

Ohlasy na vedecko-výskumnú činnosť

Štatistika: kategória ohlasov

1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	80
2	Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	4
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	100
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	89
Súčet		273

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

ACB01 ČIMO, Ján - ŠPÁNIK, František - ANTAL, Jaroslav - TOMLAIN, Ján. *Biometeorológia*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2014. 145 s. ISBN 978-80-552-1219-7.

Ohlasy:

- [3] HORÁK, Ján - IGAZ, Dušan. Impact of biochar amendment on soil PH of Orthic Luvisol at the research site located in western Slovakia. In *Ecology & Safety*. ISSN 1313-2563, 2015, vol. 9, no. 2, s. 66-73, online. Dostupné na internete: <<http://www.scientific-publications.net/get/1000011/1432800959622187.pdf>>.
- [1] IGAZ, Dušan - HORÁK, J. - DOMANOVÁ, Jana. The impact of biochar on the soil water characteristics. In *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 2015-01-01, 2, 3, pp. 363-370. ISSN 13142704., Registrované v: SCOPUS
- [1] KONDRLOVA, Elena - HORAK, Jan - IGAZ, Dusan - DOBIASOVA, Dagmar. IMPACT OF THE BIOCHAR APPLICATION ON CORN GROWTH ASSESSED BY VEGETATION INDEX. In *ECOLOGY, ECONOMICS, EDUCATION AND LEGISLATION CONFERENCE PROCEEDINGS, SGEM 2016, VOL I*, 2016, vol., no., pp. 359-365. ISSN 1314-2704., Registrované v: WOS
- [3] HORÁK, Ján - MUKHINA, Irina - BÁREK, Viliam. Testing the DNDC model for nitrous oxide emissions (N₂O) from cropland in Slovakia. In *Ecology & Safety*. ISSN 1313-2563, 2016, vol. 10, s. 43-51, online. Dostupné na internete: <<http://www.scientific-publications.net/get/1000017/1465309000398650.pdf>>.
- [4] SUPUKA, Ján. Ekologicko-environmentálne orientovaná vydavateľská činnosť na Slovenskej poľnohospodárskej univerzite v Nitre. In *Životné prostredie*. ISSN 0044-4863, 2017, roč. 51, č. 2, s. 114-116.

ACB02 ANTAL, Jaroslav - HALÁSZOVÁ, Klaudia - HALAJ, Peter - JURÍK, Ľuboš - IGAZ, Dušan - MUCHOVÁ, Zlatica - ŠINKA, Karol - HORÁK, Ján - ČIMO, Ján - BÁREK, Viliam - NOVOTNÁ, Beáta. *Hydrológia poľnohospodárskej krajiny*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2014. 371 s. ISBN 978-80-552-1257-9.

Ohlasy:

- [1] ANGELOVIČOVÁ, Lenka - IVANOVÁ, Monika - FAZEKAŠOVÁ, Danica - MICHAELI, Eva - SOLÁR, Vladimír. Landscape changes under the influence of long term mining activities. In *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 2015-01-01, 2, 2, pp.

947-954. ISSN 13142704., Registrované v: SCOPUS

2. [1] FAZEKAŠOVÁ, Danica - FAZEKAŠ, Juraj - ANGELOVIČOVÁ, Lenka - ADAMIŠIN, Peter - ČECH, Vladimír. Ecological and pedological research of contaminated soils in metallic burdened region of North-Eastern Slovakia. In International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2015-01-01, 2, 3, pp. 109-116. ISSN 13142704., Registrované v: SCOPUS

3. [1] FAZEKAŠ, Juraj - FAZEKAŠOVÁ, Danica - SEMANCOVÁ, Petra - CHOVANCOVÁ, Janka - KARAHUTA, Miroslav. Functional diversity of contaminated soils in metallic burdened region of Central Spis (Slovakia). In International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2015-01-01, 1, 5, pp. 385-392. ISSN 13142704., Registrované v: SCOPUS

4. [4] LEITMANOVÁ, Mária. Použitie Python skriptov pri projektovaní v krajinárskych činnostiach. In Krajinné inžinierstvo - Problémy, trendy a perspektívy 2015. 1. vyd. 1 DVD-ROM (112 s.). ISBN 978-80-552-1443-6. Krajinné inžinierstvo - Problémy, trendy a perspektívy. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2015, s. 36-43, CD-ROM.

5. [4] KALETOVÁ, Tatiana - TÁRNÍK, Andrej. Pokles vlhkosti pôdy počas bezrážkového obdobia. In Krajinné inžinierstvo - problémy, trendy a perspektívy 2015 1 DVD-ROM (112 s.). ISBN 978-80-552-1443-8. Krajinné inžinierstvo - problémy, trendy a perspektívy. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2015, s. 16-25, DVD-ROM.

6. [1] MICHAL, Peter - MALENCIKOVA, Tamara - LACKOOVA, Lenka. SOIL EROSION MODELING IN CADASTRAL AREA TRENCIANSKA TURNA. In MENDELNET 2015, 2015, vol., no., pp. 255-260., Registrované v: WOS

7. [1] ANGELOVIČOVÁ, Lenka - IVANOVÁ, Monika - FAZEKAŠOVÁ, Danica - MICHAELI, Eva - SOLÁR, Vladimír. Landscape changes under the influence of long term mining activities. In International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2015-01-01, 2, 2, pp. 947-954. ISSN 13142704., Registrované v: SCOPUS

8. [4] MICHAL, Peter - LACKOOVÁ, Lenka - STREĎANSKÁ, Anna - PAGÁČ, Jakub. Fyzikálna degradácia pôd v katastrálnom území Žirany. In Veda mladých 2015. 1. vyd. 1 CD-ROM (180 s.). ISBN 978-80-552-1473-3. Veda mladých. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2016, s. 90-98, CD-ROM.

9. [1] BAREKOVA, Anna - KONDRLOVA, Elena. ANALYSIS OF HOUSEHOLD ENVIRONMENTAL BEHAVIOUR REGARDING WASTE SEPARATION: A CASE STUDY OF NOVE SADY. In ECOLOGY, ECONOMICS, EDUCATION AND LEGISLATION CONFERENCE PROCEEDINGS, SGEM 2016, VOL I, 2016, vol., no., pp. 49-55. ISSN 1314-2704., Registrované v: WOS

10. [4] ŠINKOVIČOVÁ, Miroslava - IGAZ, Dušan - KONDRLOVÁ, Elena. Analýza distribúcie zrnitostných frakcií pôd povodia rieky Nitra. In Veda mladých 2016. 1. vyd. 1 DVD-ROM (215 s.). ISBN 978-80-552-1535-8. Veda mladých. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2016, s. 140-152, CD-ROM.

11. [3] KALETOVÁ, Tatiana - NÉMETOVÁ, Zuzana. Determination of surface runoff from the modelled area. In Environment, earth and ecology. ISSN 2451-4225, 2017, vol. 1, no. 1, s. 61-66.

12. [4] STREĎANSKÝ, Jozef - STREĎANSKÁ, Anna. Hodnotenie kvality životného prostredia. 3. preprac. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2017. 172 s. ISBN 978-80-552-1748-2.

13. [4] SUPUKA, Ján. Ekologicko-environmentálne orientovaná vydavateľská činnosť na Slovenskej poľnohospodárskej univerzite v Nitre. In *Životné prostredie*. ISSN 0044-4863, 2017, roč. 51, č. 2, s. 114-116.
14. [4] PERHALA, Matúš - TÁRNÍK, Andrej - TÁRNIKOVÁ, Mária. Methods of soil moisture spatial interpolation in GIS. In *Veda mladých 2018*. 1. vyd. online (140 s.). ISBN 978-80-552-1844-1. Veda mladých. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2018, s. 138, online. Dostupné na internete: <<https://drive.google.com/file/d/1T-VeFEBv72BfBn9uc7B8F1bsyK-rqoFk/view>>.
15. [4] KONDRLOVÁ, Elena - HUMER, Lisa - KALETOVÁ, Tatiana - PÖPPL, Roland. Aplikácia vybraných metód skúmania brehovej vegetácie pre účely hodnotenia vodnej erózie pôdy. In *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra*. 1. vyd. 1 CD-ROM (238 s.). ISBN 978-80-89139-42-2. Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra. Bratislava : Ústav hydrologie SAV, 2018, s. 40-51.
16. [4] BREZIANSKÁ, Katarína - HLAVÁČIKOVÁ, Hana. Laboratórny výskum hydro-fyzikálnych charakteristík zmesí zeminy a biouhlia. In BREZIANSKÁ, K. - ORFÁNUS, T. (eds.) *Aktuálne problémy zóny aerácie pôdy v podmienkach prebiehajúcej klimatickej zmeny*. Bratislava : Veda, 2018, s. 137-162. ISBN 978-80-224-1690-0.

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 IGAZ, Dušan - BÁREK, Viliam - HALAJ, Peter - TAKÁČ, Jozef - ČIMO, Ján. A comparison of measured soil moisture with simulated results obtained by selected models for Danubian lowland. In *Cereal research communications*. ISSN 0133-3720, 2008, vol. 36, suppl., s. 1619-1622.

Ohlasy:

1. [4] GABČO, Jozef - FUSKA, Jakub. Prieskum vhodnosti využitia podzemnej kvapkovej závlahy na vínnej réve. In *Viticulture - Viniculture fórum 2010 : medzinárodné vinohradnícke a vinárske fórum, Trenčianske Teplice 17. – 19. februára 2010 [elektronický zdroj]*. - [Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita], 2010. ISBN 978-80-552-0388-1, nestr.. Požiadavky na systém: Windows 98 a vyššie; CD-ROM mechanika, ľubovoľný internetový prehliadač, Acrobat Reader.
2. [3] TÓTHOVÁ, Iveta - KONDRLOVÁ, Elena - ANTAL, Jaroslav. Impact of soil usage on nutrient movement (nitrogen) in soil profile. In *Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety*. - Burgas : Science & Education Foundation. ISSN 1313-2563, 2011, vol. 5, part. 1, s. 241-249. Dostupné na internete: <<http://www.science-journals.eu/ecology/5/ISP-ES-5-1.pdf>>.
3. [3] FAZEKAŠOVÁ, Danica - ANGELOVIČOVÁ, Lenka - BOGUSKÁ, Zuzana - MICHAELI, Eva - SEMANCOVÁ, Petra - TORMA, Stanislav. Phytocenological and pedological research of agro-ecosystems in different land use and loaded areas in Slovakia. In *Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety*. ISSN 1313-2563. Burgas : Science & Education Foundation, 2013, vol. 7, part. 1, s. 244-256.
4. [1] TORMA, S. - BARANCIKOVA, G. - MAKOVNÍKOVA, J. - KOCO, S. - FAZEKASOVA, D. The possible water pollution from agricultural soils. In *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2013*, pp. 725-732., Registrované v: SCOPUS
5. [1] FAZEKAŠOVÁ, Danica - ANGELOVIČOVÁ, Lenka - SEMANCOVÁ, Petra - TORMA, Stanislav. Development of biophysical indicators in conditions of sustainable land use. In *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2014-01-01, 2, 3*, pp.

67-74. ISSN 13142704., Registrované v: SCOPUS

6. [1] KIŠŠ, Vladimír - MANINA, Martin. Optimalization of irrigation based on sap flow measurement. In International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2018-01-01, 18, 3.1, pp. 547-553. ISSN 13142704., Registrované v: SCOPUS

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

ADE01 ČIMO, Ján - ŠÍŠKA, Bernard. Design and realization of monitoring system for measuring air temperature and humidity, wind direction and speed. In *Journal of environmental engineering and landscape management*. ISSN 1648-6897, 2006, vol. 14, no. 3, p. 127-134. Dostupné na internete:

<http://www.jeelm.vgtu.lt/upload/environ_zurn/127-134-jeelm-2006-3-cimo.pdf>.

Ohlasy:

1. [4] CVIKLOVIČ, Vladimír - BYSTRIANSKY, Pavol. Zariadenie na presné dlhodobé meranie vybraných fyzikálnych veličín. In *Najnovšie trendy v poľnohospodárstve, v potravinárstve a v odpadovom hospodárstve* : Nitra, 25.-26. 04. 2007. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2007, s. 22-27. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika

2. [4] BYSTRIANSKY, Pavol - PALKOVÁ, Zuzana. Ultrasonic measurement methods of the air flow for draught less ventilation in animal husbandry and food production. In *Acta technologica agriculturae*. ISSN 1335-2555, 2007, roč. 10, č. 1, s.25-28.

3. [1] PUSHNOV, A. - BERENGARTEN, M. ECOLOGICAL ASPECTS OF INDUSTRIAL COOLING TOWERS EXPLOITATION AND IT'S INFLUENCE TO ENVIRONMENT. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND LANDSCAPE MANAGEMENT*. ISSN 1648-6897, JUN 2011, vol. 19, no. 2, p. 158-166., Registrované v: WOS

4. [1] NHIVEKAR, G., MUDHOLKER, R. Data logger and remote monitoring system for multiple parameter measurement applications. In *Journal of Electrical and Electronics Engineering*, 4, 2011 (1), pp. 139-142.

5. [3] PASZTOROVÁ, Simona - IGAZ, Dušan - KONDRLOVÁ, Elena - STEKAUEROVÁ, Vlasta. Pedotransfer functions for estimating the moisture retention characteristics (soil water retention curves). In *Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety*. ISSN 1313-2563. Burgas : Science & Education Foundation, 2012, vol. 6, part. 1, s. 171-180.

6. [3] HALAJ, Peter - BÁREK, Viliam - BÁREKOVÁ, Anna - HALAJOVÁ, Denisa. Application of HEC-RAS water quality model to estimate contaminant spreading in small stream. In *Materials, methods & technologies*. ISSN 1313-2539. Burgas : Info Invest Ltd., 2013, s. 482-491.

7. [1] BÁREK, Viliam - HALAJ, Peter - ŽEMBERY, Jozef - BÁREKOVÁ, Anna. Modern management methods in microirrigation use. In *Water resources. Forest, marine and ocean ecosystems*. ISBN 978-619-7105-02-5. International multidisciplinary scientific geoconference SGEM. Sofia : STEP92 Technology, 2013, s. 221-228., Registrované v: WOS, SCOPUS

8. [1] HALAJ, Peter - BÁREK, Viliam - VELÍSKOVÁ, Yveta - BÁREKOVÁ, Anna - PECHÁČOVÁ, Katarína - STREĎANSKÁ, Anna. Longitudinal dispersion coefficient impact assesment on HEC-RAS water quality model outputs. In *Water resources. Forest, marine and ocean ecosystems*. ISBN 978-619-7105-02-5. International multidisciplinary scientific geoconference SGEM. Sofia : STEP92 Technology, 2013, s. 213-220., Registrované v: WOS, SCOPUS

ADE02 ČIMO, Ján - IGAZ, Dušan - ŠPÁNIK, František - MADERKOVÁ, Lucia. Changes in temperature assurance of the most grown sorts of vegetables in conditions of climate change. In *Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety*. ISSN 1313-2563, 2009, vol. 3, no. 1, s. 201-209.

