentov. In: Geochémia 2011. Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2011, S. 88-90
- [o4] 2011 Petrák, M. - Čavajda, V. - Šottník, P.: Distribúcia potenciálne toxických prvkov v riečnych sedimentoch na lokalitách opustených Sb ložísk Dúbrava a Medzibrod (Nízke Tatry). In: Acta Geologica Slovaca, Vol. 3, No. 2, 2011, s. 150
- [o1] 2011 Kolenčík, M. - Urik, M. - Gardošová, K. - Littera, P. - Matúš, P.: Chemické Listy, Vol. 105, No. 12, 2011, s. 961-965 - SCI ; SCOPUS
- [o4] 2011 Balúchová, B. - Bačík, P. - Fejdi, P. - Čaplivočová, M.: Mineralogický výskum prašných spadov z rokov 2006-2008 v oblasti Jelšavy. In: Mineralia Slovaca, Vol. 43, No. 3, 2011, s. 334
- [o4] 2011 Fľaková, R. - Ženišová, Z. - Ondrejková, I. - Krčmár, D. - Petrák, M. - Matejkovič, P.: Kontaminácia prírodných vôd, pôd a riečnych sedimentov na opustenom Sb ložisku Medzibrod. In: Mineralia Slovaca, Vol. 43, No. 3, 2011, s. 429
- [o1] 2012 Fľaková, R. - Ženišová, Z. - Sracek, O. - Krčmár, D. - Ondrejková, I. - Chovan, M. - Lalinská, B. - Fendeková, M.: Environmental Earth Sciences, Vol. 66, No. 4, 2012, s. 1043-1057 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Kolenčík, M. - Čerňanský, S. - Urik, M. - Littera, P. - Molnárová, M. - Gardošová, K. - Štubňa, J. - Vojtková, H. - Chipik, J.: Fresenius Environmental Bullerin, Vol. 21, No. 8A, 2012, s. 2289-2297 - SCI
- [o4] 2011 Čurlík, J.: Potenciálne toxické stopové prvky a ich distribúcia v pôdach Slovenska. Bratislava : Jaroslav Suchoň-Suma print, 2011, S. 434
- [o4] 2012 Hovorič, R. - Veselská, V.: Nosič arzenu v priemyselných odpadoch lokality Kyjov-Poša. In: Geochémia 2012. Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2012, S. 42
- [o3] 2012 Peťková, K. - Lalinská-Voleková, B.: Štúdium amorfných fáz v elektrárenských popoloch (lokalita Zemianske Kostolany). In: Študentská vedecká konferencia PriF UK 2012 [elektronický zdroj]. Bratislava : Univerzita Komenského, 2012, S. 1544 [CD-ROM]
- [o1] 2013 Ondrejková, I. - Ženišová, Z. - Fľaková, R. - Krčmár, D. - Šrāček, O.: Mine Water and the Environment, Vol. 32, No. 3, 2013, s. 207-221 - SCI ; SCOPUS

- [o3] 2011 Littera, P.: Kontaminácia pitnej vody arzénom: prehľad najviac zaťažených oblastí sveta a niekoľko príkladov zo Slovenska. In: Arzén - výskyt, metabolizmus, toxicita, analytické stanovenie a využitie v didaktike. Ostrava : Technická univerzita, 2011, S. 19
- [o3] 2011 Kolenčík, M.: Mikrobiálne lúhovanie a jeho environmentálno-geochemické aspekty. In: Kapitoly z environmentálnej geochemie 1. Ostrava : Technická univerzita, 2011, S. 350

ADC09 Hiller, Edgar 65% - Čerňanský, Slavomír 20% - Zemanová, Lenka 15% : Sorption, Degradation and Leaching of the Phenoxyacid Herbicide MCPA in Two Agricultural Soils

Lit.: 26 zázň., 5 obr., 1 tab.

In: Polish Journal of Environmental Studies. - Vol. 19, No. 2 (2010), s. 315-321

IF (JCR) 2010=0,543

*Ohlasy (9):*

- [o1] 2012 Gao, P. - Zhang, Z.H. - Sun, Q.F. - Feng, Y.J.: Harbin Gongye Daxue Xuebao/Journal of Harbin Institute of Technology, Vol. 44, No. 2, 2012, s. 66-69 - SCOPUS
- [o1] 2012 Rahemi, V. - Vandamme, J.J. - Garrido, J.M.P.J. - Borges, F. - Brett, C.M.A. - Garrido, E.M.P.J.: Talanta, Vol. 99, September, 2012, s. 288-293 - SCOPUS ; SCI
- [o1] 2013 Werner, D. - Garratt, J.A. - Pigott, G.: Journal of Soils and Sediments, Vol. 13, No. 1, 2013, s. 129-139 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Tan, L. - Hu, Q. - Xiong, X. - Su, X. - Huang, Y. - Jiang, Z. - Zhou, Q. - Zhao, S. - Zeng, W.-A.: Ecotoxicology and Environmental Safety, Vol. 96, October, 2013, s. 198-204 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 López-Pineiro, A. - Pena, D. - Albarrán, A. - Sánchez-Llerena, J. - Becerra, D.: Journal of Contaminant Hydrology, Vol. 152, September, 2013, s. 137-146 - SCI ; SCOPUS
- [o4] 2013 Tatarková, V. - Lachká, L. - Duborská, E.: Degradácia herbicídov MCPA a trifluralín v pôdach Žitného ostrova. In: Geochémia 2013. Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2013, S. 165
- [o1] 2014 Muter, O. - Berzins, A. - Strikauska, S. - Pugajeva, I. - Bartkevics, V. - Dobele, G. - Truu, J. - Truu, M. - Steiner, C.: Ecotoxicology and Environmental Safety, Vol. 109, November, 2014, s. 93-100 - SCOPUS
- [o1] 2014 Paszko, T.: Science of the Total Environment, Vol. 494, October, 2014, s. 229-240 - SCOPUS
- [o1] 2014 López-Pineiro, A. - Pena, D. - Albarrán, T. - Sánchez-Llerena, J. - Becerra, D.: Soil and Tillage Research, Vol. 144, December, 2014, s. 195-204 - SCOPUS

ADC10 Hiller, Edgar 70% - Jurkovič, Ľubomír 20% - Šturička, Michal 10% : Metals in the Surface Sediments of Selected Water Reservoirs, Slovakia

Lit.: 16 zázň., 1 obr., 3 tab.

In: Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology. - Vol. 84, No. 5 (2010), s. 635-640

IF (JCR) 2010=1,139

*Ohlasy (16):*

- [o1] 2011 Galamboš, M. - Roskopfová, O. - Kufčaková, J. - Rajec, P.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 288, No. 3, 2011, s. 765-777 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Ololade, I.A. - Lajide, L. - Ololade, O.O. - Adeyemi, O.: Toxicological and Environmental Chemistry, Vol. 93, No. 6, 2011, s. 1098-1110 - SCI ; SCOPUS
- [o4] 2011 Petrák, M. - Čavajda, V. - Šottník, P.: Distribúcia potenciálne toxických prvkov v riečnych sedimentoch na lokalitách opustených Sb ložísk Dúbrava a Medzibrod (Nízke Tatry). In: Acta Geologica Slovaca, Vol. 3, No. 2, 2011, s. 150
- [o3] 2011 Porhajašová, J. - Urminská, J. - Macák, M. - Ondrišík, P.: Contamination of sediments by selected heavy metals in artificial water reservoirs of region Banská Štavnica (the Slovak Republic). In: Research Journal of Agricultural Science, Vol. 43, No. 3, 2011, s. 455
- [o1] 2012 Shang, L.Y. - Sun, R.H. - Wang, Z.M. - Ji, Y.H. - Chen, L.D.: Huanjing Kexue/Environmental Science, Vol. 33, No. 2, 2012, s. 606-611 - SCOPUS
- [o1] 2012 Soylak, M. - Cihan, Z. - Yilmaz, E.: Environmental Monitoring and Assessment, Vol. 184, No. 6, 2012, s. 635-640 - SCOPUS
- [o4] 2012 Štyriaková, I. - Štyriak, I.: Biogeochemické aspekty zvetrávacích procesov využívaných v úprave surovín, pôd a sedimentov. In: Geochémia 2012. Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2012, S. 157
- [o1] 2012 Molnárová, M. - Fargašová, A.: Ecological Engineering, Vol. 49, December, 2012, s. 65-72 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Brázová, T. - Torres, J. - Eira, C. - Hanzelová, V. - Miklisová, D. - Šalamún, P.: Sensors, Vol. 12, No. 3, 2012, s. 3068-3081 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Vrhovnik, P. - Arrebola, J.P. - Serafimovski, T. - Dolenc, T. - Šmuc, N.R. - Dolenc, M. - Mutch, E.: Environmental Pollution, Vol. 180, September, 2013, s. 92-100 - SCOPUS
- [o1] 2013 Dmitruk, U. - Jancewicz, A. - Tomczuk, U.: Ochrona Srodowiska, Vol. 35, No. 2, 2013, s. 63-68 - SCI

- [o1] 2013 Hotlos, H.: Ochrana Srodoviska, Vol. 35, No. 2, 2013, s. 63-68 - SCOPUS
- [o4] 2013 Urminská, J. - Ondrišík, P. - Prokejinová, R.: Copper in the sediments in selected Banská Štiavnica water reservoirs. In: Acta horticulturae et regiotecturae 2. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2013, S. 33-36
- [o1] 2013 Urban, P.: IUCN/SCC Otter Specialist Group Bulletin, Vol. 30, No. 2, 2013, s. 78-102 - SCOPUS
- [o4] 2013 Urminská, J.: Olovo v sedimentoch vodných nádrží ako potenciálne toxický prvok v oblasti výrazne zaťaženej antropogénnou činnosťou. In: Acta hydrologica Slovaca, roč. 14, č. 2, 2013, s. 427
- [o1] 2014 Liu, C. - Shao, S.-G. - Fan, C.-X. - Zhou, Q.-L. - Shang, J.-G.: Zhongguo Huanjing Kexue/China Environmental Science, Vol. 34, No. 4, 2014, s. 1031-1037 - SCOPUS

ADC11 Čipáková, Andrea 40% - Hiller, Edgar 30% - Lichner, Ľubomír 30% : Interaction and fractionation of added cadmium in some typical soils of the Danubian Lowland

Lit.: 47 záz., 4 obr., 3 tab.

In: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. - Vol. 287, No. 1 (2011), s. 157-165

IF (JCR) 2011=1,520

*Ohlasy (3):*

- [o1] 2011 Galamboš, M. - Roszkopfová, O. - Kufčáková, J. - Rajec, P.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 288, No. 3, 2011, s. 765-777 - SCI
- [o1] 2012 Galamboš, M. - Šeršeň, F. - Rajec, P. - Daňo, M. - Kufčáková, J. - Roszkopfová, O. - Adamcová, R.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 292, No. 2, 2012, s. 481-492 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Arenas-Lago, D. - Vega, F.A. - Silva, L.F.O. - Andrade, M.L.: Microchemical Journal, Vol. 110, September, 2013, s. 681-690 - SCI ; SCOPUS

ADC12 Hiller, Edgar 55% - Zemanová, Lenka 15% - Sirotiak, Maroš 15% - Jurkovič, Ľubomír 15% : Concentrations, distributions, and sources of polychlorinated biphenyls and polycyclic aromatic hydrocarbons in bed sediments of the water reservoirs in Slovakia

Lit.: 41 záz., 9 obr., 3 tab.

In: Environmental Monitoring and Assessment. - Vol. 173, No. 1-4 (2011), s. 883-897

IF (JCR) 2011=1,400

*Ohlasy (13):*

- [o4] 2011 Čurlík, J.: Landscape geochemical aspects of soil contamination, some principles and case studies in Slovakia. In: Contaminated Sites Bratislava 2010, Vol. 1. Bratislava : Ekotoxikologické centrum, 2010, S. 12-37
- [o3] 2012 Ho, Y.C. - Show, K.Y. - Guo, X.X. - Norli, I. - Alkarkhi Abbas, F.M. - Morad, N.: Industrial Waste. Shanghai : InTech, 2012, S. 26
- [o1] 2012 Li, W.H. - Tian, Y.Z. - Shi, G.L. - Guo, C.S. - Feng, Y.C. - Yue, X.P.: Journal of Environmental Monitoring, Vol. 14, No. 4, 2012, s. 1256-1263 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Slamecka, J. - Capcarova, M. - Jurcik, R. - Kolesarova, A. - Ondruska, L. - Gasparik, J. - Lukac, N. - Mertin, D.: Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering, Vol. 47, No. 9, Spec. Iss., 2012, s. 1217-1223 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Gao, S. - Chen, J. - Shen, Z. - Liu, H. - Chen, Y.: Chemosphere, Vol. 91, No. 6, 2013, s. 809-816 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Zeng, S.Y. - Zeng, L. - Dong, X. - Chen, J.N.: Environmental Monitoring and Assessment, Vol. 185, No. 5, 2013, s. 4291-4303 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Zeng, L. - Zeng, S. - Dong, X. - Zhang, T. - Chen, J.: Ecotoxicology, Vol. 22, No. 8, 2013, s. 1221-1231 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Filipkowska, A.: Polish Journal of Environmental Studies, Vol. 22, No. 5, 2013, s. 1341-1347 - SCOPUS
- [o1] 2014 Xu, J. - Guo, J.-Y. - Liu, G.-R. - Shi, G.-L. - Guo, C.-S. - Zhang, Y. - Feng, Y.-C.: Science of the Total Environment, Vol. 470-471, February, 2014, s. 519-526 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Yu, Y. - Li, Y. - Shen, Z. - Yang, Z. - Mo, L. - Kong, Y. - Lou, I.: Chemosphere, Vol. 114, November, 2014, s. 136-143 - SCOPUS
- [o1] 2014 Li, Y. - Jiang, T. - Jing, L. - Ni, L. - Hua, J. - Chen, Y.: Lake and Reservoir Management, Vol. 30, No. 3, 2014, s. 273-284 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Murínová, S. - Dercová, K.: Source of the Document Water, Air, and Soil Pollution, Vol. 225, No. 6, 2014, Art. No. 1980 - SCOPUS
- [o1] 2014 Murínová, S. - Dercová, K. - Dudášová, H.: International Biodeterioration and Biodegradation, Vol. 91, July, 2014, s. 52-59 - SCOPUS

ADC13 Jurkovič, Ľubomír 35% - Hiller, Edgar 25% - Veselská, Veronika 25% - Peťková, Katarína 15% : Arsenic Concentrations in Soils Impacted by Dam Failure of Coal-Ash Pond in Zemianske Kostolany, Slovakia

Lit.: 15 záz., 2 obr., 2 tab.

In: Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology. - Vol. 86, No. 4 (2011), s. 433-437

IF (JCR) 2011=1,018

*Ohlasy (5):*

[o1] 2012 Kolenčík, M. - Čerňanský, S. - Urik, M. - Littera, P. - Molnárová, M. - Gardošová, K. - Štubňa, J. - Vojtková, H. - Chipik, J.: Fresenius Environmental Bullerin, Vol. 21, No. 8A, 2012, s. 2289-2297 - SCI

[o4] 2011 Čurlík, J.: Potenciálne toxické stopové prvky a ich distribúcia v pôdach Slovenska. Bratislava : Jaroslav Suchoň-Suma print, 2011, S. 437

[o4] 2013 Pažická, A. - Michňová, J.: Distribúcia vybraných ťažkých kovov v riečnych sedimentoch na modelových lokalitách - geochemické a mineralogické zhodnotenie. In: Sedimenty vodných tokov a nádrží. Bratislava : Slovenská vodohospodárska spoločnosť ZSVTS pri VÚVH, 2013, S. 184

[o4] 2013 Pažická, A. - Klimko, T.: Geochemické a mineralogické zhodnotenie riečnych sedimentov na modelových lokalitách z hľadiska obsahu vybraných potenciálne toxických stopových prvkov. In: Cambelove dni 2013. Bratislava : Univerzita Komenského, 2013, S. 51

[o4] 2013 Majzlan, O.: Diverzita chrobákov (Coleoptera) na ploche kontaminovanej arzénom pri Zemianskych Kostolnoch. In: Entomofauna Carpathica, Vol. 25, No. 1, 2013, s. 43

ADC14 Hiller, Edgar 27% - Lalinská-Voleková, Bronislava 10% - Chovan, Martin 10% - Jurkovič, Lubomír 10% - Klimko, Tomáš 7% - Jankulár, Michal 6% - Hovorič, Róbert 5% - Šottník, Peter 10% - Fláková, Renáta 5% - Ženišová, Zlatica 5% - Ondrejková, Ivana 5% : Arsenic and antimony contamination of waters, stream sediments and soils in the vicinity of abandoned antimony mines in the Western Carpathians, Slovakia

Lit.: 56 záz., 9 obr., 6 tab.

In: Applied Geochemistry. - Vol. 27, No. 3 (2012), s. 598-614

IF (JCR) 2012=1,708

*Ohlasy (19):*

[o4] 2012 Matejkovič, P. - Vaculík, M. - Molnárová, M.: Bioprístupnosť arzénu a antimónu v pôdach na Sb-ložiskách Dúbrava a Poproč. In: Geochémia 2012. Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2012, S. 115

[o4] 2012 Rusinová, P.: Experimentálne štúdium tripuhytu (FESBO4) s predbežným vymedzením podmienok vzniku. In: Geochémia 2012. Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2012, S. 146

[o1] 2012 Álvarez-Ayuso, E. - Otones, V. - Murciego, A. - García-Sánchez, A. - Regina, I.S.: Science of the Total Environment, Vol. 439, November, 2012, s. 35-43 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2013 Álvarez-Ayuso, E. - Otones, V. - Murciego, A. - García-Sánchez, A.: Chemosphere, Vol. 90, No. 8, 2013, s. 2233-2239 - SCOPUS ; SCI

[o1] 2013 Carling, G.T. - Diaz, X. - Ponce, M. - Perez, L. - Nasimba, L. - Pazmino, E. - Rudd, A. - Merugu, S. - Fernandez, D.P. - Gale, B.K. - Johnson, W.P.: Water, Air, and Soil Pollution, Vol. 224, No. 2, 2013, Art. No. 1415 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2013 Álvarez-Ayuso, E. - Otones, V. - Murciego, A. - García-Sánchez, A. - Regina, I.S.: Science of the Total Environment, Vol. 449, April, 2013, s. 260-268 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2013 Druzbecka, J. - Craw, D.: Applied Geochemistry, Vol. 31, April, 2013, s. 251-264 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2013 Mitsunobu, S. - Hamanura, N. - Kataoka, T. - Shiraiishi, F.: Applied Geochemistry, Vol. 35, August, 2013, s. 154-160 - SCOPUS ; SCI