Ohlasy:

1. [3] BÁREK, Viliam - HALAJ, Peter - KALÚZ, Karol - HALAJOVÁ, Denisa - BÁREKOVÁ, Anna - FÚSKA, Jakub. The quantification of crop water demand for irrigation in climate change conditions in Slovakia. In *Journal of food physics*. - Budapest : Corvinus University, 2008. ISSN 1416-3365, 2010, vol. 4, no. 2, s. 188-203.
2. [3] TÓTHOVÁ, Iveta - KONDRLOVÁ, Elena - ANTAL, Jaroslav. Impact of soil usage on nutrient movement (nitrogen) in soil profile. In *Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety*. - Burgas : Science & Education Foundation. ISSN 1313-2563, 2011, vol. 5, part. 1, s. 241-249. Dostupné na internete: <<http://www.science-journals.eu/ecology/5/ISP-ES-5-1.pdf>>.
3. [3] HALAJ, Peter - BÁREKOVÁ, Anna - BÁREK, Viliam - HALAJOVÁ, Denisa - PECHÁČOVÁ, Katarína - ŠINKA, Zoltán. Role and dimensioning of riparian buffer zone in agricultural landscape. In *Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety*. - Burgas : Science & Education Foundation. ISSN 1313-2563, 2011, vol. 5, part. 1, s. 203-212.
4. [3] BÁREK, Viliam - HALAJ, Peter - FUSKA, Jakub - HALAJOVÁ, Denisa - BÁREKOVÁ, Anna. Changes in water management strategy as a way for increasing of agro-ecosystems resilience towards drought. In *Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety*. - Burgas : Science & Education Foundation. ISSN 1313-2563, 2011, vol. 5, part. 1, s. 39-48.
5. [3] BÁREK, Viliam - HALAJ, Peter - BÁREKOVÁ, Anna - FUSKA, Jakub - POKRÝVKOVÁ, Jozefína - HALAJOVÁ, Denisa. Aeration irrigation influence on change of special plants thermal regime in a changing climate conditions in Slovakia. In *Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety*. ISSN 1313-2563. Burgas : Science & Education Foundation, 2012, vol. 6, no. 1, s. 108-116.
6. [3] BÁREK, Viliam - HORÁK, Ján - KLIMAJ, Alan. Volume changes of overground parts of the plants as an expression of water stress. In *Materials, methods & technologies online*. ISSN 1313-2539, 2016, vol. 10, s. 175-182.
7. [3] HORÁK, Ján - MUKHINA, Irina - BÁREK, Viliam. Testing the DNDC model for nitrous oxide emissions (N₂O) from cropland in Slovakia. In *Ecology & Safety*. ISSN 1313-2563, 2016, vol. 10, s. 43-51, online. Dostupné na internete: <<http://www.scientific-publications.net/get/1000017/1465309000398650.pdf>>.
8. [3] HALAJ, Peter - ČIMOVÁ, Lenka - PECHÁČOVÁ, Katarína - BÁREK, Viliam. Experimental analyses of rock weirs. In *Materials, methods and technologies*. ISSN 1314-7269, 2016, vol. 10, no., s. 183-190.

ADE03 IGAZ, Dušan - ČIMO, Ján - MADERKOVÁ, Lucia. Wilting point as the indicator for soil drought evaluation. In *Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety*. ISSN 1313-2563, 2009, vol. 3, no. 1, s. 210-216.

Ohlasy:

1. [3] BÁREK, Viliam - HALAJ, Peter - KALÚZ, Karol - HALAJOVÁ, Denisa - BÁREKOVÁ, Anna - FÚSKA, Jakub. The quantification of crop water demand for irrigation in climate change conditions in Slovakia. In *Journal of food physics*. - Budapest : Corvinus University, 2008. ISSN 1416-3365, 2010, vol. 4, no. 2, s. 188-203.
2. [4] HALAJ, Peter - BÁREK, Viliam - HORNÍKOVÁ, Helena - BOŽOŇ, Vladimír

- ŠINKA, Zoltán - PECHÁČOVÁ, Katarína - GABČO, Jozef. Analýza kľúčových faktorov ovplyvňujúcich efektívnosť prevádzky odvodňovacích čerpacích staníc v podmienkach Východoslovenskej nížiny. In Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia. Fyzika vody v pôde : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, 18. slovensko-česko-poľský vedecký seminár, Michalovce, Vinianske jazero 17. - 19. máj 2011 [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav hydrologie SAV, 2011. ISBN 978-80-89139-23-1, s. 578-585. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika.
3. [3] BÁREK, Viliam - HALAJ, Peter - FUSKA, Jakub - HALAJOVÁ, Denisa - BÁREKOVÁ, Anna. Changes in water management strategy as a way for increasing of agro-ecosystems resilience towards drought. In Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety. - Burgas : Science & Education Foundation. ISSN 1313-2563, 2011, vol. 5, part. 1, s. 39-48.
4. [4] HALAJ, Peter - BÁREK, Viliam - JURÍK, Ľuboš - HORNÍKOVÁ, Helena - ŠINKA, Zoltán - PECHÁČOVÁ, Katarína - GABČO, Jozef. Návrh numerického modelu pre optimalizáciu prevádzky odvodňovacej čerpacej stanice v podmienkach Východoslovenskej nížiny. In Acta hydrologica slovacica, 2011, roč. 12, č. 2, s. 412-419.
5. [3] BÁREK, Viliam - HALAJ, Peter - FUSKA, Jakub - POKRÝVKOVÁ, Jozefína - HALAJOVÁ, Denisa. Thermal regime changes of special crops by sprinkle cooling irrigation. In Növénytermelés. ISSN 0546-8191. ISSN 2060-8543 (Online). Budapest : Akadémiai Kiadó, 2012, vol. 61, suppl., s.305-308.
6. [3] BÁREK, Viliam - HALAJ, Peter - BÁREKOVÁ, Anna - FUSKA, Jakub - POKRÝVKOVÁ, Jozefína - HALAJOVÁ, Denisa. Aeration irrigation influence on change of special plants thermal regime in a changing climate conditions in Slovakia. In Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety. ISSN 1313-2563. Burgas : Science & Education Foundation, 2012, vol. 6, no. 1, s. 108-116.
7. [3] HALAJ, Peter - BÁREK, Viliam - BOŽOŇ, Vladimír - ŠINKA, Karol - HALAJOVÁ, Denisa - BÁREKOVÁ, Anna. Identification of landscape indicators related to hydromorphological state of the streams. In Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety. ISSN 1313-2563. Burgas : Science & Education Foundation, 2012, vol. 6, no. 2, s. 228-237.
8. [1] HALAJ, Peter - BÁREK, Viliam - HALAJOVÁ, Denisa - BÁREKOVÁ, Anna - STREĎANSKÝ, Jozef - ŠINKA, Zoltán. Effect of catchment land use on hydromorphological status of streams in agricultural land. In Water resources. Forest, marine and ocean ecosystems. ISBN 978-619-7105-02-5. International multidisciplinary scientific geoconference SGEM. Sofia : STEP92 Technology, 2013, s. 117-124., Registrované v: WOS, SCOPUS
9. [1] TORMA, S. - BARANCIKOVA, G. - MAKOVNÍKOVA, J. - KOCO, S. - FAZEKASOVA, D. The possible water pollution from agricultural soils. In International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2013, pp. 725-732., Registrované v: SCOPUS
10. [3] BÁREK, Viliam - HORÁK, Ján - KLIMAJ, Alan. Volume changes of overground parts of the plants as an expression of water stress. In Materials, methods & technologies online. ISSN 1313-2539, 2016, vol. 10, s. 175-182.
11. [3] HORÁK, Ján - MUKHINA, Irina - BÁREK, Viliam. Testing the DNDC model for nitrous oxide emissions (N₂O) from cropland in Slovakia. In Ecology & Safety. ISSN 1313-2563, 2016, vol. 10, s. 43-51, online. Dostupné na internete: <<http://www.scientific-publications.net/get/1000017/1465309000398650.pdf>>.

ADE04 MOLNÁROVÁ, Juliana - ČIMO, Ján - ŠPÁNIK, František. The agroclimatical analysis of production process of spring barley. In *Analele Universitatii din Oradea*. ISSN 1583-4301, 2010, vol. 9, s. 639-661.

Ohlasy:

- [3] PASZTOROVÁ, Simona - IGAZ, Dušan - KONDRLOVÁ, Elena - STEKAUEROVÁ, Vlasta. Pedotransfer functions for estimating the moisture retention characteristics (soil water retention curves). In *Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety*. ISSN 1313-2563. Burgas : Science & Education Foundation, 2012, vol. 6, part. 1, s. 171-180.
- [4] HANÁČKOVÁ, Eva - CANDRÁKOVÁ, Eva. Možnosti uplatnenia pestovateľských systémov jačmeňa siateho jarného v udržateľnom poľnohospodárstve. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2013. 119 s. ISBN 978-80-552-1133-6.
- [3] HORÁK, Ján - IGAZ, Dušan. Impact of biochar amendment on soil PH of Orthic Luvisol at the research site located in western Slovakia. In *Ecology & Safety*. ISSN 1313-2563, 2015, vol. 9, no. 2, s. 66-73, online. Dostupné na internete: <<http://www.scientific-publications.net/get/1000011/1432800959622187.pdf>>.
- [1] IGAZ, Dušan - HORÁK, J. - DOMANOVÁ, Jana. The impact of biochar on the soil water characteristics. In *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 2015-01-01, 2, 3, pp. 363-370. ISSN 13142704., Registrované v: SCOPUS

ADE05 ČIMO, Ján - ŠPÁNIK, František - MADERKOVÁ, Lucia - IGAZ, Dušan - HORÁK, Ján - BÁREKOVÁ, Anna. Agroclimatic diagram of grape phytomass production in Slovak Tokaj region. In *Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety*. ISSN 1313-2563, 2010, vol. 4, no. 1, s. 186-191.

Ohlasy:

- [3] TÓTHOVÁ, Iveta - KONDRLOVÁ, Elena - ANTAL, Jaroslav. Impact of soil usage on nutrient movement (nitrogen) in soil profile. In *Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety*. - Burgas : Science & Education Foundation. ISSN 1313-2563, 2011, vol. 5, part. 1, s. 241-249. Dostupné na internete: <<http://www.science-journals.eu/ecology/5/ISP-ES-5-1.pdf>>.
- [1] KONDRLOVÁ, Elena - ANTAL, Jaroslav. GIS application in sediment delivery estimation: Comparison of two model approaches. In *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 2015-01-01, 2, 3, pp. 169-176. ISSN 13142704., Registrované v: SCOPUS

ADE06 IGAZ, Dušan - HORÁK, Ján - KONDRLOVÁ, Elena - ČIMO, Ján. Digestate influence after biogas production on soil parameters. In *Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety*. ISSN 1313-2563, 2011, vol. 5, part. 1, s. 213-220. Dostupné na internete: <<http://www.scientific-publications.net/download/ecology-and-safety-2011-1.pdf>>.

Ohlasy:

- [3] HALAJ, Peter - VELÍSKOVÁ, Yveta - SOKÁČ, Marek - BÁREK, Viliam - BÁREKOVÁ, Anna. Application of hydrodynamic models for studies of factors affecting the pollution dispersion in streams. In *Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety*. ISSN 1313-2563. Burgas : Science & Education Foundation, 2012, vol. 6, no. 2, s. 221-227.
- [1] BÁREKOVÁ, Anna - HALAJOVÁ, Denisa - BÁREK, Viliam - HALAJ,

- Peter. Representation of biodegradable waste in municipal solid waste in rural landscape. In Ecology, Economics, Education And Legislation. ISBN 978-619-7105-05-6. International multidisciplinary scientific geoconference SGEM. Sofia : STEP92 Technology 2013, s. 833-838., Registrované v: WOS, SCOPUS
3. [3] FUSKA, Jakub - BÁREK, Viliam - HALAJ, Peter - POKRÝVKOVÁ, Jozefína - BÁREKOVÁ, Anna. Evaluation of the non-contact measuring of water reservoir bottom topography. In Materials, methods & technologies. ISSN 1313-2539. Burgas : Info Invest Ltd., 2013, s. 473-481.
 4. [1] BÁREK, Viliam - HALAJ, Peter - ŽEMBERY, Jozef - BÁREKOVÁ, Anna. Modern management methods in microirrigation use. In Water resources. Forest, marine and ocean ecosystems. ISBN 978-619-7105-02-5. International multidisciplinary scientific geoconference SGEM. Sofia : STEP92 Technology, 2013, s. 221-228., Registrované v: WOS, SCOPUS
 5. [1] HALAJOVÁ, Denisa - HALAJ, Peter - LANČARIČ, Štefan. A condition assessment of greenery in city central zone. In International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2015-01-01, 2, pp. 361-368. ISSN 13142704., Registrované v: SCOPUS
 6. [1] FUSKA, Jakub - BÁREK, Viliam - POKRÝVKOVÁ, Jozefína. Mapping of the water reservoir with use of geographic information systems. In International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2015-01-01, 1, 3, pp. 419-426. ISSN 13142704., Registrované v: SCOPUS
 7. [1] FUSKA, Jakub - POKRÝVKOVÁ, Jozefína. The monitoring of SO₂ immissions in power vojany area. In International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2015-01-01, 1, 4, pp. 1021-1028. ISSN 13142704., Registrované v: SCOPUS
 8. [3] KLIMAJ, Alan - BÁREK, Viliam - HALAJ, Peter - FUSKA, Jakub. Using of spectrometry to manage terms of irrigation during winterizing. In Journal of International Scientific Publications : Ecology and Safety. ISSN 1314-7234, 2015, vol. 9, no. 1, s. 139-150.
 9. [3] HALAJ, Peter - HALAJOVÁ, Denisa - BÁREK, Viliam. Water temperature and heat exchange dynamics in thr streams. In Journal of International Scientific Publications : Ecology and Safety. ISSN 1314-7234, 2015, vol. 9, no. 1, s. 123-131.
 10. [4] SZOMOROVÁ, Lenka - HALAJ, Peter - VAVROVÁ, Zuzana. K problematike využitia modelu HEC-RAS pri modelovaní tepelného zaťaženia vodných tokov. In Krajinné inžinierstvo - Problémy, trendy a perspektívy 2015. 1. vyd. 1 DVD-ROM (112 s.). ISBN 978-80-552-1443-6. Krajinné inžinierstvo - Problémy, trendy a perspektívy. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2015, s. 94-103, CD-ROM.
 11. [3] SOLÁR, Vladimír - MICHAELI, Eva - IVANOVÁ, Monika. The use of quantitative and qualitative data in geoecological research in environmentally degraded area of the Krompachy (Slovakia). In SGEM 2016. Sofia : STEP92 Technology, 2016, s. 359-365. ISBN 978-619-7105-65-0.
 12. [1] SOLAR, Vladimir - MICHAELI, Eva - IVANOVA, Monika. COMPARISON OF THE TERRITORY OF THE DISTRICT TOWNS POPRAD AND ICEZIVIAROK ON THE BASIS OF THE DEVELOPMENT OF LANDSCAPE STRUCTURE IN TIME HORIZON 1822-2015. In ECOLOGY, ECONOMICS, EDUCATION AND LEGISLATION CONFERENCE PROCEEDINGS, SGEM 2016, VOL I, 2016, vol., no., pp. 187-194. ISSN 1314-2704., Registrované v: WOS
 13. [3] HALAJ, Peter - ČIMO VÁ, Lenka - PECHÁČOVÁ, Katarína -

BÁREK, Viliam. Experimental analyses of rock weirs. In *Materials, methods and technologies*. ISSN 1314-7269, 2016, vol. 10, no., s. 183-190.