[o3] 2013 Marmolejo-Rodriguez, A.J. - Sánchez-Martínez, M.A. - Magallanes Ordóñez, V.R. - Sánchez González, A. - Becerra-Rueda, O.F.: Antimony in the Contaminated Site of El Triunfo, Baja California Sur, Mexico. In: Book Series E3S Web of Conferences, Vol. 1: Proceedings of the 16th International Conference on heavy metals in the environment. Cedex : EDP Sciences, 2013, S. 10004

[o1] 2013 Resongles, E. - Casiot, C. - Elbaz-Poulichet, F. - Freyrier, R. - Bruneel, O. - Piot, C. - Delpoux, S. - Volant, A. - Desoeuvre, A.: Environmental Sciences: Processes and Impacts, Vol. 15, No. 8, 2013, s. 1536-1544 - SCOPUS ; SCI

[o1] 2013 Drlickova, G. - Vaculik, M. - Matejkovic, P. - Lux, A.: Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, Vol. 91, No. 2, 2013, s. 235-239 - SCOPUS ; SCI

[o4] 2013 Juhássová, J. - Matejkovič, P.: Distribúcia potenciálne toxických prvkov v ovplyvnených pôdach opusteného Sb-ložiska Čučma. In: Cambelove dni 2013. Bratislava : Univerzita Komenského, 2013, S. 14

[o4] 2013 Kordík, J. - Slaninka, I. - Mikita, S.: Monitorovanie vybraných environmentálnych záťaží na Slovensku - výzva nielen pre geochemikov. In: Cambelove dni 2013. Bratislava : Univerzita Komenského, 2013, S. 32

[o1] 2013 Drusa, M. - Lamich, D. - Vlcek, J. - Heviankova, S. - Kyncl, M. - Kais, L. - Marschalko, M. - Yilmaz, I. - Bouchal, T. - Bendova, M. - Kubeckova, D. - Krcmar, D. - Bednarik, M.: International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, Vol. 2, SGEM 2013. Sofia : STEF92 Technology, 2013, S. 71-78 - SCOPUS

[o1] 2012 Kubečková, D. - Kubečka, K. - Peňáz, T. - Marschalko, M. - Yilmaz, I. - Bouchal, T. - Drusa, M. - Bendová, M. - Duraj, M.: The relation of the surface geological structure and floodplains as important criterion for foundation engineering. In: 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference and EXPO - Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM 2012, Vol. 2. Sofia : STEF92 Technology, 2012, S. 331-338 - SCOPUS

[o1] 2012 Vlášek, R. - Peňáz, T. - Welsler, P. - Yilmaz, I. - Bouchal, T. - Drusa, M. - Stalmachová, B. - Duraj, M.: Need for a specific description of solid rocks and soils in engineering geology. In: 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference and EXPO - Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM 2012, Vol. 2. Sofia : STEF92 Technology, 2012, S. 191-198 - SCOPUS

[o1] 2012 Kubečka, K. - Kubečková, D. - Peňáz, T. - Marschalko, M. - Yilmaz, I. - Bouchal, T. - Drusa, M. - Bendová, M. - Duraj, M.: The role of engineering-geological zones in foundation engineering. In: 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference and EXPO - Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM 2012, Vol. 2. Sofia : STEF92 Technology, 2012, S. 339-346 - SCOPUS

[o1] 2014 Ciurli, A. - Lenzi, L. - Alpi, A. - Pardossi, A.: International Journal of Phytoremediation, Vol. 16, No. 7-8, Spec. Iss., 2014, s. 804-823 - SCOPUS ; SCI

[o1] 2014 Cidu, R. - Biddau, R. - Dore, E. - Vacca, A. - Marini, L.: Science of the Total Environment, Vol. 497, November, 2014, s. 319-331 - SCOPUS ; SCI

ADC15 Hiller, Edgar 52% - Tatarková, Veronika 35% - Šimonovičová, Alexandra 10% - Bartal', Mikuláš 3% : Sorption, desorption, and degradation of (4-chloro-2-methylphenoxy)acetic acid in representative soils of the Danubian Lowland, Slovakia

Lit.: 64 zázň., 4 obr., 3 tab.

In: Chemosphere. - Vol. 87, No. 5 (2012), s. 437-444

IF (JCR) 2012=3,137

*Ohlasy (10):*

[o1] 2012 Waldner, G. - Friesl-Hanl, W. - Haberhauer, G. - Gerzabek, M.H.: Journal of Soils and Sediments, Vol. 12, No. 8, 2012, s. 1292-1298 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2013 Werner, D. - Garratt, J.A. - Pigott, G.: Journal of Soils and Sediments, Vol. 13, No. 1, 2013, s. 129-139 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2013 Piwowarczyk, A.A. - Holden, N.M.: Chemosphere, Vol. 90, No. 2, 2013, s. 535-541 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2013 Mahmoudi, M. - Rahnamaie, R. - Es-haghi, A. - Malakouti, M.J.: Chemosphere, Vol. 91, No. 7, 2013, s. 1009-1017 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2013 López-Pineiro, A. - Pena, D. - Albarrán, A. - Sánchez-Llerena, J. - Becerra, D.: Journal of Contaminant Hydrology, Vol. 152, September, 2013, s. 137-146 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2013 Huntscha, S. - Rodriguez Velosa, D.M. - Schroth, M.H. - Hollender, J.: Environmental Science and Technology, Vol. 47, No. 20, 2013, s. 11512-11521 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2014 Pirozzi, D. - Sannino, F.: Journal of Environmental Chemical Engineering, Vol. 2, No. 1, 2014, s. 211-219 - SCOPUS

[o1] 2014 Vallée, R. - Dousset, S. - Billet, D. - Benoit, M.: Environmental Science and Pollution Research, Vol. 21, No. 7, 2014, s. 4895-4905 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2014 Muter, O. - Berzins, A. - Strikauska, S. - Pugajeva, I. - Bartkevics, V. - Dobele, G. - Truu, J. - Truu, M. - Steiner, C.: Ecotoxicology and Environmental Safety, Vol. 109, November, 2014, s. 93-100 - SCOPUS

[o1] 2014 Paszko, T.: Science of the Total Environment, Vol. 494, October, 2014, s. 229-240 - SCOPUS

ADC16 Hiller, Edgar 22% - Petrák, Marián 15% - Tóth, Roman 13% - Lalinská-Voleková, Bronislava 9% - Jurkovič, Ľubomír 10% - Kučerová, Gabriela 9% - Radková, Anežka 5% - Šottník, Peter 15% - Vozár, Jaroslav 2% : Geochemical and mineralogical characterization of a neutral, low-sulfide/high-carbonate tailings impoundment, Markušovce, eastern Slovakia

Lit.: 55 zázň., 4 obr., 7 tab.

In: Environmental Science and Pollution Research. - Vol. 20, No. 11 (2013), s. 7627-7642

IF (JCR) 2013=2,575

ADC17 Tatarková, Veronika 40% - Hiller, Edgar 40% - Vaculík, Marek 20% : Impact of wheat straw biochar addition to soil on the sorption, leaching, dissipation of the herbicide (4-chloro-2-methylphenoxy)acetic acid and the growth of sunflower (*Helianthus annuus* L.)

Lit.: 48 zázň., 4 obr., 2 tab.

In: Ecotoxicology and Environmental Safety. - Vol. 92, June (2013), s. 215-221

IF (JCR) 2013=2,482

*Ohlasy (5):*

[o1] 2014 Oleszczuk, P. - Joško, I. - Futa, B. - Pasieczna-Patkowska, S. - Pałys, E. - Kraska, P.: *Geoderma*, Vol. 214-215, February, 2014, s. 10-18 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2014 Delwiche, K.B. - Lehmann, J. - Walter, M.T.: *Chemosphere*, Vol. 95, January, 2014, s. 346-352 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2014 Nanda, S. - Azargohar, R. - Kozinski, J.A. - Dalai, A.K.: *Bioenergy Research*, Vol. 7, No. 1, 2014, s. 174-191 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2014 Oleszczuk, P. - Zielińska, A. - Cornelissen, G.: *Bioresource Technology*, Vol. 156, March, 2014, s. 139-145 - SCOPUS ; SCI

[o1] 2014 Muter, O. - Berzins, A. - Strikauska, S. - Pugajeva, I. - Bartkevics, V. - Dobeles, G. - Truu, J. - Truu, M. - Steiner, C.: *Ecotoxicology and Environmental Safety*, Vol. 109, November, 2014, s. 93-100 - SCOPUS

ADC18 Veselská, Veronika 30% - Majzlan, Juraj 20% - Hiller, Edgar 20% - Peřková, Katarína 7% - Jurkovič, Ľubomír 15% - Ďurža, Ondrej 3% - Lalinská-Voleková, Bronislava 5% : Geochemical characterization of arsenic-rich coal-combustion ashes buried under agricultural soils and the release of arsenic

Lit.: 52 zázň., 5 obr., 6 tab.

In: *Applied Geochemistry*. - Vol. 33, June (2013), s. 153-164

IF (JCR) 2013=2,021

ADC19 Rapant, Stanislav 40% - Cveřková, Veronika 10% - Dietzová, Zuzana 10% - Fajčiková, Katarína 10% - Hiller, Edgar 10% - Finkelman, R. B. 10% - Škultétyová, Simona 10% : The potential impact of geological environment on health status of residents of the Slovak Republic

Lit.: 42 zázň., 2 obr., 8 tab.

In: *Environmental Geochemistry and Health*. - Vol. 36, No. 3 (2014), s. 543-561

IF (JCR) 204=neuveđený [2013-2,573]

ADC20 Tatarková, Veronika 20% - Hiller, Edgar 62% - Halko, Radoslav 18% : Retention Characteristics of Acetochlor in Soils Collected from Different Depths in Relation to Soil Properties (Zitny ostrov Area, SW Slovakia)

Lit.: 41 zázň., 1 obr., 3 tab.

In: *Soil and Water Research*. - Vol. 9, No. 2 (2014), s. 58-65

IF (JCR) 204=neuveđený [2013-0,615]

#### **ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch**

ADE01 Hiller, Edgar - Khun, Miloslav - Zemanová, Lenka - Jurkovič, Ľubomír - Bartal, M. : Laboratory study of retention and release of weak acid herbicide MCPA by soils and sediments and leaching potential of MCPA

Lit.: 31 zázň.

In: *Plant Soil and Environment*. - Vol. 52, No. 12 (2006), s. 550-558

*Ohlasy (9):*

[o4] 2006 Dubovský, D.: Rozdiely v interakcii herbicidu MCPA medzi dvoma odlišnými pôdami: degradácia, sorpcia a desorpcia. In: *Geochémia 2006*. Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2006, S. 6-9

[o1] 2008 Ayar, N. - Bilgin, B. - Atun, G.: *Central European Journal of Chemistry*, Vol. 6, No. 2, 2008, s. 284-292 - SCOPUS

[o1] 2009 Tóth, S. - Danilovič, M.: *Listy Cukrovarnicke a Reparske*, Vol. 125, No. 3, 2009, s. 96-100 - SCOPUS

[o1] 2009 Paszko, T.: *Polish Journal of Environmental Studies*, Vol. 18, No. 6, 2009, s. 1083-1091 - SCI

[o1] 2011 Tadeusz, P.: *Journal of Environmental Science and Health - Part B Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes*, Vol. 46, No. 7, 2011, s. 569-580 - SCOPUS

[o4] 2011 Tatarková, V. - Bartal, M.: Vplyv retencie a degradácie herbicidu MCPA v pôdach Žitného ostrova na možnosť jeho prechodu do podzemných vôd. In: *Geochémia 2011*. Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2011, S. 122-125

[o1] 2013 Piwowarczyk, A.A. - Holden, N.M.: *Chemosphere*, Vol. 90, No. 2, 2013, s. 535-541 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2013 Liu, F. - Zhang, G.-L. - Sun, Y.-J. - Zhao, Y.-G. - Li, D.-C.: *Soil Science Society of America Journal*, Vol. 77, No. 4, 2013, s. 1241-1253 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2014 Muter, O. - Berzins, A. - Strikauska, S. - Pugajeva, I. - Bartkevics, V. - Dobeles, G. - Truu, J. - Truu, M. - Steiner, C.: *Ecotoxicology and Environmental Safety*, Vol. 109, November, 2014, s. 93-100 - SCOPUS

ADE02 Čerňanský, Slavomír - Urík, Martin - Ševc, Jaroslav - Littera, Pavol - Hiller, Edgar : Biosorption of arsenic and cadmium from aqueous solutions

Lit.: 8 zázň., 1 obr., 3 tab.

In: African Journal of Biotechnology. - Vol. 6, No. 16 (2007), s. 1932-1934

POZNÁMKA: Vyšlo aj - Vodní hospodárství. - Roč. 57, č. 6 (2007), s. 211-212.

Ohlasy (25):

[o3] 2008 Janovová, L. - Šimonovičová, A. - Molnárová, M. - Fargašová, A.: Využitie vláknitých mikroskopických húb v environmentálnych biotechnológiách a bioremediáciách. In: Vodárenská biologie 2008. Praha : Ekomonitor, 2008, S. 130-135

[o4] 2008 Janovová, L.: Akumulácia vybraných ťažkých kovov kmeňmi druhu *Neosartorya fischeri* (Ascomycota). In: Študentská vedecká konferencia 2008. 2. zväzok. Bratislava : IRIS, 2008, S. 204

[o4] 2008 Kolenčík, M.: Účinok mikroskopických húb na zvetrávanie hornín a minerálov. In: Študentská vedecká konferencia 2008. 2. zväzok. Bratislava : IRIS, 2008, S. 151

[o4] 2008 Janovová, L. - Šimonovičová, A.: The Utilization of the Accumulation Ability of Microfungi in the Environmental Biotechnologies. In: Contaminated Sites, Vol. 2. Ivanka pri Dunaji : Ekotoxikologické centrum, 2008, S. 106-110

[o4] 2008 Veselská, V. - Jurkovič, L. - Jankulár, M. - Frankovská, J.: Mobilizácia arzénu z kontaminovaných sedimentov a pôd (lokalita Zemianske Kostolany). In: Cambelove dni 2008: Geochémia - základná a aplikovaná geoveda. Bratislava : UK, 2008, S. 81-84

[o4] 2008 Janovová, L.: Eliminácia ťažkých kovov z experimentálnych roztokov využitím rôznych kmeňov druhu *Neosartorya fischeri*. In: Geochémia 2008. Bratislava : Štátny geologický ústav D. Štúra, 2008, S. 53-54

[o4] 2008 Veselská, V. - Jurkovič, L. - Jankulár, M. - Frankovská, J.: Experimentálne hodnotenie uvoľňovania As z antropogénnych sedimentov v oblasti Zemianskych Kostolian. In: Geochémia 2008. Bratislava : Štátny geologický ústav D. Štúra, 2008, S. 167-169

[o1] 2009 Al-Garni, S.M. - Ghanem, K.M. - Bahobail, A.S.: African Journal of Biotechnology, Vol. 8, No. 17, 2009, s. 4163-4172 - SCOPUS

[o1] 2009 Maheswari, S. - Murugesan, A.G.: Environmental Technology, Vol. 30, No. 9, 2009, s. 921-926 - SCOPUS ; SCI

[o1] 2009 Maheswari, S. - Murugesan, A.G.: Desalination and Water Treatment, Vol. 11, No. 1-3, 2009, s. 294-301 - SCI

[o3] 2010 Maheswari, S.: Bioremediation of Arsenic - contaminated soil from copper smelting industry employing fungi. Tamil Nadu : Manonmaniam Sundaranar University, 2010, S. 267

[o1] 2010 Bag, P. - Bhattacharya, P. - Chowdhury, R.: Soil and Sediment Contamination, Vol. 19, No. 4, 2010, s. 455-466 - SCOPUS

[o1] 2010 García-Rosales, G. - Colín-Cruz, A.: Journal of Environmental Management, Vol. 91, No. 11, 2010, s. 2079-2086 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2010 Alpat, S. - Alpat, S.K. - Cadirci, B.H. - Ozbayrak, O. - Yasa, I.: Electronic Journal of Biotechnology, Vol. 13, No. 5, 2010, s. 11 - SCOPUS

[o1] 2011 Maheswari, S. - Murugesan, A.G.: Indian Journal of Chemical Technology, Vol. 18, No. 1, 2011, s. 45-52 - SCI

[o1] 2011 Srivastava, P.K. - Vaish, A. - Dwivedi, S. - Chakrabarty, D. - Singh, N. - Tripathi, R.D.: Science of the Total Environment, Vol. 409, No. 12, 2011, s. 2430-2442 - SCI ; SCOPUS

[o4] 2012 Jurkovič, L. - Šottník, P. - Lalinská-Voleková, B. - Vozár, J.: Prieskum environmentálnej záťaže okolia opusteného Sb ložiska Poproč a možnosti pilotnej remediácie. In: Geochémia 2012. Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2012, S. 66

[o4] 2011 Janovová, L. - Šimonovičová, A. - Hlinková, E. - Žemberyová, M.: Extracelulárne proteíny pôdnych mikroskopických húb po ich expozícii v experimentálnych roztokoch s obsahom vybraných biogénnych prvkov a ťažkých kovov. In: Acta Universitatis Matthiae Belii. Sekcia Environmentálne manažérstvo, roč. 13, č. 1, 2011, s. 19-32

[o3] 2013 Šottník, P. - Jurkovič, L. - Petrák, M. - Tóth, R. - Lalinská-Voleková, B. - Vozár, J.: Návrh remediačných postupov pri čistení banských vôd na opustenom Sb ložisku Poproč. In: Sanační technologie 16. Pardubice : Callisto-96, 2013, S. 174

[o1] 2013 Akhtar, S. - Mahmood-ul-Hassan, M. - Ahmad, R. - Suthor, V. - Yasin, M.: Soil and Environment, Vol. 32, No. 1, 2013, s. 55-62 - SCOPUS

[o1] 2013 Jurkovič, L. - Šottník, P. - Vozár, J. - Lalinská-Voleková, B. - Petrák, M.: Concept proposal of pilot remediation treatment of mine waters on abandoned Sb deposit Poproč. In: SGEM 2013. Sofia : STEF92 Technology, 2013, S. 213-218 - SCOPUS