14. [1] CECH, Vladimír - FAZEKASOVA, Danica - MICHAELI, Eva - FAZEKAS, Juraj - IVANOVA, Monika. THE USE OF QUANTITATIVE AND QUALITATIVE DATA IN GEOECOLOGICAL RESEARCH IN ENVIRONMENTALLY DEGRADED AREA OF THE KROMPACHY (SLOVAKIA). In *ECOLOGY, ECONOMICS, EDUCATION AND LEGISLATION CONFERENCE PROCEEDINGS, SGEM 2016, VOL I, 2016*, vol., no., pp. 757-764. ISSN 1314-2704., Registrované v: WOS

ADE07 ČIMO, Ján - HORÁK, Ján - MADERKOVÁ, Lucia - IGAZ, Dušan. Trends of soil freezing on Danubian lowland. In *Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety*. ISSN 1313-2563, 2011, vol. 5, part. 1, s. 221-228. Dostupné na internete: <<http://www.scientific-publications.net/download/ecology-and-safety-2011-1.pdf>>.

Ohlasy:

1. [3] HALAJ, Peter - VELÍSKOVÁ, Yveta - SOKÁČ, Marek - BÁREK, Viliam - BÁREKOVÁ, Anna. Application of hydrodynamic models for studies of factors affecting the pollution dispersion in streams. In *Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety*. ISSN 1313-2563. Burgas : Science & Education Foundation, 2012, vol. 6, no. 2, s. 221-227.
2. [1] HALAJOVÁ, Denisa - HALAJ, Peter - LANČARIČ, Štefan. A condition assessment of greenery in city central zone. In *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2015-01-01, 2*, pp. 361-368. ISSN 13142704., Registrované v: SCOPUS
3. [1] FUSKA, Jakub - BÁREK, Viliam - POKRÝVKOVÁ, Jozefína. Mapping of the water reservoir with use of geographic information systems. In *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2015-01-01, 1, 3*, pp. 419-426. ISSN 13142704., Registrované v: SCOPUS
4. [1] FUSKA, Jakub - POKRÝVKOVÁ, Jozefína. The monitoring of SO₂ immissions in power vojany area. In *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2015-01-01, 1, 4*, pp. 1021-1028. ISSN 13142704., Registrované v: SCOPUS
5. [3] KLIMAJ, Alan - BÁREK, Viliam - HALAJ, Peter - FUSKA, Jakub. Using of spectrometry to manage terms of irrigation during winterizing. In *Journal of International Scientific Publications : Ecology and Safety*. ISSN 1314-7234, 2015, vol. 9, no. 1, s. 139-150.
6. [3] HALAJ, Peter - HALAJOVÁ, Denisa - BÁREK, Viliam. Water temperature and heat exchange dynamics in thr streams. In *Journal of International Scientific Publications : Ecology and Safety*. ISSN 1314-7234, 2015, vol. 9, no. 1, s. 123-131.
7. [3] HALAJ, Peter - ČIMOVÁ, Lenka - PECHÁČOVÁ, Katarína - BÁREK, Viliam. Experimental analyses of rock weirs. In *Materials, methods and technologies*. ISSN 1314-7269, 2016, vol. 10, no., s. 183-190.
8. [1] NOVOTNÁ, Beáta - MANINA, Martin - HALAJ, Peter - KIŠŠ, Vladimír - VAVROVÁ, Zuzana. Analysis and evaluation of ecological conditions in the River DubovÁ. In *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2018-01-01, 18, 3.1*, pp. 25-32. ISSN 13142704., Registrované v: SCOPUS

ADE08 HORÁK, Ján - IGAZ, Dušan - ŠINKA, Karol - KONDRLOVÁ, Elena - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - ČIMO, Ján. Estimates of nitrous oxide (N₂O) emission from arable soils in the selected region of Slovakia using a process-based agro-ecosystem model. In *Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety*. ISSN 1313-2563, 2011, vol. 5, part. 1, s. 229-240. Dostupné na internete: <<http://www.scientific-publications.net/download/ecology-and-safety-2011-1.pdf>>.

Ohlasy:

1. [3] HALVA, Jozef. Porovnanie výsledkov interpolácií pri tvorbe máp v presnom poľnohospodárstve. In RŮŽIČKA, Jan GIS Ostrava 2012 1 elektronický optický disk (CD-ROM). ISBN 978-80-248-2546-5. Ostrava : Technická univerzita, 2012. Požiadavky na systém: pdf -prehliadač.
2. [1] GERGELOVA, M. - KUZEVIČOVA, Z. - KUZEVIC, S. - PALKOVÁ, J. Comparison of interpolation methods for estimating climatological data. In *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 2013, 1, pp. 677-683., Registrované v: SCOPUS
3. [1] HALAJ, Peter - BAREK, Viliam - HALAJOVA, Denisa - BAREKOVA, Anna - STREDANSKY, Jozef - SINKA, Zoltan. Effect of catchment land use on hydromorphological status of streams in agricultural land. In *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 2013-12-01, pp. 117-124. ISSN 13142704., Registrované v: SCOPUS
4. [1] HALAJOVÁ, Denisa - HALAJ, Peter - LANČARIČ, Štefan. A condition assessment of greenery in city central zone. In *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 2015-01-01, 2, pp. 361-368. ISSN 13142704., Registrované v: SCOPUS
5. [1] FUSKA, Jakub - BÁREK, Viliam - POKRÝVKOVÁ, Jozefína. Mapping of the water reservoir with use of geographic information system. In *SGEM 2015*. 1st ed. 794 s. ISBN 978-619-7105-36-0. SGEM. Sofia : STEP92 Technology, 2015, s. 419-426.
6. [1] FUSKA, Jakub - POKRÝVKOVÁ, Jozefína. The monitoring of SO₂ immissions in power vojany area. In *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 2015-01-01, 1, 4, pp. 1021-1028. ISSN 13142704., Registrované v: WOS, SCOPUS
7. [3] KLIMAJ, Alan - BÁREK, Viliam - HALAJ, Peter - FUSKA, Jakub. Using of spectrometry to manage terms of irrigation during winterizing. In *Journal of International Scientific Publications : Ecology and Safety*. ISSN 1314-7234, 2015, vol. 9, no. 1, s. 139-150.
8. [3] HALAJ, Peter - HALAJOVÁ, Denisa - BÁREK, Viliam. Water temperature and heat exchange dynamics in thr streams. In *Journal of International Scientific Publications : Ecology and Safety*. ISSN 1314-7234, 2015, vol. 9, no. 1, s. 123-131.
9. [4] SZOMOROVÁ, Lenka - HALAJ, Peter - VAVROVÁ, Zuzana. K problematike využitia modelu HEC-RAS pri modelovaní tepelného zaťaženia vodných tokov. In *Krajinné inžinierstvo - Problémy, trendy a perspektívy 2015*. 1. vyd. 1 DVD-ROM (112 s.). ISBN 978-80-552-1443-6. Krajinné inžinierstvo - Problémy, trendy a perspektívy. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2015, s. 94-103, CD-ROM.
10. [1] POKRYVKOVA, Jozefína - LACKOOVA, Lenka - FUSKA, Jakub - TATOSOVA, Lucia - POLICHT-LATAWIEC, Agnieszka. The Impact of Air Pollution on Rainwater Quality. In *ROCZNIK OCHRONA SRODOWISKA*, 2016, vol. 18, no., pp. 303-321. ISSN 1506-218X., Registrované v: WOS

11. [1] HALAJ, Peter - JURIK, Lubos - CIMOVA, Lenka - KALETOVA, Tatiana - SEDMAKOVA, Miroslava. SENSITIVITY ANALYSIS OF PARAMETERS IN WATER QUALITY MODEL OF RIVERS. In WATER, RESOURCES, FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS CONFERENCE PROCEEDINGS, VOL I, 2016, vol., no., pp. 637-644. ISSN 1314-2704., Registrované v: WOS
12. [3] HALAJ, Peter - ČIMO VÁ, Lenka - PECHÁČOVÁ, Katarína - BÁREK, Viliam. Experimental analyses of rock weirs. In Materials, methods and technologies. ISSN 1314-7269, 2016, vol. 10, no., s. 183-190.

ADE09 BÁREKOVÁ, Anna - KAUFMAN, Peter - HALAJ, Peter - ČIMO, Ján - IGAZ, Dušan. Zastúpenie odpadov z obalov v modelovom zložení komunálneho odpadu. In *Waste Forum : recenzovaný časopis pro výsledky výzkumu a vývoje pro odpadové hospodářství*. ISSN 1804-0195, 2011, [Roč. 4], č. 3, s. 136-142.

Ohlasy:

1. [4] KŘÍŽOVÁ, Marie. Analyzing of physical properties of plastic bottles. In Technoforum 2015. 1. vyd. 258 s. ISBN 978-80-552-1326-2. . Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2015, s. 178-180.
2. [3] BÁREK, Viliam - HORÁK, Ján - KLIMAJ, Alan. Volume changes of overground parts of the plants as an expression of water stress. In Materials, methods & technologies online. ISSN 1313-2539, 2016, vol. 10, s.175-182.
3. [3] HORÁK, Ján - MUKHINA, Irina - BÁREK, Viliam. Testing the DNDC model for nitrous oxide emissions (N₂O) from cropland in Slovakia. In Ecology & Safety. ISSN 1313-2563, 2016, vol. 10, s. 43-51, online. Dostupné na internete: <<http://www.scientific-publications.net/get/1000017/1465309000398650.pdf>>.

ADE10 ČIMO, Ján - MADERKOVÁ, Lucia - HORÁK, Ján - IGAZ, Dušan - PÁSZTOROVÁ, Simona. Measurement tolerance analysis of solar radiation. In *Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety*. ISSN 1313-2563, 2012, vol. 6, no. 1, s. 261-267.

Ohlasy:

1. [1] HALAJOVÁ, Denisa - HALAJ, Peter - LANČARIČ, Štefan. A condition assessment of greenary in city central zone. In International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2015-01-01, 2, pp. 361-368. ISSN 13142704., Registrované v: SCOPUS
2. [1] FUSKA, Jakub - POKRÝVKOVÁ, Jozefína. The monitoring of SO₂ immissions in power vojany area. In International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2015-01-01, 1, 4, pp. 1021-1028. ISSN 13142704., Registrované v: SCOPUS
3. [3] KLIMAJ, Alan - BÁREK, Viliam - HALAJ, Peter - FUSKA, Jakub. Using of spectrometry to manage terms of irrigation during winterizing. In Journal of International Scientific Publications : Ecology and Safety. ISSN 1314-7234, 2015, vol. 9, no. 1, s. 139-150.
4. [3] HALAJ, Peter - HALAJOVÁ, Denisa - BÁREK, Viliam. Water temperature and heat exchange dynamics in thr streams. In Journal of International Scientific Publications : Ecology and Safety. ISSN 1314-7234, 2015, vol. 9, no. 1, s. 123-131.
5. [4] SZOMOROVÁ, Lenka - HALAJ, Peter - VAVROVÁ, Zuzana. K problematike využitia modelu HEC-RAS pri modelovaní tepelného zaťaženia vodných tokov. In Krajinné inžinierstvo - Problémy, trendy a perspektívy 2015. 1. vyd. 1 DVD-ROM (112 s.). ISBN 978-80-552-1443-6. Krajinné inžinierstvo - Problémy,

trendy a perspektívy. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2015, s. 94-103, CD-ROM.

ADE11 ČIMO, Ján - MALENČÍKOVÁ, Tamara - ČIMOVÁ, Lenka. Analyses of temperature changes in Danubian lowland. In *Ecology & Safety*. ISSN 1313-2563, 2015, vol. 9, no. 2, s. 57-65, online. Dostupné na internete: <<http://www.scientific-publications.net/get/1000011/1432800920482511.pdf>>.

Ohlasy:

1. [1] BAREKOVA, Anna - KONDRLOVA, Elena. ANALYSIS OF HOUSEHOLD ENVIRONMENTAL BEHAVIOUR REGARDING WASTE SEPARATION: A CASE STUDY OF NOVE SADY. In *ECOLOGY, ECONOMICS, EDUCATION AND LEGISLATION CONFERENCE PROCEEDINGS, SGEM 2016, VOL I*, 2016, vol., no., pp. 49-55. ISSN 1314-2704., Registrované v: WOS

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

ADF01 IGAZ, Dušan - ŠIŠKA, Bernard - POSPIŠIL, Richard - ČIMO, Ján. Vlhkosť pôdy pod porastom cukrovej repy hnojenej kalom po výrobe bioplynu. In *Acta horticulturae et regiotecturae*. ISSN 1335-2563, 2005, roč. 8, mimoriadne číslo, s. 210-212.

Ohlasy:

1. [4] HANÁČKOVÁ, Eva - CANDRÁKOVÁ, Eva. Možnosti uplatnenia pestovateľských systémov jačmeňa siateho jarného v udržateľnom poľnohospodárstve. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2013. 119 s. ISBN 978-80-552-1133-6.