[o1] 2013 Dekov, V.M. - Bindi, L. - Burgaud, G. - Petersen, S. - Asael, D. - Rédou, V. - Fouquet, Y. - Pracejus, B.: Marine Geology, Vol. 342, August, 2013, s. 28-38 - SCI ; SCOPUS

- [o4] 2013 Jurkovič, L. - Šottník, P. - Vozár, J. - Klimko, T. - Sekula, P. - Petrák, M. - Tóth, R. - Voleková, B. - Peťková, K.: Čiastkové výsledky aplikácie pasívneho čistenia banských vôd zo štólne agnes (Poproč). In: Geochémia 2013. Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2013, S. 74
- [o3] 2013 Šottník, P. - Jurkovič, L. - Voleková, B. - Vozár, J. - Sekula, P. - Petrák, M.: Predbežné výsledky pasívneho čistenia banských vôd na opustenom Sb ložisku Poproč. In: Inovativní sanační technologie ve výzkumu a praxi VI. Chrudim : Vodní zdroje Ekomonitor, 2013, S. 75
- [o1] 2014 Chakraborty, S. - Mukherjee, A. - Khuda-Bukhsh, A.R. - Das, T.K.: Ecotoxicology and Environmental Safety, Vol. 106, August, 2014, s. 46-53 - SCOPUS

ADE03 Hiller, Edgar 70% - Jurkovič, Lubomír 20% - Bartal', Mikuláš 10% : Effect of temperature on the distribution of polycyclic aromatic hydrocarbons in soil and sediment  
Lit.: 33 záz.

In: Soil and Water Research. - Vol. 3, No. 4 (2008), s. 231-240

*Ohlasy (7):*

- [o4] 2009 Urík, M. - Ševc, J. - Littera, P. - Kolenčík, M. - Čerňanský, S.: Basic interactions of *Aspergillus niger* with Se(IV). In: Nova Biotechnologica, Vol. 9, No. 2, 2009, s. 141-145
- [o1] 2011 Teixeira, S.C.G. - Zioli, R.L. - Da Costa Marques, M.R. - Pérez, D.V.: Water, Air and Soil Pollution, Vol. 219, No. 1-4, 2011, s. 297-301 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Urík, M. - Antoška, R. - Littera, P. - Gardošová, K. - Kolenčík, M. - Kořenková, L.: Fresenius Environmental Bulletin, Vol. 20, No. 12A, 2011, s. 3387-3393 - SCI
- [o3] 2011 Bahuguna, A. - Lily, M.K. - Munjal, A. - Singh, R.N. - Dangwal, K.: A study on the physico chemical analysis of automobile contaminated soil of Uttarakhand, India. In: International Journal of Environmental Sciences, Vol. 2, No. 2, 2011, s. 380-388
- [o1] 2011 Broznič, D. - Milin, Č.: Journal of Environmental Science and Health - Part B Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes, Vol. 47, No. 8, 2012, s. 779-794 - SCOPUS
- [o1] 2013 Steffens, K. - Larsbo, M. - Moeys, J. - Jarvis, N., Lewan, E.: Agriculture, Ecosystems and Environment, Vol. 172, June, 2013, s. 24-34 - SCOPUS
- [o1] 2014 Macherzynski, B. - Wlodarczyk-Makula, M. - Nowacka, A.: Desalination and Water Treatment, Vol. 52, No. 19-21, 2014, s. 3859-3870 - SCOPUS

#### **ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch**

ADF01 Hiller, Edgar : Odkalisko Banská Štiavnica-Lintich: difúzny transport znečisťujúcich látok vo svetle fickových zákonov, [Sludge deposit in Banská Štiavnica-Lintich - diffusive contaminant transport in the light of fickian relations]  
Lit.: 9 záz.

In: Vodohospodársky časopis. - Roč. 49, č. 5 (2001), s. 324-333

ADF02 Hiller, Edgar : Adsorpcia arzeničanov na pôdach: štúdium rýchlostí adsorpcie a adsorpčných izoteriem, [Adsorption of arsenates on soils: kinetic and equilibrium studies]

In: Journal of Hydrology and Hydromechanics. - Vol. 51, No. 4 (2003), s. 288-297

*Ohlasy (27):*

- [o4] 2005 Jurkovič, L. - Slaninka, I. - Kordík, J.: Geochemické štúdium arzenu a jeho mobilita v sekundárne ovplyvnenom povodí potoka Kyjov. In: Geochémia 2005. Bratislava : ŠGÚDŠ, 2005, S. 33-36
- [o4] 2005 Šutriepka, M.: Hodnotenie zmien sorpčných vlastností dnových sedimentov vybraných vodných nádrží po ich vysušení. In: Geochémia 2005. Bratislava : ŠGÚDŠ, 2005, S. 73-75
- [o4] 2006 Jurkovič, L. - Slaninka, I. - Kordík, J.: Geochemické zhodnotenie mobility arzenu v sekundárne ovplyvnenom povodí toku Kyjov. In: Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia [elektronický zdroj]. Bratislava : Ústav hydrologie SAV, 2006, Nestr., [CD-ROM]
- [o4] 2006 Šutriepka, M.: Tvorba a hodnotenie nebezpečného banského znečistenia. Bratislava : PRIF UK, 2006, S. 123
- [o3] 2006 Slaninka, I. - Jurkovič, L. - Kordík, J.: Ekologická záťaž vodného ekosystému arzénom v oblasti odkaliska Poša (východné Slovensko). In: Vodní hospodářství, roč. 56, č. 11, 2006, s. 385-387
- [o4] 2006 Veselská, V.: Uvoľňovanie arzenu z riečnych sedimentov a materiálu odkaliska: prípadová štúdia z východného Slovenska. In: Geochémia 2006. Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2006, S. 13-16
- [o4] 2006 Jankulár, M. - Ploszeková, M.: Experimentálne hodnotenie biopristupnosti As v povodí toku Kyjov. In: Geochémia 2006. Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2006, S. 36-38
- [o4] 2007 Jankulár, M.: Hodnotenie potenciálnej mobilizácie arzenu a zinku z kontaminovaných riečnych sedimentov v povodí toku Kyjov (východné Slovensko). In: Študentská vedecká konferencia 2007, 2. zväzok - chemická, geologická, geografická a didaktická sekcia. Bratislava : Kartprint, 2007, S. 135-137

- [o4] 2007 Šutriepka, M.: Hodnotenie kontaminácie dnových sedimentov potenciálne toxickými prvkami na príkladoch sedimentov vodných diel Ružín a Veľké Kozmálovce. In: Sedimenty vodných tokov a nádrží. Bratislava : Slovenská vodohospodárska spoločnosť ZSVTS pri VÚVH, 2007, S. 104-111
- [o4] 2007 Jankulár, M. - Ploszeková, M. - Veselská, V.: Mobilizácia arzenu a zinku z kontaminovaných riečnych sedimentov a z materiálu odkaliska, environmentálne dôsledky. In: Sedimenty vodných tokov a nádrží. Bratislava : Slovenská vodohospodárska spoločnosť ZSVTS pri VÚVH, 2007, S. 85-91
- [o1] 2007 Urík, M. - Čerňanský, S. - Ševc, J. - Šimonovičová, A. - Littera, P.: Water Air and Soil Pollution, Vol. 186, No. 1-4, 2007, s. 337-342 - SCI
- [o4] 2006 Jurkovič, E. - Kordík, J. - Slaninka, I.: Geochemical study of arsenic mobility in secondarily influenced Kyjov brook and Ondava river (Eastern Slovakia). In: Slovak Geological Magazine, Vol. 12, No. 1, 2006, s. 31-38
- [o4] 2007 Urík, M. - Čerňanský, S. - Littera, P. - Kolenčík, M.: Biovolatilizácia arzenu mikroskopickou vláknitou hubou *Neosartorya fischeri*. In: Geochémia 2007. Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2007, S. 12
- [o4] 2007 Littera, P. - Čerňanský, S. - Urík, M. - Ševc, J. - Kolenčík, M. - Jurkovič, E.: Sorpcia arzenu z prírodných vôd biomasou mikroskopickej vláknitej huby *Neosartorya fischeri*. In: Geochémia 2007. Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2007, S. 7-9
- [o4] 2007 Jankulár, M. - Veselská, V.: Geochemické hodnotenie mobility arzenu a zinku (materiál odkaliska a riečne sedimenty). In: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra. Bratislava : Ústav hydrologie SAV, 2007, S. 198-204
- [o4] 2007 Ďurža, O.: Arzén a magnetická susceptibilita pôd v povodí toku Kyjov. In: Cambelove dni 2007: Geochémia v súčasných geologických vedách. Bratislava : Univerzita Komenského, 2007, S. 104-106
- [o4] 2007 Jankulár, M.: Mobilizácia arzenu a zinku z riečnych sedimentov a materiálu odkaliska (modelová lokalita). In: Cambelove dni 2007: Geochémia v súčasných geologických vedách. Bratislava : Univerzita Komenského, 2007, S. 91-95
- [o4] 2007 Ševc, J.: Biosorpcia kadmia z vodných roztokov. In: Cambelove dni 2007: Geochémia v súčasných geologických vedách. Bratislava : Univerzita Komenského, 2007, S. 101-103
- [o4] 2008 Šutriepka, M.: Hodnotenie kontaminácie dnových sedimentov potenciálne toxickými prvkami na príkladoch sedimentov vodných diel Ružín a Veľké Kozmálovce. In: Vodohospodársky spravodajca, roč. 51, č. 1-2, 2008, s. 18-21
- [o4] 2008 Littera, P.: Študentská vedecká konferencia 2008. 2. zväzok - geografická, geologická, environmentálna, chemická a didaktická sekcia. Bratislava : IRIS, 2008, S. 210-212
- [o3] 2009 Čerňanský, S. - Urík, M. - Ševc, J.: Microbial volatilization of arsenic. In: Arsenic in the Environment. London : Taylor & Francis Group, 2009, S. 499
- [o4] 2010 Jurkovič, E. - Šottník, P. - Fľaková, R. - Jankulár, M. - Ženišová, Z. - Vaculík, M.: Opustené Sb ložisko Poproč zdroj kontaminácie prírodných zložiek v povodí Olšavy. In: Mineralia Slovaca, Vol. 42, No. 1, 2010, s. 109-120
- [o4] 2010 Jankulár, M. - Jurkovič, E. - Klimko, T.: Distribúcia stopových prvkov v pôdach na opustených Sb ložiskách Dúbrava a Poproč. In: Acta Geologica Slovaca (AGEOS), roč. 2, č. 1, 2010, s. 65
- [o4] 2011 Fľaková, R. - Ženišová, Z. - Ondrejková, I. - Krčmár, D. - Petrák, M. - Matejkovič, P.: Kontaminácia prírodných vôd, pôd a riečnych sedimentov na opustenom Sb ložisku Medzibrod. In: Mineralia Slovaca, Vol. 43, No. 4, 2011, s. 428
- [o4] 2012 Čurlík, J. - Jurkovič, E.: Pedogeochémia. Bratislava : Univerzita Komenského, 2012, S. 222
- [o4] 2013 Peľková, K. - Faragó, T. - Jurkovič, E.: Štúdium dynamiky uvoľňovania potenciálne toxických prvkov z antropozemí použitím kolónových experimentov. In: Cambelove dni 2013. Bratislava : Univerzita Komenského, 2013, S. 55
- [o4] 2013 Petrák, M. - Šottník, P.: Desorpcia As, Sb, Cu zo sekundárnych Fe oxyhydroxidov materiálu rudného odkaliska Markušovce v závislosti od pH podmienok. In: Cambelove dni 2013. Bratislava : Univerzita Komenského, 2013, S. 58

ADF03 Hiller, Edgar - Kútnik, Pavol : Sorpcia chlortoluronu v pôdach a jeho potenciálny vplyv na kvalitu podzemnej vody, [The sorption of chlorotoluron in soils and its potential effect on groundwater quality]

In: Journal of Hydrology and Hydromechanics. - Vol. 52, No. 1 (2004), s. 41-51

*Ohlasy (1):*

[o4] 2005 Jurkovič, E. - Slaninka, I. - Kordík, J.: Geochemické štúdium arzenu a jeho mobilita sekundárne ovplyvnenom povodí potoka Kyjov. In: Geochémia 2005. Bratislava : ŠGÚDŠ, 2005, S. 33-36

ADF04 Hiller, Edgar - Bartal, Mikuláš : Sorpčné správanie polycyklických aromatických uhl'ovodíkov (PAU) v pôdach, [The sorption of characteristics of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in soils]

Lit.: 59 zázň.

In: Journal of Hydrology and Hydromechanics. - Vol. 53, No. 2 (2005), s. 113-117

*Ohlasy (1):*

[o4] 2007 Sirotiak, M.: Organické kontaminanty v dnových sedimentoch vybraných vodných nádrží na Slovensku. In: Cambelove dni 2007: Geochémia v súčasných geologických vedách. Bratislava : Univerzita Komenského, 2007, S. 107-113

ADF05 Hiller, Edgar - Krascsenits, Zoltán - Kútnik, Pavol - Zemanová, Lenka : Sorpcia herbicídov v pôdach a možné riziko kontaminácie podzemných vôd, [Sorptions of herbicides in soils and potential risk of groundwater contamination]  
Lit.: 92 záz.

In: Journal of Hydrology and Hydromechanics. - Vol. 53, No. 3 (2005), s. 177-192

*Ohlasy (3):*

[o4] 2006 Dubovský, D.: Rozdiely v interakcii herbicídu MCPA medzi dvomi odlišnými pôdami: degradácia, sorpcia a desorpcia. In: Geochémia 2006. Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2006, S. 6-9

[o4] 2010 Tatarková, V. - Adamcová, D.: Pôdy Žitného ostrova a ich potenciálny vplyv na sorpčno-desorpčné a degradačné správanie herbicídov. In: Cambelove dni 2010. Bratislava : Univerzita Komenského, 2010, S. 87-90

[o4] 2009 Tatarková, V.: Využitie analýzy hlavných komponentov na hodnotenie sorpčno-desorpčného správania acetochlóru v pôdach a sedimentoch. In: Acta Environmentalica, Vol. 17, No. 2, 2009, s. 90-100

ADF06 Hiller, Edgar - Zemanová, Lenka - Krascsenits, Zoltán - Kútnik, Pavol : Využitie výskumu sorpcie herbicídov v pôdach vo vzťahu k hodnoteniu možných rizík znečistenia podzemných vôd

Lit.: 14 záz.

In: Vodohospodársky spravodajca. - Roč. 48, č. 5-6 (2005), s. 8-11

ADF07 Hiller, Edgar - Bartal', Mikuláš : Geochemical behavior of naphtalene, phenanthrene and pyrene in soil: Kinetic and equilibrium sorption studies

Lit.: 23 záz.

In: Slovak Geological Magazine. - Vol. 12, No. 1 (2006), s. 3-9

*Ohlasy (1):*

[o4] 2008 Sirotiak, M.: Sorpcia fenolu na vybraných pôdnych typoch, aktívnych riečnych a priehradných sedimentoch. In: Cambelove dni 2008: Geochémia - základná a aplikovaná geoveda. Bratislava : UK, 2008, S. 94-96

ADF08 Hiller, Edgar - Khun, Miloslav - Zemanová, Lenka - Bartal', Mikuláš : Investigation of the retention and release of the herbicide MCPA by soils and potential environmental impact to groundwater quality

Lit.: 42 záz.

In: Slovak Geological Magazine. - Vol. 12, No. 1 (2006), s. 11-16

ADF09 Hiller, Edgar - Sirotiak, Maroš - Zemanová, Lenka - Bartal', Mikuláš : Sorpcia a desorpcia herbicídu MCPA v pôdach a sedimentoch, [Sorptions and desorption of herbicide MCPA in soils and sediments]

Lit.: 20 záz.

In: Journal of Hydrology and Hydromechanics. - Vol. 54, No. 1 (2006), s. 71-80

*Ohlasy (3):*

[o4] 2006 Kútnik, P.: Hodnotenie rizika vplyvu prípravkov na ochranu rastlín na kvalitu podzemných vôd. In: Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia [elektronický zdroj]. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2006, Nestr., [CD-ROM]

[o1] 2011 Vlček, V. - Pohanka, M.: Chemické listy, Vol. 105, No. 12, 2011, s. 908-912 - SCI

[o3] 2012 Vlček, V. - Pohanka, M.: Carbamate insecticides in the czech republic: Health and environmental impacts. In: Military Medical Science Letters, Vol. 81, No. 1, 2012, s. 8

ADF10 Hiller, Edgar - Kútnik, Pavol - Sirotiak, Maroš - Bartal', Mikuláš - Jurkovič, Ľubomír : Sorpcia a desorpcia kyslého herbicídu MCPA v pôdach a jej možný dopad na kvalitu podzemných vôd

Lit.: 15 záz.

In: Vodohospodársky spravodajca. - Roč. 49, č. 3-4 (2006), s. 44-46

*Ohlasy (8):*

[o4] 2006 Zemanová, L.: Vplyv popolčeka z pšenice obyčajnej (*Triticum aestivum* L.) na záchyt a uvoľňovanie herbicídu MCPA v poľnohospodárskych pôdach. In: Geochémia 2006. Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2006, S. 10-12

[o4] 2006 Zemanová, L.: Vplyv spaľovania zvyškov plodín na poliach na sorpčné správanie herbicídu MCPA v poľnohospodárskych pôdach. In: Študentská vedecká konferencia 2007, 1. zväzok - biologická a environmentálna sekcia. Bratislava : Kartprint, 2007, S. 278-280

- [o4] 2007 Zemanová, L.: Viazanie herbicídu acetochlóru v rôznych typoch prírodných sorbentov. In: Geochémia 2007. Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2007, S. 88-90
- [o4] 2007 Zemanová, L.: Sorpčné vlastnosti popolčiek pochádzajúcich zo spaľovania zvyškov poľnohospodárskych plodín (prehľad publikovaných výsledkov). In: Cambelove dni 2007: Geochémia v súčasných geologických vedách. Bratislava : Univerzita Komenského, 2007, S. 80-84
- [o4] 2008 Khun, M. - Ďurža, O. - Milička, J. - Dlapa, P.: Environmentálna geochémia. Bratislava : Geo-grafika, 2008, S. 267
- [o4] 2008 Zemanová, L.: Porovnanie sorpčného správania herbicídov MCPA a acetochlóru pomocou štatistických metód. In: Geochémia 2008. Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2008, S. 171-173
- [o4] 2009 Tatarková, V. - Zemanová, L.: Prienik Herbicídu MCPA orniciami dvoch poľnohospodárskych pôd-laboratórne štúdium. In: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Bratislava : Ústav hydrologie SAV, 2009, S. 696
- [o4] 2009 Zemanová, L.: Herbicídy MCPA a Acetochlór ako potenciálne kontaminanty podzemných vôd - porovnanie na základe sorpčného správania. In: Cambelove dni 2009. Geochémia pri riešení aktuálnych problémov. Bratislava : Univerzita Komenského, 2009, S. 60