ADF02 ŠPÁNIK, František - VALŠÍKOVÁ-FREY, Magdaléna - ČIMO, Ján. Zmena teplotnej zabezpečnosti základných druhov zelenín v podmienkach klimatickej zmeny. In *Acta horticulturae et regiotecturae*. ISSN 1335-2563, 2007, roč. 10, č. 2, s. 42-45.

Ohlasy:

1. [3] RODNÝ, Marek - IGAZ, Dušan - TÓTHOVÁ, Iveta - HORÁK, Ján - ŠURDA, Peter. Determination of the retention curve points using the artificial neural networks. In *Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety*. - Burgas : Science & Education Foundation. ISSN 1313-2563, 2010, vol. 4, no. 1, s. 177-185.

2. [4] VALACH, Alexander - PAULEN, Oleg - PASTRNÁK, Peter. Influence of antihail nets on temperature and relative humidity in apple orchard. In *Horticulture Nitra 2012*. 1 vyd. 260 s. ISBN 978-80-552-0868-8 (brož.) Horticulture Nitra. Nitra : Slovak university of agriculture in Nitra, 2012, s. 202-209.

ADF03 ŠPÁNIK, František - ČIMO, Ján - KOVÁČ, Karol. Agrometeorologická analýza úrod jačmeňa siateho jarného. In *Meteorologický časopis*. ISSN 1335-339X, 2008, roč. 11, č. 4, s. 179-181.

Ohlasy:

1. [4] MOLNÁROVÁ, Juliana - PEPÓ, Péter - ČERNÝ, Ivan - PAČUTA, Vladimír - SÁRVÁRI, Mihály - ŽEMBERY, Jozef. Sustainable, environmental friendly field crops production in changing climate conditions : monograph from solution bilaterals projects SK-HU-0007-08 VEGA 1/0551/08, 1/0099/08, OMFB-00359/2005 and other projects within year 1980-2010. 1st ed. Nitra : Slovak University of Agriculture, 2010. 191 s. ISBN 978-80-552-0515-1.

2. [3] TÓTHOVÁ, Iveta - KONDRLOVÁ, Elena - ANTAL, Jaroslav. Impact of soil usage on nutrient movement (nitrogen) in soil profile. In *Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety*. - Burgas : Science & Education Foundation.

ISSN 1313-2563, 2011, vol. 5, part. 1, s. 241-249. Dostupné na internete:
<<http://www.science-journals.eu/ecology/5/ISP-ES-5-1.pdf>>.

ADF04 ŠPÁNIK, František - ČIMO, Ján - ŠIŠKA, Bernard. Agroklimatický diagram produkcie fytomasy viniča hroznorodého v Tokajskej vinohradníckej oblasti. In *Meteorologický časopis*. ISSN 1335-339X, 2010, roč. 13, č. 2-3, s. 93-95.

Ohlasy:

1. [3] HORÁK, Ján - IGAZ, Dušan. Impact of biochar amendment on soil PH of Orthic Luvisol at the research site located in western Slovakia. In *Ecology & Safety*. ISSN 1313-2563, 2015, vol. 9, no. 2, s. 66-73, online. Dostupné na internete:
<<http://www.scientific-publications.net/get/1000011/1432800959622187.pdf>>.

ADF05 IGAZ, Dušan - ČIMO, Ján - HORÁK, Ján. Hodnotenie výskytu sucha v podmienkach Podunajskej pahorkatiny. In *Acta hydrologica slovacica*. ISSN 1335-6291, 2010, roč. 11, č. 2, s. 375-381.

Ohlasy:

1. [3] TÓTHOVÁ, Iveta - KONDRLOVÁ, Elena - ANTAL, Jaroslav. Impact of soil usage on nutrient movement (nitrogen) in soil profile. In *Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety*. - Burgas : Science & Education Foundation. ISSN 1313-2563, 2011, vol. 5, part. 1, s. 241-249. Dostupné na internete:
<<http://www.science-journals.eu/ecology/5/ISP-ES-5-1.pdf>>.

2. [3] HALAJ, Peter - BÁREK, Viliam - BÁREKOVÁ, Anna - HALAJOVÁ, Denisa. Application of HEC-RAS water quality model to estimate contaminant spreading in small stream. In *Materials, methods & technologies*. ISSN 1313-2539. Burgas : Info Invest Ltd., 2013, s. 482-491.

3. [1] HALAJ, Peter - BÁREK, Viliam - VELÍSKOVÁ, Yvetta - BÁREKOVÁ, Anna - PECHÁČOVÁ, Katarína - STREĎANSKÁ, Anna. Longitudinal dispersion coefficient impact assesment on HEC-RAS water quality model outputs. In *Water resources. Forest, marine and ocean ecosystems*. ISBN 978-619-7105-02-5. International multidisciplinary scientific geoconference SGEM. Sofia : STEP92 Technology, 2013, s. 213-220., Registrované v: WOS, SCOPUS

4. [3] HALAJ, Peter - VELÍSKOVÁ, Yvetta - SOKÁČ, Marek - BÁREK, Viliam - FUSKA, Jakub. Modeling of contaminant dispersion in streams - ID versus 2D model use comparison: case study on the Ondava river. In *Ecology & Safety*. ISSN 1313-2563, 2014, vol. 8, no. 1, s. 393-399. Dostupné na internete:
<<http://www.scientific-publications.net/get/1000001/1401631805940014.pdf>>.

5. [4] VELÍSKOVÁ, Yvetta - HALAJ, Peter - SOKÁČ, Marek - BÁREK, Viliam. Pollution spread analysis in the Malá Nitra river by using of 1-D model. In *Acta horticulturae et regiotecturae*. ISSN 1335-2563, 2014, roč. 17, č. 2, s. 38-42. Dostupné na internete:

<<http://www.degruyter.com/view/j/ahr.2014.17.issue-2/ahr-2014-0010/ahr-2014-0010.xml?format=INT>>.

6. [1] HALAJOVÁ, Denisa - HALAJ, Peter - LANČARIČ, Štefan. A condition assessment of greenary in city central zone. In *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 2015-01-01, 2, pp. 361-368. ISSN 13142704., Registrované v: SCOPUS

7. [1] FUSKA, Jakub - BÁREK, Viliam - POKRÝVKOVÁ, Jozefína. Mapping of the water reservoir with use of geographic information systems. In *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 2015-01-01, 1, 3, pp. 419-426. ISSN 13142704., Registrované v:

SCOPUS

8. [1] KONDRLOVÁ, Elena - ANTAL, Jaroslav. GIS application in sediment delivery estimation: Comparison of two model approaches. In International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2015-01-01, 2, 3, pp. 169-176. ISSN 13142704., Registrované v: SCOPUS
9. [1] FUSKA, Jakub - POKRÝVKOVÁ, Jozefína. The monitoring of SO₂ immissions in power vojany area. In International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2015-01-01, 1, 4, pp. 1021-1028. ISSN 13142704., Registrované v: SCOPUS
10. [3] KLIMAJ, Alan - BÁREK, Viliam - HALAJ, Peter - FUSKA, Jakub. Using of spectrometry to manage terms of irrigation during winterizing. In Journal of International Scientific Publications : Ecology and Safety. ISSN 1314-7234, 2015, vol. 9, no. 1, s. 139-150.
11. [3] HALAJ, Peter - HALAJOVÁ, Denisa - BÁREK, Viliam. Water temperature and heat exchange dynamics in thr streams. In Journal of International Scientific Publications : Ecology and Safety. ISSN 1314-7234, 2015, vol. 9, no. 1, s. 123-131.
12. [3] HALAJ, Peter - ČIMOVÁ, Lenka - PECHÁČOVÁ, Katarína - BÁREK, Viliam. Experimental analyses of rock weirs. In Materials, methods and technologies. ISSN 1314-7269, 2016, vol. 10, no., s. 183-190.
13. [1] HALAJ, Peter - JURIK, Lubos - CIMOVA, Lenka - KALETOVA, Tatiana - SEDMAKOVA, Miroslava. SENSITIVITY ANALYSIS OF PARAMETERS IN WATER QUALITY MODEL OF RIVERS. In WATER, RESOURCES, FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS CONFERENCE PROCEEDINGS, VOL I, 2016, vol., no., pp. 637-644. ISSN 1314-2704., Registrované v: WOS

ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADM01 HALÁSZOVÁ, Klaudia - MADERKOVÁ, Lucia - ANTAL, Jaroslav - ČIMO, Ján. Comparison of different calculation methods of rain factor for area of south-western part of Slovak Republic. In *Acta scientiarum Polonorum*. ISSN 1644-0765, 2013, vol. 12, no. 3, s. 21-27.

Ohlasy:

1. [1] MICHAELI, Eva - SOLÁR, Vladimír - IVANOVÁ, Monika. Spatial structure of land cover processed with method metric assessment of patches in the selected territory. In International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2015-01-01, 1, 5, pp. 795-802. ISSN 13142704., Registrované v: SCOPUS

AFB Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFB01 IGAZ, Dušan - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - HORÁK, Ján - KALÚZ, Karol - ČIMO, Ján. Analýza hydrofyzikálnych charakteristík pôd v povodí rieky Nitra. In *Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia. Fyzika vody v pôde : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, 18. slovensko-česko-poľský vedecký seminár, Michalovce, Vinianske jazero 17. - 19. máj 2011 = Influence of anthropogenic activities of water regime of lowland territory. Physics of soil water : 8th International conference, 18th Slovak-Czech-Polish scientific seminar, Vinianske jazero Lake, May, 17 - 19. 2011, Slovak Republik*. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2011. ISBN 978-80-89139-23-1. , s. 141-150.

Ohlasy:

1. [4] ŠINKA, Karol. Drsnosť povrchu pôdy : význam a určovanie. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2011. 83 s. ISBN 978-80-552-0728-5.
2. [4] RODNÝ, Marek - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam - KALETOVÁ, Tatiana - HLAVÁČIKOVÁ HANA. Aplikácia optimalizačného multialgoritmu pri diagnostike vodného režimu pôdy. In Acta hydrologica slovac. ISSN 1335-6291. Bratislava : Ústav hydrologie SAV, 2012, roč. 13, č. 1, s. 38-45.
3. [4] MUCHOVÁ, Zlatica - HRNČIAROVÁ, Tatiana - PETROVIČ, František. Miestny územný systém ekologickej stability na účely pozemkových úprav. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2013. 138 s. ISBN 978-80-552-1127-5.
4. [4] ŠINKA, Karol - MUCHOVÁ, Zlatica - KONC, Ľubomír. Aplikácie geografických informačných systémov v pozemkových úpravách. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2013. 250 s. ISBN 978-80-552-1128-2.
5. [4] ŠINKA, Karol - MUCHOVÁ, Zlatica - KONC, Ľubomír. Geografické informačné systémy v priestorovom plánovaní. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2015. 325 s. ISBN 978-80-552-1444-3.
6. [1] TÁRNÍK, Andrej. Integrated system of landscape monitoring: Nitra River catchment case study. In International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2018-01-01, 18, 3.1, pp. 455-462. ISSN 13142704., Registrované v: SCOPUS

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 KOVÁČ, Karol - ČIMO, Ján - ŠPÁNIK, František - MACÁK, Milan. Agroklimatické podmienky tvorby úrod jačmeňa siateho jarného. In *Bioklimatologie současnosti a budoucnosti*. Lednice na Moravě : Česká bioklimatologická společnost, 2005. ISBN 80-86690-31-08. .

Ohlasy:

1. [3] TÓTHOVÁ, Iveta - IGAZ, Dušan - ANTAL, Jaroslav. Matematické modelovanie vodného režimu pôdy v podmienkach Podunajskej pahorkatiny modelom Global. In Věda mladých 2006 : sborník z mezinárodní vědecké konference konané 30.-31. srpna 2006 v Brně. - Brno : Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, 2006. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika
2. [4] IGAZ, Dušan - TÓTHOVÁ, Iveta. Simulation of soil water movement as influenced by plant cover in condition of Danubian lowland. In Pollution and water resources : Columbia university seminar proceedings. - Bratislava : Slovak Academy of Sciences, 2007. ISBN 978-80-89139-12-5, s. 63-75.
3. [1] TÓTHOVÁ, Iveta - IGAZ, Dušan - ANTAL, Jaroslav. Soil water movement modelling in Haplic luvisols (HMm) and Albi haplic luvisols (HMI) under Slovak climatic conditions. In Journal of environmental engineering and landscape management : Research Journal of Vilnius Gediminas Technical University. - Vilnius, Litva : Vilnius Gediminas Technical University. ISSN 1648-6897, 2007, vol. 15, no. 2, s. 69-75., Registrované v: SCOPUS
4. [3] CANDRÁKOVÁ, Eva - SZOMBATHOVÁ, Nora - SMATANA, Jozef. The yield and quality of spring barley affected by nitrogen fertilization during growing period. In Research journal of agricultural science. - Novi Sad : University of Novi Sad. ISSN 2066-1843, 2009, vol. 41, no. 1, s. 16-21.
5. [3] CANDRÁKOVÁ, Eva - POLLÁKOVÁ, Nora - HANÁČKOVÁ, Eva. The influence of stress factors on spring barley yield. In Research journal of agricultural science. - Timișoara : Agroprint. ISSN 2066-1843, 2011, vol. 43, no. 1, s. 19-24.

AFC02 SAMUHEL, Pavel - ŠÍŠKA, Bernard - ČIMO, Ján. Porovnanie vybraných meraní meteorologických prvkov automatickou stanicou AWS 200 a klasickou meteorologickou stanicou. In *Bioklimatologie současnosti a budoucnosti*. Lednice na Moravě : Česká bioklimatologická společnost, 2005. ISBN 80-86690-31-08. .

Ohlasy:

1. [1] BIL-KNOZOVÁ, G. - ROŽNOVSKÝ, J. Comparison of a series of air temperature and relative air humidity measured using HOBO and AMS sensors and conventional methods. In *Annales Universitatis Mariae Curie-Sklodowska. Sectio B*, 2006, 61, pp. 72-81., Registrované v: SCOPUS

AFC03 ČIMO, Ján - IGAZ, Dušan - BÁREK, Viliam. Hodnotenie sucha na základe agroklimatických a pôdnych faktorov. In *Bioklimatologické aspekty hodnocení procesů v krajině : sborník příspěvků z mezinárodní konference, Mikulov 9.-11.9.2008*. Praha : Česká bioklimatologická společnost, 2008. ISBN 978-80-86690-55-1. .