ADF11 Hiller, Edgar - Zemanová, Lenka - Krascsenits, Zoltán : Štúdium sorpcie herbicídov v pôdach a využitie pri hodnotení ich potenciálnej pohyblivosti v pôdach, [Study of herbicide sorption by soils and implications for evaluation of their potential mobility in soils]  
Lit.: 26 záz. n.  
In: Podzemná voda. - Vol. 12, No. 1 (2006), s. 78-86

ADF12 Hiller, Edgar - Dubovský, Dávid - Bartal', Mikuláš - Zemanová, Lenka - Khun, Miloslav : Laboratory study on the interaction between herbicide MCPA and two different soils  
Lit.: 43 záz. n.  
In: Journal of Hydrology and Hydromechanics. - Vol. 54, No. 4 (2006), s. 320-329

ADF13 Hiller, Edgar 40% - Krascsenits, Zoltán - Bartal', Mikuláš : Environmentálny osud vybraných farmaceutík: sorpcia a desorpcia v sedimente, [Environmental fate of selected pharmaceuticals: sorption and desorption by sediment]  
Lit.: 32 záz. n.  
In: Acta Environmentalica Universitatis Comenianae. - Vol. 15, No. 1 (2007), s. 16-25

ADF14 Hiller, Edgar 65% - Veselská, Veronika 20% - Majzlan, Juraj 15% : Arsenic mobility in stream sediments and impoundment material as evaluated by column and batch experiments  
Lit.: 52 záz. n.  
In: Journal of Hydrology and Hydromechanics. - Vol. 55, No. 4 (2007), s. 223-235  
*Ohlasy (5):*  
[o3] 2008 Jankulár, M. - Klimko, T. - Jurkovič, E. - Lalinská, B. - Šottník, P. - Lintnerová, O. - Šutriepka, M.: Chemické listy, roč. 102, č. 14, 2008, s. s380-s382  
[o4] 2008 Kolenčík, M. - Ševc, J. - Urík, M. - Čerňanský, S. - Littera, P.: Mikrobiálne akcelerovaná mobilita Cu a Fe z kryštalických fáz (libethenit, goethit). In: Cambelove dni 2008: Geochémia - základná a aplikovaná geoveda. Bratislava : UK, 2008, S. 91-93  
[o4] 2008 Hovorič, R. - Jankulár, M. - Lalinská, B. - Jurkovič, E.: Mineralogicko-geochemický výskum popolového materiálu na odkalisku Poša. In: Geochémia 2008. Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2008, S. 49-51  
[o1] 2009 Urík, M. - Littera, P. - Ševc, J. - Kolenčík, M. - Čerňanský, S.: International Journal of Environmental Science and Technology, Vol. 6, No. 3, 2009, s. 451-456 - SCOPUS  
[o1] 2014 Ju, Y.-R. - Chen, W.-Y. - Liao, C.-M.: Aquacultural Engineering, Vol. 62, September, 2014, s. 18 - SCOPUS

ADF15 Hiller, Edgar 65% - Šutriepka, Michal 35% : Effect of drying on the sorption and desorption of copper in bottom sediments from water reservoirs and geochemical partitioning of heavy metals and arsenic  
Lit.: 54 záz. n.  
In: Journal of Hydrology and Hydromechanics. - Vol. 55, No. 1 (2008), s. 45-58  
*Ohlasy (16):*  
[o4] 2008 Veselská, V. - Jurkovič, E. - Jankulár, M. - Frankovská, J.: Mobilizácia arzénu z kontaminovaných sedimentov a pôd (lokality Zemianske Kostol'any). In: Cambelove dni 2008: Geochémia - základná a aplikovaná geoveda. Bratislava : UK, 2008, S. 81-84

- [o4] 2008 Veselská, V. - Jurkovič, L. - Jankulár, M. - Frankovská, J.: Experimentálne hodnotenie uvoľňovania As z antropogénnych sedimentov v oblasti Zemianskych Kostolian. In: Geochémia 2008. Bratislava : Štátny geologický ústav D. Štúra, 2008, S. 167-169
- [o4] 2008 Šottník, P. - Jurkovič, L. - Lalinská, B.: Kontaminácia riečnych sedimentov a pôd na lokalitách Dúbrava a Poproč ovplyvnených ťažbou Sb rúd. In: Geochémia 2008. Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2008, S. 147-149
- [o4] 2008 Jurkovič, L. - Veselská, V. - Gučková, V. - Frankovská, J.: Geochemické zhodnotenie kontaminácie pôd arzénom v oblasti Zemianskych Kostolian. In: Acta Environmentalica Universitatis Comenianae, Vol. 16, No. 1. Bratislava : Univerzita Komenského, 2008, S. 47-55
- [o1] 2009 Deng, H. - Li, X.F. - Cheng, W.D. - Zhu, Y.G.: Fems Microbiology Ecology, Vol. 70, No. 2, 2009, s. 293-304 - SCI
- [o4] 2009 Veselská, V. - Gučková, V. - Peřková, K.: Antropogénne sedimenty z lokality Zemianske Kostolany a bodový zdroj znečistenia alúvia rieky Nitra. In: Geochémia 2009. Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2009, S. 129
- [o4] 2009 Veselská, V. - Gučková, V.: Mobilita arzenu v antropogénnych geosorbentoch z lokality Zemianské Kostolany. In: Študentská vedecká konferencia 2009 [elektronický zdroj]. Bratislava : Univerzita Komenského, 2009, S. 1450 [CD-ROM]
- [o1] 2010 Hartley, W. - Dickinson, N.M.: Environmental Pollution, Vol. 158, No. 3, 2010, s. 649-657 - SCI ; SCOPUS
- [o4] 2010 Jurkovič, L. - Šottník, P. - Fláková, R. - Jankulár, M. - Ženišová, Z. - Vaculík, M.: Opustené Sb ložisko Poproč zdroj kontaminácie prírodných zložiek v povodí Olšavy. In: Mineralia Slovaca, Vol. 42, No. 1, 2010, s. 109-120
- [o4] 2009 Rapant, S. - Jurkovič, L. - Fajčíková, K. - Cvečková, V.: Aplikovaná environmentálna geochémia. Bratislava : UK, 2009, S. 114
- [o4] 2010 Jašová, I. - Fláková, R. - Ženišová, Z. - Jurkovič, L. - Šottník, P. - Krčmář, D. - Bodác, B.: Kontaminácia vôd, pôd a riečnych sedimentov arzénom a antimónom na opustenom ložisku Pernek - Križnica. In: Podzemná voda, roč. 16, č. 1, 2010, s. 50
- [o1] 2011 Galambos, M. - Rosskopfova, O. - Kufcaková, J. - Rajec, P.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 288, No. 3, 2011, s. 765-777 - SCI
- [o1] 2011 Hnařuková, P.: Journal of Hydrology and Hydromechanics, Vol. 59, No. 2, 2011, s. 85-94 - SCOPUS
- [o1] 2011 Ademollo, N. - Capri, S. - Foebrich, J. - Patrolecco, L. - Polesello, J. - Puddu, A. - Rusconi, M. - Valsecchi, S.: Trac-Trends in Analytical Chemistry, Vol. 30, No. 8, 2011, s. 1222-1232 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Galamboš, M. - Suchánek, P. - Rosskopfová, O.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 293, No. 2, 2012, s. 613-633 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Ondrejková, I. - Ženišová, Z. - Fláková, R. - Krčmář, D. - Šrářek, O.: Mine Water and the Environment, Vol. 32, No. 3, 2013, s. 207-221 - SCI ; SCOPUS

ADF16 Krascsenits, Zoltán 35% - Hiller, Edgar 30% - Bartal, Mikuláš 35% : Distribution of four human pharmaceuticals, carbamazepine, diclofenac, gemfibrozil, and ibuprofen between sediment and water  
Lit.: 29 záz.

In: Journal of Hydrology and Hydromechanics. - Vol. 56, No. 4 (2008), s. 237-246

*Ohlasy (5):*

[o1] 2010 Siemens, J. - Huschek, G. - Walshe, G. - Siebe, C. - Kasteel, R. - Wulf, S. - Clemens, J. - Kaupenjohann, M.: Journal of Environmental Quality, Vol. 39, No. 4, 2010, s. 1201-1210 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2012 Martin, J. - Camacho-Munoz, M.D. - Santos, J.L. - Aparicio, I. - Alonso, E.: Journal of Environmental Management, Vol. 102, July, 2012, s. 18-25 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2012 Martin, J. - Camacho-Munoz, M.D. - Santos, J.L. - Aparicio, I. - Alonso, E.: Journal of Hazardous Materials, Vol. 239-240, November, 2012, s. 40-47 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2013 Yan, Q. - Zi, C.-F. - Zhang, Y.-X. - Gan, X.-M. - Peng, X.-Y. - Gao, X. - Guo, J.-S.: Research of Environmental Sciences, Vol. 26, No. 11, 2013, s. 1178-1185 - SCOPUS

[o1] 2013 Chen, Y.S. - Yu, S. - Hong, Y.W. - Lin, Q.Y. - Li, H.B.: Environmental Science and Pollution Research, Vol. 20, No. 12, 2013, s. 8391-8403 - SCI ; SCOPUS

ADF17 Ďurža, Ondrej 20% - Čurlík, Ján 20% - Jurkovič, Ľubomír 20% - Hiller, Edgar 20% - Komanická, Eva 20% : Niektoré environmentálne implikácie geogénnej kontaminácie pôd vo východoslovenskom flyši

Lit.: 24 záz., 1 tab.