Ohlasy:

1. [3] BLÁHA, Ladislav - BURKETOVÁ, Lenka - FABEROVÁ, Iva - FERUS, Peter - GOGOLÁKOVÁ, Anna - HOLUBEC, Vojtěch - JANSKÁ, Anna - KLABZUBA, Jiří - KOSOVÁ, Katarína - KOŽNAROVÁ, Věra - KRÁĽOVÁ, Katarína - MÁJEKOVÁ, Mária - MASAROVICHOVÁ, Elena - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - OVESNÁ, Jaroslava - PIRŠELOVÁ, Beáta - PRÁŠIL, I. - STEHNO, Zdeněk - ŠERÁ, Božena - ŠKODÁČEK, Zbyněk - ŠTRBA, Peter - UŽÍK, M. - VRCHOTOVÁ, Nadežda - VĚCHET, Lubomír - VÍTÁMVÁS, Pavel - VLASÁKOVÁ, Eva - VYKOUKALOVÁ, Ivana - ŽOFAJOVÁ, Alžbeta. Aktuální kapitoly z fyziologie rostlin a zemědělského výzkumu 2011. Editoři: Ladislav Bláha, František Hnilička. 1. vyd. Praha : Výzkumný ústav rostlinné výroby : Česká zemědělská univerzita, 2011. 256 s. ISBN 978-80-7427-069-7.

2. [3] MASAROVICHOVÁ, Elena - KRÁĽOVÁ, Katarína - MÁJEKOVÁ, Mária. Systém pôda - rastlina - atmosféra vo vzťahu k abiotickým faktorom. In *Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2011 : (sborník příspěvků)*, Výzkumný ústav rostlinné výroby v.v.i. Praha-Ruzyně, 9.-10. března 2011. - Praha : Výzkumný ústav rostlinné výroby : Česká zemědělská univerzita, 2011. ISBN 978-80-7427-068-0, s. 20-24.

3. [1] JURÍK, Ľuboš - KALETOVÁ, Tatiana. Drought as stress for plants, irrigation and climatic changes. In *Water resources in Slovakia*. 1st ed. 343 s. ISBN 978-3-319-92864-7. . Cham : Springer, 2019, s. 105-123 [1,3 AH]., Registrované v: SCOPUS

AFC04 IGAZ, Dušan - HORÁK, Ján - ČIMO, Ján - POSPIŠIL, Richard - BÁREKOVÁ, Anna. Influence of digestate and farmyard manure on soil moisture regime. In *Növénytermelés*. ISSN 0546-8191. ISSN 2060-8543 (Online), 2011, vol. 60, suppl. 1, s. 291-294.

Ohlasy:

1. [1] FAZEKASOVA, D. - BOGUSKA, Z. - BOBULSKA, L. - MICHAELI, E. - BARANČÍKOVÁ, G. Biodiversity of vascular plants and biological activity of selected peat-bogs and neighboring biotopes in Slovakia. In *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 2013, pp. 513-520., Registrované v: SCOPUS

2. [1] FAZEKAŠOVÁ, Danica - ANGELOVIČOVÁ, Lenka - SEMANCOVÁ, Petra - TORMA, Stanislav. Development of biophysical indicators in conditions of sustainable land use. In *International Multidisciplinary Scientific GeoConference*

Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2014-01-01, 2, 3, pp. 67-74. ISSN 13142704., Registrované v: SCOPUS

3. [3] SOLÁR, Vladimír - MICHAELI, Eva - IVANOVÁ, Monika. The use of quantitative and qualitative data in geoecological research in environmentally degraded area of the Krompachy (Slovakia). In SGEM 2016. Sofia : STEP92 Technology, 2016, s. 359-365. ISBN 978-619-7105-65-0.

4. [1] CECH, Vladimír - FAZEKASOVA, Danica - MICHAELI, Eva - FAZEKAS, Juraj - IVANOVA, Monika. THE USE OF QUANTITATIVE AND QUALITATIVE DATA IN GEOECOLOGICAL RESEARCH IN ENVIRONMENTALLY DEGRADED AREA OF THE KROMPACHY (SLOVAKIA). In ECOLOGY, ECONOMICS, EDUCATION AND LEGISLATION CONFERENCE PROCEEDINGS, SGEM 2016, VOL I, 2016, vol., no., pp. 757-764. ISSN 1314-2704., Registrované v: WOS

5. [1] SEMANCOVA, Petra - FAZEKASOVA, Danica - FAZEKAS, Juraj. SOIL MICORBIAL COMMUNITTES IN DIFFRENT TYPE OF LAND USE. In ECOLOGY, ECONOMICS, EDUCATION AND LEGISLATION CONFERENCE PROCEEDINGS, SGEM 2016, VOL I, 2016, vol., no., pp. 613-620. ISSN 1314-2704., Registrované v: WOS

AFC05 KONDRLOVÁ, Elena - IGAZ, Dušan - HORÁK, Ján - ČIMO, Ján. Comparison of sample preparation methods for laser diffraction to determine the particle size distribution of medium fine soils. In *Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management : 8 th International Soil Science Congress, 15-17 May 2012, Çeşme-İzmir-Tukey* 1 CD-ROM (644 s.). ISBN 978-975-96629-9-8. Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management. Istanbul : Ege University, 2012, s. 432-437.

Ohlasy:

1. [4] DOBIAŠOVÁ, Dagmar - TÁTOŠOVÁ, Lucia. Svahový zosuv a erózna činnosť. In Študentská vedecká konferencia FZKI 2013. 1 vyd. 1 CD-ROM [265 s.]. ISBN 978-80-552-1039-1. Študentská vedecká konferencia FZKI. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2013, s. 122-139.

2. [4] DOBIAŠOVÁ, Dagmar - STREĎANSKÝ, Jozef - TÁTOŠOVÁ, Lucia. Determinants of slope stability reduction. In *Acta horticulturae et regiecturae*. ISSN 1335-2563, 2013, vol. 16, no. 2, s. 29-32. Dostupné na internete: <<http://www.degruyter.com/view/j/ahr.2013.16.issue-2/ahr-2013-0007/ahr-2013-0007.xml?format=INT>>.

3. [4] STREĎANSKÁ, Anna - MUCHOVÁ, Zlatica - KONC, Ľubomír. Bonitácia a cena pôdy v pozemkových úpravách. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2013. 228 s. ISBN 978-80-552-1129-9.

4. [4] ŠINKA, Karol - MUCHOVÁ, Zlatica - KONC, Ľubomír. Aplikácie geografických informačných systémov v pozemkových úpravách. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2013. 250 s. ISBN 978-80-552-1128-2.

5. [4] ŠINKA, Karol - MUCHOVÁ, Zlatica - KONC, Ľubomír. Geografické informačné systémy v priestorovom plánovaní. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2015. 325 s. ISBN 978-80-552-1444-3.

AFC06 MADERKOVÁ, Lucia - ČIMO, Ján. Rain factor calculation - comparison of different methodologies which consider data availability. In *Water resources. Forest, marine and ocean ecosystems*. 1st ed. 889 s. ISBN 978-619-7105-02-5. International multidisciplinary scientific geoconference SGEM. Sofia : STEP92 Technology, 2013, s. 643-647.

Ohlasy:

1. [3] HORÁK, Ján - IGAZ, Dušan. Impact of biochar amendment on soil PH of Orthic Luvisol at the research site located in western Slovakia. In *Ecology & Safety*. ISSN 1313-2563, 2015, vol. 9, no. 2, s. 66-73, online. Dostupné na internete: <<http://www.scientific-publications.net/get/1000011/1432800959622187.pdf>>.
2. [1] IGAZ, Dušan - HORÁK, J. - DOMANOVÁ, Jana. The impact of biochar on the soil water characteristics. In *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 2015-01-01, 2, 3, pp. 363-370. ISSN 13142704., Registrované v: SCOPUS

AFC07 HORÁK, Ján - IGAZ, Dušan - KONDRLOVÁ, Elena - ČIMO, Ján - ŽEMBERY, Jozef - CANDRÁKOVÁ, Eva. Effect of conventional tillage and reduced tillage on N₂O emission from a loamy soil under spring barley. In *Water resources. Forest, marine and ocean ecosystems*. 1st ed. 889 s. ISBN 978-619-7105-02-5. International multidisciplinary scientific geoconference SGEM. Sofia : STEP92 Technology, 2013, s. 533-543.

Ohlasy:

1. [1] HALAJOVÁ, Denisa - HALAJ, Peter - LANČARIČ, Štefan. A condition assessment of greenery in city central zone. In *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 2015-01-01, 2, pp. 361-368. ISSN 13142704., Registrované v: SCOPUS
2. [1] FUSKA, Jakub - POKRÝVKOVÁ, Jozefína. The monitoring of SO₂ immissions in power vojany area. In *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 2015-01-01, 1, 4, pp. 1021-1028. ISSN 13142704., Registrované v: SCOPUS
3. [3] KLIMAJ, Alan - BÁREK, Viliam - HALAJ, Peter - FUSKA, Jakub. Using of spectrometry to manage terms of irrigation during winterizing. In *Journal of International Scientific Publications : Ecology and Safety*. ISSN 1314-7234, 2015, vol. 9, no. 1, s. 139-150.
4. [3] HALAJ, Peter - HALAJOVÁ, Denisa - BÁREK, Viliam. Water temperature and heat exchange dynamics in thr streams. In *Journal of International Scientific Publications : Ecology and Safety*. ISSN 1314-7234, 2015, vol. 9, no. 1, s. 123-131.
5. [1] BODNER, Gernot - KAUL, Hans-Peter. N₂O: Hot spots in the crop management system. In *SUGAR INDUSTRY-ZUCKERINDUSTRIE*, 2015, vol. 140, no. 11, pp. 707-717. ISSN 0344-8657., Registrované v: WOS

AFC08 ČIMOVÁ, Lenka - HALAJ, Peter - ČIMO, Ján. Analýza zrážkových zmien v lokalite Nitra. In *Veda mladých 2013*. [1. vyd.] 1 CD-ROM (376 s.). ISBN 978-80-552-1081-0. Veda mladých. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2013, s. 285-294, 1 CD-ROM. Dostupné na internete: <http://www.slpk.sk/eldo/2017/zborniky/9788055210810/szomorova_halaj_cimo.pdf>.

Ohlasy:

1. [1] KONDRLOVÁ, Elena - HORÁK, Ján - IGAZ, Dušan - DOBIAŠOVÁ, Dagmar. Impact of the biochar application on corn growth assessed by vegetation index. In *SGEM 2016*. 1st ed. 1023 s. ISBN 978-619-7105-65-0. SGEM. Sofia : STEP92 Technology, 2016, s. 359-365. Dostupné na internete: <<http://www.sgem.org>>., Registrované v: SCOPUS, WOS
2. [3] BÁREK, Viliam - HORÁK, Ján - KLIMAJ, Alan. Volume changes of overground parts of the plants as an expression of water stress. In *Materials, methods & technologies online*. ISSN 1313-2539, 2016, vol. 10, s. 175-182.

3. [3] HORÁK, Ján - MUKHINA, Irina - BÁREK, Viliam. Testing the DNDC model for nitrous oxide emissions (N₂O) from cropland in Slovakia. In *Ecology & Safety*. ISSN 1313-2563, 2016, vol. 10, s. 43-51, online. Dostupné na internete: <<http://www.scientific-publications.net/get/1000017/1465309000398650.pdf>>.
4. [1] POKRÝVKOVÁ, Jozefína - LACKÓOVÁ, Lenka - FUSKA, Jakub. The impact of air pollution on rainwater quality. In *Rocznik Ochrona Środowiska*. ISSN 1506-218X, 2016, vol. 18, s. 303-321 (2016). Dostupné na internete: <https://www.researchgate.net/profile/Lenka_Lackoova/publication/308415864_The_Impact_of_Air_Pollution_on_Rainwater_Quality_Wplyw_zanieczyszczenia_powietrza_na_jakosc_wod_opadowych/links/57e3bbe708ae054b20be1784.pdf?origin=publication_list>., Registrované v: SCOPUS
5. [4] JURÍK, Ľuboš - POKRÝVKOVÁ, Jozefína. Zadržovanie vody v mestách - teória a praktické riešenia. In *Životné prostredie*. ISSN 0044-4863, 2018, roč. 52, č. 1, s. 42-48.

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFD01 ČIMO, Ján - BÚS, Zoltán - BROZMAN, Dušan - HRUBÝ, Dušan. Návrh kompaktnej meteorologickej stanice s bezkontaktným laserovým prenosom dát. In *Výskum a vyučovanie na katedrách fyziky v kontexte univerzitného vzdelávania*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2001. ISBN 80-7137-889-5. , s. 127-135.

Ohlasy:

1. [4] BYSTRIANSKY, Pavol - PALKOVÁ, Zuzana. Ultrasonic measurement methods of the air flow for draught less ventilation in animal husbandry and food production. In *Acta technologica agriculturae*. ISSN 1335-2555, 2007, roč. 10, č. 1, s.25-28.

AFD02 ŠPÁNIK, František - IGAZ, Dušan - ČIMO, Ján. Periódy sucha v agroklimatických podmienkach Podunajskej nížiny. In *Voda pre život - voda živel : zborník referátov zo sympózia s medzinárodnou účasťou, konaného v rámci 23. ročníka medzinárodného filmového festivalu Agrofilm 2006 dňa 4. októbra 2006 v Nitre*. Nitra : Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied, 2006. ISBN 80-89162-23-1. , s. 67-72.

Ohlasy:

1. [3] MAGDOVÁ, Jana - PAULEN, Oleg - ŠIŠKA, Bernard - BERNÁTH, Slavko. Potential of infectious pressure of downy mildew (*Plasmopara viticola* (Berk. et Curt) Berl.) and powdery mildew (*Uncinula necator* (Schein.) Burr.) of grapevine in condition of changing climate in Slovakia. In *Ustojčivo rozvítie na lozarstvom i vinastvom, osnovani na znaniето : naučna konferencija međunarodno učastie, Pleven 29-30 avgust 2007 g. - Sofia : Nacionalen centr za agrarni nauki, 2007, s. 218-224.*

2. [4] BERNÁTH, Slavko - ŠIŠKA, Bernard - PAULEN, Oleg - MAGDOVÁ, Jana. Vplyv meniacej sa klímy na potenciálny infekčný tlak peronospóry viniča (*Plasmoparaviticola* (Berk. et Curt) Berl.) a múčnatky viniča (*Uncinula necator* (Schein.) BURR.) na Slovensku. In *Viticulture - viniculture Fórum Piešťany 2008 : zborník príspevkov z vedeckej konferencie na CD nosiči. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2008. ISBN 978-80-552-0112-2. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika. Dostupné na internete: <<http://www.fem.uniag.sk/Ivan.Takac/cd/>>.*

3. [3] ŠIŠKA, Bernard - TAKÁČ, Jozef - NEJEDLÍK, Pavol. Agro-climatic potential of landscape in conditions of climate change in Slovakia. In *Advances in Environmental Modelling and Measurements*. - New York : Nova Science Publishes, 2009. ISBN 978-1-60876-599-7, s. 245-254.

AFD03 ČIMO, Ján - ŠPÁNIK, František. The agro climatic analysis production Salix (Salix viminalis). In *Sustainable development and bioclimate : reviewed conference proceedings, 5th to 8th October 2009, Stará Lesná*. Bratislava : Slovenská bioklimatologická spoločnosť, 2009. ISBN 978-80-900450-1-9. , s. 142-143.

Ohlasy:

1. [3] OTEPKA, Pavol - HABÁN, Miroslav - HABÁNOVÁ, Marta. Produkčné a mimoprodukčné funkcie pestovanej rýchlorastúcej dreviny vrbu košíkárskej (*Salix viminalis* L.) na ornej pôde s dôrazom na jej terapeutické účinky. In *Aktuální otázky pěstování léčivých, aromatických a kořeninových rostlin. : 15. Odborný seminář s mezinárodní účastí, Brno 14. 12. 2009.* - Brno : Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, 2009. ISBN 978-80-7375-364-1, s. 107-114.
2. [3] RODNÝ, Marek - IGAZ, Dušan - TÓTHOVÁ, Iveta - HORÁK, Ján - ŠURDA, Peter. Determination of the retention curve points using the artificial neural networks. In *Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety.* - Burgas : Science & Education Foundation. ISSN 1313-2563, 2010, vol. 4, no. 1, s. 177-185.
3. [3] OTEPKA, Pavol - HABÁN, Miroslav. Vrba košíkárska (*Salix viminalis* L.) pestovaná na ornej pôde a jej produkčné terapeutické a remediačné účinky. In *XVI. odborný seminář s mezinárodní účastí aktuální otázky pěstování, zpracování a využití léčivých, aromatických a kořeninových rostlin. : sborník, ČZU Praha, 25. - 26. 11. 2010.* - Praha : Česká zemědělská univerzita, 2010. ISBN 978-80-213-2121-2, s. 155-161.
4. [4] OTEPKA, Pavol. Pestovanie rýchlorastúcej vrbu košíkárskej (*Salix viminalis* L.) a jej bioremediačné schopnosti vo vzťahu k hnojeniu porastu drevným popolom. In *Drevný popol zo spaľovania biomasy. 1. vyd. 124 s.* ISBN nemá ISBN. Bratislava : Intech Slovakia, s.r.o., 2010, s. 23-28.
5. [4] OTEPKA, Pavol - HABÁN, Miroslav. Cultivation of fast-growing basket willow (*Salix viminalis* L.) fertilized with wood ash for energy, remedial and medicinal uses. In *Acta fytotechnica et zootechnica.* - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita. ISSN 1335-258X, 2011, roč. 14, special num., s. 49-52.
6. [4] OTEPKA, Pavol - HABÁN, Miroslav. Vrba košíkárska (*Salix viminalis* L.) pestovaná ako obnoviteľný zdroj energie v teplej agro-klimatickej makrooblasti Slovenskej republiky. prvé vydanie. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2011. 83 s. ISBN 978-80-552-0660-8.
7. [3] OTEPKA, Pavol - ĎUŽÁK, Ivan - TÓTHOVÁ, Slavka. Use of wood ash for fertilization the plantation of fast-growing woody plants - basket willow (*Salix viminalis* s. L.). In *Review of Faculty of Engineering obr. ISSN 1788-6392.* Szeged : University of Szeged, 2012, no. 1-2, s. 14-18.
8. [3] HALAJ, Peter - VELÍSKOVÁ, Yveta - SOKÁČ, Marek - BÁREK, Viliam - BÁREKOVÁ, Anna. Application of hydrodynamic models for studies of factors affecting the pollution dispersion in streams. In *Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety.* ISSN 1313-2563. Burgas : Science & Education Foundation, 2012, vol. 6, no. 2, s. 221-227.
9. [3] OTEPKA, Pavol - HABÁN, Miroslav. Botanická charakteristika a rôzne možnosti využitia rastlín rodu vrba (*Salix* spp.). In *Aktuální otázky pěstování léčivých, aromatických a kořeninových rostlin. 181 s.* ISBN 978-80-7375-670-3 (brož.). Brno : Mendelova univerzita v Brně, 2012, s. 18-26.
10. [3] PASZTOROVÁ, Simona - IGAZ, Dušan - KONDRLOVÁ, Elena - STEKAUEROVÁ, Vlasta. Pedotransfer functions for estimating the moisture retention characteristics (soil water retention curves). In *Journal of International Scientific*

Publications: Ecology & Safety. ISSN 1313-2563. Burgas : Science & Education Foundation, 2012, vol. 6, part. 1, s. 171-180.

11. [1] BÁREK, Viliam - HALAJ, Peter - ŽEMBERY, Jozef - BÁREKOVÁ, Anna. Modern management methods in microirrigation use. In Water resources. Forest, marine and ocean ecosystems. ISBN 978-619-7105-02-5. International multidisciplinary scientific geoconference SGEM. Sofia : STEP92 Technology, 2013, s. 221-228., Registrované v: WOS, SCOPUS
12. [4] OTEPKA, Pavol - HABÁN, Miroslav. Wood ash fertilization of energy plant basket willow (*Salix viminalis* L.). In Acta regionalia et environmentalica. ISSN 1336-5452, 2013, vol. 10, no. 2, s. 48-52.
13. [1] KONDRLOVA, E. - IGAZ, D. - HORAK, J. - HALASZOVA, K. Soil texture analysis by optical method: Laboratory experiment on sample preparation prior to analysis. In International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2013, pp. 677-683., Registrované v: SCOPUS
14. [3] KONDRLOVÁ, Elena - IGAZ, Dušan - HORÁK, Ján. Principles of soil particle size analysis by indirect optical method: advantages and disadvantages of laser diffraction analysis. In Materials, methods & technologies. ISSN 1313-2539, 2013, vol. 7, no. 1, s. 492-501.
15. [3] HORÁK, Ján - IGAZ, Dušan. Impact of biochar amendment on soil PH of Orthic Luvisol at the research site located in western Slovakia. In Ecology & Safety. ISSN 1313-2563, 2015, vol. 9, no. 2, s. 66-73, online. Dostupné na internete: <<http://www.scientific-publications.net/get/1000011/1432800959622187.pdf>>.
16. [1] IGAZ, Dušan - HORÁK, J. - DOMANOVÁ, Jana. The impact of biochar on the soil water characteristics. In International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2015-01-01, 2, 3, pp. 363-370. ISSN 13142704., Registrované v: SCOPUS

AFD04 ČIMO, Ján - ŠPÁNIK, František. Periódy sucha v podmienkach meniacej sa klímy v lokalite Nitra Malanta. In *Veda mladých 2007 : zborník recenzovaných prác z V. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, konanej pod záštitou dekana FZKI SPU v Nitre doc. Ing. Karola Kalúza, CSc., dňa 19.11.2007 v Nitre*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2010. ISBN 978-80-552-0370-6. , s. 137-143. Dostupné na internete: <http://www.slpk.sk/eldo/2017/zborniky/9788055203706/cimo_et_al.pdf>.

Ohlasy:

1. [1] KONDRLOVA, E. - IGAZ, D. - HORAK, J. - HALASZOVA, K. Soil texture analysis by optical method: Laboratory experiment on sample preparation prior to analysis. In International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2013, pp. 677-683., Registrované v: SCOPUS
2. [3] KONDRLOVÁ, Elena - IGAZ, Dušan - HORÁK, Ján. Principles of soil particle size analysis by indirect optical method: advantages and disadvantages of laser diffraction analysis. In Materials, methods & technologies. ISSN 1313-2539, 2013, vol. 7, no. 1, s. 492-501.

AFD05 MADERKOVÁ, Lucia - ANTAL, Jaroslav - ČIMO, Ján - ŠINKA, Karol. Visualization of rain factor following the exceedance time for area of southwestern Slovakia. In *Növénytermelés*. ISSN 0546-8191. ISSN 2060-8543 (Online), 2012, vol. 61, suppl., s. 381-384.

Ohlasy:

- [1] KONDRLOVÁ, Elena - IGAZ, Dušan - KEESSTRA, Saskia D. - LACKÓOVÁ, Lenka - HORÁK, Ján. Surface cover roughness assessment for riparian zones river channels with various channel management. In *Növénytermelés*. ISSN 0546-8191. ISSN 2060-8543 (Online). Budapest : Akadémiai Kiadó, 2013, vol. 62, suppl., s. 359-362., Registrované v: SCOPUS

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 ČIMO, Ján - ŠPÁNIK, František - IGAZ, Dušan - HORÁK, Ján - MADERKOVÁ, Lucia - KALÚZ, Karol. The agro climatic analysis of salix (*Salix vilimalis*) phytomass production in Danubias Lowland. In *Conference ISEM 2009 : ecological modelling for enhanced sustainability in management : conference handbook, October 6-9 2009, Québec City, Canada*. Quebec : International Society for Ecological Modelling, 2009, s. 213.

Ohlasy:

- [4] OTEPKA, Pavol - ĎUĎÁK, Ivan - TÓTHOVÁ, S. Využitie drevného popola pri pestovaní rýchlorastúcich drevín. In *TOP 2010 : 16. ročník medzinárodnej konferencie, Častá - Papiernička, 15. - 17. jún 2010, zborník prednášok [elektronický zdroj]*. - Bratislava : Slovak University of Technology, 2010. ISBN 978-80-970438-0-3. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika.
- [3] HALAJ, Peter - HORNÍKOVÁ, Helena - BÁREK, Viliam - HALAJOVÁ, Denisa - BOŽOŇ, Vladimír - ŠINKA, Zoltán. Possibilities of freshwater ecosystems rehabilitation in agricultural land. In *Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety*. - Burgas : Science & Education Foundation. ISSN 1313-2563, 2011, vol. 5, part. 1, s. 196-202. Dostupné na internete: <<http://www.science-journals.eu/ecology/5/ISP-ES-5-1.pdf>>.

AFG02 HORÁK, Ján - IGAZ, Dušan - ČIMO, Ján - KOVÁČ, Karol - ŽÁK, Štefan - LEHOČKÁ, Zuzana. Modeling of conventional tillage and no tillage management practices and their effects on various fluxes of carbon (C) and nitrogen (N) in agroecosystem of selected site in Slovak Republic. In *Conference ISEM 2009 : ecological modelling for enhanced sustainability in management : conference handbook, October 6-9 2009, Québec City, Canada*. Quebec : International Society for Ecological Modelling, 2009, s. 213.

Ohlasy:

- [4] KOTOROVÁ, Danka - ŠOLTYSOVÁ, Božena - MATI, Rastislav. Vlastnosti fluvizemí na Východoslovenskej nížine pri ich rozdielnom obrábaní. 1. vyd. Piešťany : Centrum výskumu rastlinnej výroby, 2010. 154 s. ISBN 978-80-89417-25-4.
- [3] HALAJ, Peter - HORNÍKOVÁ, Helena - BÁREK, Viliam - HALAJOVÁ, Denisa - BOŽOŇ, Vladimír - ŠINKA, Zoltán. Possibilities of freshwater ecosystems rehabilitation in agricultural land. In *Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety*. - Burgas : Science & Education Foundation. ISSN 1313-2563, 2011, vol. 5, part. 1, s. 196-202. Dostupné na internete: <<http://www.science-journals.eu/ecology/5/ISP-ES-5-1.pdf>>.

AFG03 IGAZ, Dušan - HORÁK, Ján - BÁREK, Viliam - HALAJ, Peter - ČIMO, Ján. Using pedotransfer functions for modeling of soil water regime in the watershed. In *Hydrology: Current Research*. ISSN 2157-7587 (online), 2012, vol. 3, issue 4, s. 76. Dostupné na internete: <<http://www.omicsonline.org/2157-7587/2157-7587-S1.005-013.pdf>>.

Ohlasy:

- [1] FAZEKAŠOVÁ, Danica - FAZEKAŠ, Juraj - ANGELOVIČOVÁ, Lenka -

ADAMIŠIN, Peter - ČECH, Vladimír. Ecological and pedological research of contaminated soils in metallic burdened region of North-Eastern Slovakia. In International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2015-01-01, 2, 3, pp. 109-116. ISSN 13142704., Registrované v: SCOPUS

2. [1] FUSKA, Jakub - KUBINSKÝ, Daniel - LACKÓOVÁ, Lenka - WEIS, Karol. Vindšachta water reservoir - using GIS tools for a comparison of storage capacity in 1887 and 2014. In Kartografija i geoinformacije. ISSN 1333-896X, 2015, vol. 14, no. 24, s. 42-57., Registrované v: SCOPUS

AFG04 HALAJ, Peter - BÁREK, Viliam - IGAZ, Dušan - HORÁK, Ján - ČIMO, Ján - JURÍK, Ľuboš - BÁREKOVÁ, Anna - HALAJOVÁ, Denisa. Impact of catchment land use on hydromorphological status of streams in rural areas. In *Journal of Earth Science & Climate Change*. ISSN 2157-7617 (online), 2012, vol. 3, issue 3, nestr. Dostupné na internete: <<http://www.omicsonline.org/2157-7617/2157-7617-S1.006-014.pdf>>.

Ohlasy:

1. [1] FAZEKAŠOVÁ, Danica - FAZEKAŠ, Juraj - ANGELOVIČOVÁ, Lenka - ADAMIŠIN, Peter - ČECH, Vladimír. Ecological and pedological research of contaminated soils in metallic burdened region of North-Eastern Slovakia. In International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2015-01-01, 2, 3, pp. 109-116. ISSN 13142704., Registrované v: SCOPUS

2. [3] VACULOVÁ, Veronika - ŠTĚPÁNKOVÁ, Roberta - FUSKA, Jakub. GIS analysis of potential locations for rain gardens in village Alekšince. In MendelNet 2017. 1. vyd. 976 s. ISBN 978-80-7509-529-9. MendelNet. Brno : Mendel University in Brno, 2017, s. 501-506.