In: Acta Environmentalica Universitatis Comenianae. - Vol. 17, No. 2 (2009), s. 27-35

*Ohlasy (1):*

[o4] 2013 Kolesár, M. - Macek, J.: Obsahy niektorých potenciálne toxických stopových prvkov vo viacerých druhoch rastlín flyšovej oblasti. In: *Geochémia 2013*. Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2013, S. 89

ADF18 Jankulár, Michal 30% - Hiller, Edgar 30% - Jurkovič, Ľubomír 25% - Veselská, Veronika 10% - Majzlan, Juraj 5% : Arsenic and zinc in impoundment materials and related stream sediments from a polluted area in Eastern Slovakia: distribution, mobility, and water quality

Lit.: 47 zázň., 2 obr., 4 tab.

In: *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. - Vol. 57, No. 3 (2009), s. 200-211

*Ohlasy (3):*

[o4] 2009 Hovorič, R. - Lalinská, B.: Minerálne fázy antropogénnych sedimentov odkaliska Poša. In: *Cambelove dni 2009: Geochémia pri riešení aktuálnych problémov*. Bratislava : Univerzita Komenského, 2009, S. 20

[o4] 2011 Balúchová, B. - Bačík, P. - Fejdi, P. - Čaplovičová, M.: Mineralogický výskum prášnych spadov z rokov 2006-2008 v oblasti Jelšavy. In: *Mineralia Slovaca*, Vol. 43, No. 3, 2011, s. 334

[o1] 2012 Sakan, S.M. - DorDevi, D.S. - Lazič, M.M. - Tadić, M.M.: *Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering*, Vol. 47, No. 1, 2012, s. 109-116 - SCOPUS

ADF19 Hiller, Edgar 45% - Sirotiak, Maroš 20% - Tatarková, Veronika 20% - Jurkovič, Ľubomír 15% : Occurrence of selected organochlorine pesticide residues in surface sediments from the Velke Kozmalovce, Ruzin, and Zemplínska Sirava water reservoirs, Slovakia

Lit.: 45 zázň., 2 obr., 4 tab.

In: *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. - Vol. 59, No. 1 (2011), s. 51-59

*Ohlasy (2):*

[o1] 2011 Carvalho, P.N. - Rodrigues, P.N.R. - Evangelista, R. - Basto, M.C.P. - Vasconcelos, M.T.S.D.: *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, Vol. 93, No. 4, 2011, s. 415-419 - SCOPUS ; SCI

[o3] 2012 Bhupander, K. - Debapriya, M.: *Eco-Toxicological Risk Assessment of HCH, DDT and their Possible Sources by Isomeric Ratio Distribution in Sediments from Sundarban Mangrove Ecosystem in Bay of Bengal, India*. In: *Journal of Environment and Earth Science*, Vol. 2, No. 2, 2012, s. 68

ADF20 Hiller, Edgar 50% - Tatarková, Veronika 45% - Bartal', Mikuláš 5% : Long-term sorption behaviour of 4-chloro-2-methylphenoxy) acetic acid and phenanthrene in a cultivated soil

Lit.: 29 zázň., 1 obr., 2 tab.

In: *Mineralia Slovaca*. - Vol. 43, No. 4 (2011), s. 431-436

*Ohlasy (1):*

[o1] 2013 Soares, A.A. - Moldrup, P. - Minh, L.N. - Vendelboe, A.L. - Schjonning, P. - de Jonge, L.W.: *Water Air and Soil Pollution*, Vol. 224, No. 5, 2013, Art. No. 1519 - SCI

ADF21 Petrák, Marián 20% - Kučerová, Gabriela 15% - Tóth, Roman 20% - Lalinská-Voleková, Bronislava 10% - Šottník, Peter 10% - Jurkovič, Ľubomír 10% - Vozár, Jaroslav 5% - Hiller, Edgar 10% : Mineralogické a geochemické hodnotenie materiálu odkaliska Markušovce, [Mineralogical and geochemical evaluation of tailing impoundment material at Markušovce locality, Slovakia]

Lit.: 46 zázň., 5 obr., 8 tab.

In: *Mineralia Slovaca*. - Vol. 43, No. 4 (2011), s. 395-408

ADF22 Tatarková, Veronika 80% - Hiller, Edgar 17% - Bartal', Mikuláš 3% : The influence of soil properties, phosphate and organic acids addition on the sorption of herbicide MCPA (4-chloro-2methylphenoxy) acetic acid in agricultural soils

Lit.: 21 zázň., 2 obr., 3 tab.

In: *Phytopedon (Bratislava)*. - Vol. 11, No. 1 (2012), s. 14-20

ADF23 Zajkoska, Petra 45% - Hiller, Edgar 40% - Dercová, Katarína 10% - Krascenits, Zoltán 5% : Sorpcia farmaceutických látok a kofeínu aktivovaným kalom a riečnym sedimentom, [Sorption of pharmaceutical substances and caffeine by activated sludge and river sediment]

Lit.: 24 zázň., 2 obr., 1 tab.

In: *Acta Environmentalica Universitatis Comenianae*. - Vol. 20, No. 2 (2012), s. 92-100

ADF24 Tóth, Roman 20% - Hiller, Edgar 15% - Petrák, Marián 15% - Jurkovič, Ľubomír 15% - Šottník, Peter 15% - Vozár, Jaroslav 15% - Peťková, Katarína 5% : Odkaliská Markušovce a Slovinky - aplikácia metodického postupu na hodnotenie odkaliskových sedimentov pochádzajúcich z úpravy rúd na modelových odkaliskách, [Tailings impoundments Markušovce and Slovinky: Application of the methodology for evaluation of impoundment sediments]

from ore processing on the model impoundments]  
Lit.: 18 záz., 2 obr., 3 tab.  
In: Mineralia Slovaca. - Vol. 45, No. 3 (2013), s. 125-130

#### **ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS**

ADN01 Ďurža, Ondrej 25% - Hiller, Edgar 25% - Lachká, Lucia 25% - Tóth, Roman 25% : Magnetická susceptibilita a znečistenie pôd v areáloch materských škôlok Bratislavy potenciálne toxickými prvkami (Slovensko), [Soil magnetic susceptibility and contamination of soils from kindergartens areas by potentially toxic elements in Bratislava (Slovakia)]  
Lit.: 32 záz., 1 obr., 4 tab.  
In: Acta Geologica Slovaca (AGEOS). - Roč. 5, č. 2 (2013), s. 155-162  
URL: <http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84892731194&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Soil+magnetic+susceptibility+and+contamination+of+soils+from+kindergartens+areas+by+potentially+toxic+elements+in+Bratislava&sid=95323CF0CC15FF2FA7D8B3660E1B91C3.iqs8TDG0Wy6BURhzD3nFA%3a30&sot=b&sdt=b&sl=139&s=TITLE-ABS-KEY%28Soil+magnetic+susceptibility+and+contamination+of+soils+from+kindergartens+areas+by+potentially+toxic+elements+in+Bratislava%29&relpos=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=TITLE-ABS-KEY%28Soil+magnetic+susceptibility+and+contamination+of+soils+from+kindergartens+areas+by+potentially+toxic+elements+in+Bratislava%29>

#### **BCI Skriptá a učebné texty**

BCI01 Hiller, Edgar 100% : Zbierka riešených úloh z fyzikálnej geochemie. - 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2011. - 152 s.  
Lit.: 60 záz., 39 obr., 31 tab.  
ISBN 978-80-223-3001-5

BCI02 Hiller, Edgar 70% [7,7 AH] - Rapant, Stanislav 30% [3,3 AH] : Základy environmentálnej geochemie : 1. časť Globálne environmentálne problémy. - 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014. - 173 s. [11 AH]  
Lit.: 172 záz., 56 obr., 9 tab.  
ISBN 978-80-223-3646-8

#### **Štatistika kategórií (Záznamov spolu: 120, z nich je v prehľade uvedených 52):**

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (2)  
ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (20)  
ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (3)  
ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (24)  
ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (1)  
BCI Skriptá a učebné texty (2)

#### **Štatistika ohlasov na všetky práce (334):**

[o1] Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch (192)  
[o3] Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch (27)  
[o4] Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch (116)

#### **Štatistika kategórií prác nezaraďených do prehľadu (Záznamov spolu: 68):**

AFB Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách (1)  
AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (12)  
AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (37)  
AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií (7)  
AFH Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií (2)  
AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách (1)  
BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch (2)  
BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (3)  
DAI Dizertačné a habilitačné práce (2)  
GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií (1)