3. [3] VACULOVÁ, Veronika - FUSKA, Jakub. Rain gardens - case study of potential locations identification using GIS. In *Acta scientiarum Polonorum*. ISSN 1644-0765, 2017, vol. 16, no. 3, s. 217-230. Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.15576/ASP.FC/2017.16.3.217>>.

AFG05 BÁREK, Viliam - FUSKA, Jakub - HALAJ, Peter - IGAZ, Dušan - HORÁK, Ján - ČIMO, Ján - JURÍK, Ľuboš - BÁREKOVÁ, Anna - HALAJOVÁ, Denisa. The digital relief model of the water reservoir bottom as a tool for the water management needs. In *Journal of Earth Science & Climate Change*. ISSN 2157-7617 (online), 2012, vol. 3, issue 3, s. 72. Dostupné na internete: <<http://www.omicsonline.org/2157-7617/2157-7617-S1.006-015.pdf>>.

Ohlasy:

1. [1] KONDRLOVÁ, Elena - ANTAL, Jaroslav. GIS application in sediment delivery estimation: Comparison of two model approaches. In International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2015-01-01, 2, 3, pp. 169-176. ISSN 13142704., Registrované v: SCOPUS

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AFH01 ŠÍŠKA, Bernard - ŠPÁNIK, František - IGAZ, Dušan - ČIMO, Ján. Changes of evapotranspiration as a criterion of drought in altitude profile of Slovakia from the point of view of possible climate impacts. In *ENVIRO NITRA 2005 : 10th international scientific conference, 20th April 2005, Nitra, Slovak Republic*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2005. ISBN 80-8069-507-5. , s. 75.

Ohlasy:

- [4] ANTAL, Jaroslav - TÓTHOVÁ, Iveta. Crop rotation influence on hydrological balance of soil profile in locality Borovce at 1999-2001. In *Bioclimatology and natural hazards : international scientific conference, Poľana nad Detvou, Slovakia, 17-20 september 2007*. - Zvolen : Technická univerzita, 2007. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika
- [1] SLAMKA, P. - HANACKOVA, E. - CANDRAKOVA, E. Effect of fertilization with fermented bioslurry on sugar beet bulbs quality and yield. In *LISTY CUKROVARNICKE A REPARSKIE*. ISSN 1210-3306, 2007, vol. 123, no. 5-6, p. 162-166., Registrované v: WOS

AFH02 IGAZ, Dušan - ŠIŠKA, Bernard - POSPIŠIL, Richard - ČIMO, Ján. Soil moisture under sugar beet crop after application of sludge from biogas production. In *ENVIRO NITRA 2005 : 10th international scientific conference, 20th April 2005, Nitra, Slovak Republic*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2005. ISBN 80-8069-507-5, s. 38.

Ohlasy:

- [1] SLAMKA, P. - HANACKOVA, E. - CANDRAKOVA, E. Effect of fertilization with fermented bioslurry on sugar beet bulbs quality and yield. In *LISTY CUKROVARNICKE A REPARSKIE*. ISSN 1210-3306, 2007, vol. 123, no. 5-6, p. 162-166., Registrované v: WOS

AFL Postery z domácich konferencií

AFL01 ČIMO, Ján - ŠPÁNIK, František. Periódy sucha v podmienkach klimatickej zmeny Podunajskej nížiny. Periods of drought in climatic change condition of Danubian lowland. In *Bioclimatology and natural hazards : international scientific conference, Poľana nad Detvou, Slovakia, 17-20 september 2007*. Zvolen : Technická univerzita, 2007. ISBN 978-80-228-17-60-8. .

Ohlasy:

- [4] KALETOVÁ, Tatiana - TÁRNÍK, Andrej. Pokles vlhkosti pôdy počas bezsrážkového obdobia. In *Krajinné inžinierstvo - problémy, trendy a perspektívy 2015* 1 DVD-ROM (112 s.). ISBN 978-80-552-1443-8. *Krajinné inžinierstvo - problémy, trendy a perspektívy*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2015, s. 16-25, DVD-ROM.

BAB Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách

BAB01 ŠIŠKA, Bernard - ČIMO, Ján. *Klimatická charakteristika rokov 2004 a 2005 v Nitre*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006. 50 s., 53 tab. [počet autorských stránok uvedených v tiráži 4,09]. ISBN 80-8069-761-2.

Ohlasy:

- [4] MOLNÁROVÁ, Juliana - ŽEMBERY, Jozef - ULRICHOVÁ, Renata - ILLÉŠ, Ladislav. Interakčný vplyv článkov agrotechniky na výšku produkcie jačmeňa ozimného. In *Aktuálne problémy riešené v agrokomplexe : zborník z XI. medzinárodného vedeckého seminára, Nitra 10. november 2006*. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006, s. 172-177.
- [4] ILLÉŠ, Ladislav - MOLNÁROVÁ, Juliana - ŽEMBERY, Jozef - MIKLÓŠ, Ladislav. Reakcia odrôd jačmeňa jarného na mimokoreňovú výživu. In *Aktuálne problémy riešené v agrokomplexe : zborník z XI. medzinárodného vedeckého seminára, Nitra 10. november 2006*. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006, s. 138-141.

3. [4] ŽEMBERY, Jozef - MOLNÁROVÁ, Juliana - ILLÉŠ, Ladislav. Úroda zrna jačmeňa nahého pri rôznom obrábaní pôdy a predplodinách. In Aktuálne problémy riešené v agrokomplexe : zborník z XI. medzinárodného vedeckého seminára, Nitra 10. november 2006. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006, s. 232-235.
4. [3] IGAZ, Dušan - TÓTHOVÁ, Iveta - SAMUHEL, Pavel. Comparison of evaluation of soil water content by global and DSSAT 4 simulation models. In Water management and hydraulic engineering : 10th international symposium. - Zagreb ; Zagreb : Sveučilište : University of Zagreb, 2007. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika
5. [3] HRUBÝ, Dušan - BYSTRIANSKY, Pavol - PALKOVÁ, Zuzana. Aplikácia fotovoltaiického solárneho systému v závlahovom zariadení. In Sekel 2007 a Principia cybernetica 2007 : sborník príspevků ze setkání, 3.- 5. září 2007. - Praha : České vysoké učení technické, 2007, s. 104-108. Požiadavky na systém: Windows 98 a vyššie; CD-ROM mechanika
6. [3] MOLNÁROVÁ, Juliana - ŽEMBERY, Jozef - ILLÉŠ, Ladislav - ULRICHOVÁ, Renata. The winter barley production in relation to chosen members of agrotechnics. In Agricultural and food sciences, processes and technologies : proceedings of the international conference, 26-28 April 2007, Sibiu, Romania. - Sibiu : "Lucian Blaga" University of Sibiu, 2007. ISSN 1843-0694, s. 265-273.
7. [4] LÍŠKA, Emil - HUNKOVÁ, Elena - DEMJANOVÁ, Eva - LOŽEK, Otto. Živinové ekvivalenty ako prostriedok vyjadrenia konkurencie medzi kukuricou siatou na zrno (*Zea mays* L.) a pichliačom roľným (*Cirsium arvense* (L.) Scop.). 2. časť. In Agrochémia. - Nitra : Vydavateľské a edičné stredisko SPU, 1997-. ISSN 1335-2415, 2007, roč. 47, č. 4, s. 3-6.
8. [4] MACÁK, Milan - DEMJANOVÁ, Eva - HUNKOVÁ, Elena. Forecrop value of milk thistle (*Silybum marianum* /L./ P.Gaertn.) in sustainable crop rotation. In 1st international scientific conference on medicinal, aromatic and spice plants : book of scientific papers and abstracts, December 5 - 6, 2007, Nitra. - Nitra : Slovak University of Agriculture, 2007. ISBN 978-80-8069-973-4, s. 102-104.
9. [4] IGAZ, Dušan - TÓTHOVÁ, Iveta - SAMUHEL, Pavel. Vyhodnotenie obsahu pôdnej vody s využitím simulačných modelov GLOBAL a DSSAT 4. In Bioclimatology and natural hazards : international scientific conference, Poľana nad Detvou, Slovakia, 17-20 september 2007. - Zvolen : Technická univerzita, 2007. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika
10. [4] HRUBÍK, Pavel - TOMAŠKO, Ivan - HOŤKA, Peter - KUBA, Juraj. Klimatické podmienky Arboréta Mlyňany SAV vo vzťahu k introdukovaným drevinám. In Acta horticulturae et regiotecturae. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 1998-. ISSN 1335-2563, 2007, roč. 10, č. 2, s. 29-37.
11. [4] LÍŠKA, Emil - DEMJANOVÁ, Eva - HUNKOVÁ, Elena. Konkurenčná schopnosť pichliača roľného *Cirsium arvense* (L.) Scop. a parumančeka nevoňavého *Tripleurospermum perforatum* (Mérat) M. Láinz v porastoch jačmeňa siateho. In Agriculture. - Bratislava : NOI, 1955-. ISSN 0551-3677, 2007, vol. 53, no. 4, s. 191-199.
12. [1] LÍŠKA, Emil - HUNKOVÁ, Elena - DEMJANOVÁ, Eva. Creeping thistle (*Cirsium arvense* (L.) Scop.) - an important competitor of nutrients consumption in grain maize stands (*Zea mays* L.). In Journal of Central European agriculture. - Zagreb : The International Editorial Board (IEB) JCEA, 2000-. ISSN 1332-9049, 2007, vol. 8, no. 1, s. 461-467., Registrované v: SCOPUS
13. [3] LÍŠKA, Emil et al. Konkurenčná schopnosť pichliača roľného (*Cirsium arvense* (L.) scop.) a parumančeka nevoňavého (*Tripleurospermum perforatum*

- (Mérat) M. Láinz) v porastoch jačmeňa jarného. In A környezetvédelem és élelmiszerbiztonság fejlesztése eltérő agroökológiai feltételek mellett a szántóföldi növénytermesztésben : Magyar - Szlovák Kormányközi Tét Együttműködés 2007-2008. évek, Debrecen 2008. Debrecen : DE Agrár-és Műszaki Tudományok Centruma. 2008. ISBN 978-963-9732-33-9, s. 56-64.
14. [3] ŽEMBERY, Jozef et al. Vplyv antropogénnych faktorov na úrodu a vybrané ukazovatele kvality jačmeňa nahého. In A környezetvédelem és élelmiszerbiztonság fejlesztése eltérő agroökológiai feltételek mellett a szántóföldi növénytermesztésben : Magyar - Szlovák Kormányközi Tét Együttműködés 2007-2008. évek, Debrecen 2008. Debrecen : DE Agrár-és Műszaki Tudományok Centruma. 2008. ISBN 978-963-9732-33-9, s. 27-33.
15. [3] TÓTHOVÁ, Iveta et al. Nepriama analýza heterogenity pozemku pomocou matematického modelovania vlhkosti pôdy. In Bioklimatologické aspekty hodnocení procesů v krajině : sborník příspěvků z mezinárodní konference, Mikulov 9.-11.9.2008. Praha : Česká bioklimatologická společnost. 2008. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika.
16. [4] HANÁČKOVÁ, Eva - CANDRÁKOVÁ, Eva - UHER, Anton. Vplyv pestovateľských systémov na úrodový potenciál hrachu siateho (*Pisum sativum* L.) In Acta fytotechnica et zootechnica. ISSN 1335-258X, 2007, roč. 10, č. 4, s. 99-105.
17. [4] ŽEMBERY, Jozef - MOLNÁROVÁ, Juliana - ILLÉŠ, Ladislav. Vplyv obrábania pôdy v interakcii s hnojením na úrody zrna jačmeňa siateho nahého. In I. Vedecké agronomické dni : venované 90-tym narodeninám Dr. H. C., prof Ing. Emila Špaldona, DrSc. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2008. ISBN 978-80-552-0025, s. 199-202. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika.
18. [3] MOLNÁROVÁ, Juliana. The influence of non-root nutrition and growing season on the yield formation process and yield amount in spring barley. In Analele Universitatii din Oradea. - Oradea : Universitații din Oradea. ISSN 1224-6255, 2008, vol. 13, s. 157-166.
19. [3] BYSTRIANSKY, Pavol - PALKOVÁ, Zuzana - LUKÁČ, Ondrej. Využitie obnoviteľných zdrojov energie na Slovenskej poľnohospodárskej univerzite v Nitre. In Informační a řídicí systémy v zemědělské a potravinářské výrobě ICS 2008 : sborník z mezinárodní vědecké konference 23. - 24. 9. 2008. - Praha : Česká zemědělská univerzita, 2008. ISBN 978-80-213-1829-8, s. 7-12.
20. [4] ROVNÁ, Katarína - KNOLL, Milan - FILOVÁ, Angela - TKÁČOVÁ, Silvia. Occurrence of wild rose species on Zobor hills. In Acta horticulturae et regiotechnicae. ISSN 1335-2563, 2009, roč. 12, mimoriadne č., s. 39-40.
21. [4] ŽEMBERY, Jozef - MOLNÁROVÁ, Juliana. Vplyv hnojenia, predplodiny a poveternostných podmienok na úrodu a kvalitu zrna jačmeňa jarného nahého. In Agrochémia. ISSN 1335-2415, 2009, roč. 49, č. 2, s. 11-15.
22. [4] ŇARŠANSKÁ, Miriam - GALUŠČÁKOVÁ, Ludmila - ONDRIŠÍK, Peter - PORHAJAŠOVÁ, Jana - URMINSKÁ, Jana. Analýza vplyvu pestovateľských zásahov na zmeny obsahu anorganického dusíka v pôde pri pestovaní jačmeňa siateho f. jarnej (*Hordeum vulgare*). In Agrochémia. ISSN 1335-2415, 2009, roč. 49, č. 1, s. 11-15.
23. [2] MADERKOVÁ, Lucia - ANTAL, Jaroslav. Estimation the characterization of the erosive effective rainfall for the Slovak republic. In Sustainable development and bioclimate : reviewed conference proceedings, 5th to 8th October 2009, Stará Lesná [elektronický zdroj]. - Bratislava : Slovenská bioklimatologická spoločnosť, 2009. ISBN 978-80-900450-1-9, s. 164-165. Požiadavky na systém:

Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika., Registrované v: WOS

24. [4] MADERKOVÁ, Lucia - ANTAL, Jaroslav. Erózne účinné dažde na území Slovenskej republiky. In *Krajinné inžinierstvo - problémy, trendy a perspektívy : zborník vedeckých prác z odborného seminára pri príležitosti týždňa vedy a techniky na Slovensku 2009* [elektronický zdroj]. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2009. ISBN 978-80-352-0371-3. Požiadavky na systém: Windows 98 a vyššie; CD-ROM mechanika.

25. [4] LAGÍŇOVÁ, Zuzana - IGAZ, Dušan. Vplyv organických hnojív na vlhkosť pôdy v poraste kukurice siatej na siláž. In *Študentská vedecká konferencia FZKI 2009 : zborník príspevkov a prezentácií zo študentskej vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Nitra - 28. apríla 2009* [elektronický zdroj]. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2009. ISBN 978-80-552-0356-0, s. 80-86. Požiadavky na systém; Windows 95 a vyššie CD-ROM mechanika.

26. [3] HALAJ, Peter - BÁREK, Viliam. Roughness coefficient of dense seed cereals for soil erosion control measures planning. In *Ecology & Safety*. ISSN 1313-2563, 2009, vol. 3, part 1, s. 225-232. Dostupné na internete: <<http://www.scientific-publications.net/download/ecology-and-safety-2009.html>>.

27. [4] ŽEMBERY, Jozef - MOLNÁROVÁ, Juliana - KUPECSEK, Andrej - ILLÉŠ, Ladislav. Produkcia a kvalita zrna jačmeňa nahého vo vzťahu k vybraným biotickým a abiotickým faktorom. In *Potravinárstvo : vedecký časopis pre potravinárstvo*. - Združenie HACCP Consulting ; 2007 : Nitrianske Hrnčiarovce, Slovensko. ISSN 1338-0230, 2010, roč. 4, mimoriadne č., s. 117-126.

28. [4] HANÁČKOVÁ, Eva - CANDRÁKOVÁ, Eva - MACÁK, Milan. Udržateľný technologický systém pestovania hrachu siateho (*Pisum sativum* L.). 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2010. 162 s. ISBN 978-80-552-0345-4.

29. [4] DÖRD, Ladislav - LOŽEK, Otto - HRONSKÝ, Štefan. Vplyv klimatických faktorov na kvalitu hrozna a vína v Modrokamenskom vinohradníckom rajóne : (vedecká monografia). 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2010. 103 s. ISBN 978-80-552-0491-8.

30. [4] MOLNÁROVÁ, Juliana - PEPÓ, Péter - ČERNÝ, Ivan - PAČUTA, Vladimír - SÁRVÁRI, Mihály - ŽEMBERY, Jozef. Sustainable, environmental friendly field crops production in changing climate conditions : monograph from solution bilaterals projects SK-HU-0007-08 VEGA 1/0551/08, 1/0099/08, OMFB-00359/2005 and other projects within year 1980-2010. 1st ed. Nitra : Slovak University of Agriculture, 2010. 191 s. ISBN 978-80-552-0515-1.

31. [4] HABÁNOVÁ, Marta - HABÁN, Miroslav. Antioxidanty v rastlinných materiáloch z prírodných a agroekologických podmienok. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2011. 104 s. ISBN 978-80-552-0544-1.

32. [3] POSPIŠIL, Richard - ŽIVČÁKOVÁ, Mariana - HUNKOVÁ, Elena - DEMJANOVÁ, Eva. Buriny ako biotické stresory pri pestovaní hrachu siateho (*Pisum sativum* L.). In *Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2011 : (sborník příspěvků)*, Výzkumný ústav rostlinné výroby v.v.i. Praha-Ruzyně, 9.-10. března 2011. - Praha : Výzkumný ústav rostlinné výroby : Česká zemědělská univerzita, 2011. ISBN 978-80-7427-068-0, s. 105-108.

33. [3] CANDRÁKOVÁ, Eva - POLLÁKOVÁ, Nora - MACÁK, Milan. The influence of agro-ecological conditions on common pea yield. In *Research journal of agricultural science*. - Timișoara : Agroprint. ISSN 2066-1843, 2011, vol. 43, no. 1, s. 25-30.

34. [4] CANDRÁKOVÁ, Eva - ČERNÝ, Ivan. Úroda hrachu siateho v závislosti od spôsobov obrábania pôdy, hnojenia a podmienok prostredia. In *Acta*

- fytotecnica et zootechnica. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita. ISSN 1335-258X, 2011, roč. 14, č. 3, s. 76-80.
35. [4] CANDRÁKOVÁ, Eva. Vplyv technológie obrábania pôdy na úrodu semena hrachu siateho. In Pestovateľské technológie a ich význam pre prax, s. 64-68. Piešťany : Centrum výskumu rastlinnej výroby, 2011. ISBN 978-80-89417-31-5.
36. [4] BREZINA, Roman - POSPIŠIL, Richard - MOLNÁROVÁ, Juliana - ŽEMBERY, Jozef. Vplyv rôznych spôsobov hnojenia na produkciu energie jačmeňa siateho ozimného. In Využitie biomasy z obnoviteľných zdrojov na energetické účely. 1. vyd. 251 s. ISBN 978-80-552-0743-8 (brož.) Slovenská poľnohospodárska univerzita (Nitra, Slovensko). Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2012, s. 101-109.
37. [4] ŽIVČÁKOVÁ, Mariana - POSPIŠIL, Richard. Straty energie v pestovateľskom systéme hrachu siateho (*Pisum sativum* L.) spôsobené burinami. In Využitie biomasy z obnoviteľných zdrojov na energetické účely. 1. vyd. 251 s. ISBN 978-80-552-0743-8 (brož.) Slovenská poľnohospodárska univerzita (Nitra, Slovensko). Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2012, s. 247-249.
38. [3] CANDRÁKOVÁ, Eva. Stresové faktory pri pestovaní hrachu siateho. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2012. 1. vyd. 267 s. ISBN 978-80-213-2247-9 (ČZU v Praze : brož.) Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin. Praha : Česká zemědělská univerzita : VÚRV - Ústav ochrany rostlin, 2012, s. 223-226.
39. [1] HUNKOVÁ, Elena - DEMJANOVÁ, Eva - LÍŠKA, Emil. Vyjadrenie škodlivosti parumančeka nevoňavého (*Tripleurospermum perforatum* (Mérat) M. Lainz) a pichliača roľného (*Cirsium arvense* (L.) Scop.) v porastoch repy cukrovej. In Listy cukrovarnické a řepařské. ISSN 1210-3306. Praha : Výzkumný a šlechtitelský ústav řepařský, 2012, roč. 128, č. 4, s. 122-126., Registrované v: WOS
40. [3] HALAJ, Peter - BÁREK, Viliam - BOŽOŇ, Vladimír - ŠINKA, Karol - HALAJOVÁ, Denisa - BÁREKOVÁ, Anna. Identification of landscape indicators related to hydromorphological state of the streams. In Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety. ISSN 1313-2563. Burgas : Science & Education Foundation, 2012, vol. 6, no. 2, s. 228-237.
41. [4] CANDRÁKOVÁ, Eva - HANÁČKOVÁ, Eva. Úroda hrachu siateho v závislosti od vybraných faktorov. In Vedecké práce Katedry agrochémie a výživy rastlín a Katedry pedológie a geológie. 1. vyd. 183 s. : ISBN 978-80-552-0890-9 (brož.). Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2012, s. 7-11.
42. [4] TÝR, Štefan - VEREŠ, Tomáš - LACKO-BARTOŠOVÁ, Magdaléna. Aktuálna zaburinenosť porastov ozimnej pšenice (*Triticum aestivum* L.) v udržateľných systémoch hospodárenia na pôde. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2012. 120 s. ISBN 978-80-552-0902-9.
43. [1] PORHAJAŠOVÁ, Jana - ŠUSTEK, Zbyšek - NOSKOVIČ, Jaroslav - BABOŠOVÁ, Mária. The effect of application of organic fertilizers on the dynamics of occurrence of Carabid species (Carabidae, Coleoptera). In Journal of Central European Agriculture. ISSN 1332-9049. Zagreb : University of Zagreb, 2013, vol. 14, no. 2, s. 251-272. Dostupné na internete: <<http://www.akademickyrepozitar.sk/sk/repozitar/the-effect-of-application-of-organic-fertilizers-on-the-dynamics-of-occurrence-of-carabid-species-carabidae-coleoptera.pdf>>, Registrované v: SCOPUS
44. [3] CANDRÁKOVÁ, Eva - MACÁK, Milan - NOSKOVIČ, Jaroslav. Vplyv podmienok pestovania a vybraných faktorov na úrodu pšenice tvrdej. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2013. (Recenzovaný sborník příspěvků). ISBN 978-80-7427-131-1 (Výkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i.

Praha-Ruzyně, 2013). Praha-Ruzyně : Výzkumný ústav rostlinné výroby, 2013, s. 243-246.

45. [3] CANDRÁKOVÁ, Eva - NOSKOVIČ, Jaroslav - PORHAJAŠOVÁ, Jana. Látkové zloženie semena hrachu siateho v závislosti od podmienok pestovania a faktorov pokusu. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2013. (Recenzovaný sborník příspěvků). ISBN 978-80-7427-131-1 (Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i. Praha-Ruzyně, 2013). Praha-Ruzyně : Výzkumný ústav rostlinné výroby, 2013, s. 247-250.

46. [1] HALAJ, Peter - BÁREK, Viliam - VELÍSKOVÁ, Yveta - BÁREKOVÁ, Anna - PECHÁČOVÁ, Katarína - STREĎANSKÁ, Anna. Longitudinal dispersion coefficient impact assesment on HEC-RAS water quality model outputs. In Water resources. Forest, marine and ocean ecosystems. ISBN 978-619-7105-02-5. International multidisciplinary scientific geoconference SGEM. Sofia : STEP92 Technology, 2013, s. 213-220., Registrované v: WOS, SCOPUS

47. [3] BÁREK, Viliam - ŽEMBERY, Jozef - TAKÁČ, Jozef - HALAJ, Peter - BÁREKOVÁ, Anna. East-central Europe climate change impact on dynamics of maize yield changes. In Proceedings of the 12th Alps-Adria scientific workshop : Opatija, Doberdò and Venezia - Croatia and Italy 18th-23rd March, 2013. DVD-ROM. Alps-Adria scientific workshop. Budapest : Hungarian academy of sciences, s. 59-62.

48. [4] CANDRÁKOVÁ, Eva. Úrodnotvorné prvky a úroda semena hrachu siateho v závislosti od vybraných faktorov. In Pestovateľské technológie v podmienkach klimatickej zmeny. 1. vyd. 117 s. ISBN 978-80-552-1108-4. . Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2013, s. 17-23.

49. [4] ŽEMBERY, Jozef - ILLÉŠ, Ladislav. Dynamika zmien vlhkosti pôdy pri rôznom spôsobe obrábania pôdy v kukurici siatej na zrno v roku 2011. In Pestovateľské technológie v podmienkach klimatickej zmeny. 1. vyd. 117 s. ISBN 978-80-552-1108-4. . Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2013, s. 98-105.

50. [3] CANDRÁKOVÁ, Eva - HANÁČKOVÁ, Eva. Zloženie semena hrachu siateho v závislosti od vybraných faktorov. In Výzkum, vývoj a aplikace nových postupů zaměřených na kontrolu a minimalizaci vlivu činitelů s negativním dopadem na zdravotní bezpečnost zemědělských surovin, produktů a potravin. 1. vyd. 104 s. ISBN 978-80-7375-912-4. Brno : Mendelova univerzita, 2013, s. 12-17.

51. [4] CANDRÁKOVÁ, Eva. Reakcia jačmeňa siateho jarného na aplikáciu rôznych druhov hnojív. In Pestovateľské technológie a ich význam pre prax 173 s. ISBN 978-80-89417-51-3. Piešťany : Centrum výskumu rastlinnej výroby, 2013, s. 81-84.

52. [4] CANDRÁKOVÁ, Eva - HANÁČKOVÁ, Eva. Vplyv obrábania pôdy na úrodu a zloženie semena hrachu siateho. In Pestovateľské technológie a ich význam pre prax 173 s. ISBN 978-80-89417-51-3. Piešťany : Centrum výskumu rastlinnej výroby, 2013, s. 85-88.

53. [4] BABOŠOVÁ, Mária - NOSKOVIČ, Jaroslav. Kvalita atmosférických zrážok v oblasti mesta Nitry - Dolná Malanta. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2014. 64 s., [4] s. príl. ISBN 978-80-552-1177-0.

54. [1] HALMOVÁ, Daniela - FEHER, Alexander. Effect of transit gas pipeline temperature on the production potential of agricultural soils. In Journal of Central European Agriculture Online. ISSN 1332-9049, 2014, vol. 15, no. 3, s. 245-253. Dostupné na internete:

<http://jcea.agr.hr/articles/774326_Effect_of_transit_gas_pipeline_temperature_on_the_production_potential_of_agricultural_soils_en.pdf>., Registrované v: SCOPUS

55. [3] CANDRÁKOVÁ, Eva - MACÁK, Milan. Yield formation strategies of

common peas. In Research journal of agricultural science. ISSN 2066-1843, 2014, vol. 46, no. 2, s. 46-52.

56. [4] CANDRÁKOVÁ, Eva - HANÁČKOVÁ, Eva - ŽEMBERY, Jozef - ILLÉŠ, Ladislav - ONDRÍŠÍK, Peter - URMINSKÁ, Jana. Pestovanie poľných plodín vo vyváženom oševnom postupe. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2015. 145 s. ISBN 978-80-552-1352-1.

57. [3] CANDRÁKOVÁ, Eva - MACÁK, Milan. The yield production of pea as affected by tillage systems and fertilization growing in South-Western Slovakia. In Research journal of agricultural science. ISSN 2066-1843, 2015, vol. 47, no. 1, s. 38-44.

58. [4] KERESTEŠ, Peter a kol. Janíkovce : Dejiny Janíkoviec od najstarších čias až po súčasnosť. Nitra : Vydavateľstvo ENARS, Edícia Pramene, 2015. 328 s. ISBN 978-80-970612-7-2.

59. [4] ŽEMBERY, Jozef. Zmeny vlhkosti pôdy a úrody zrna kukurice siatej v závislosti od poveternostných podmienok, obrábania pôdy v interakcii s hnojením. In Pestovateľské technológie a ich význam pre prax. 1. vyd. 130 s. ISBN 978-80-89417-72-8. Pestovateľské technológie a ich význam pre prax. Piešťany : Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, 2016, s. 101-106.

60. [4] IVANIČ PORHAJAŠOVÁ, Jana - NOSKOVIČ, Jaroslav - BABOŠOVÁ, Mária. Coleoptera families fluctuation depending on the organic fertilizers application. In Acta fytotechnica et zootechnica online. ISSN 1336-9245 (online), 2016, vol. 19, no. 4, s. 150-156, online. Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.15414/afz.2016.19.04.150-156>>.

61. [4] IVANIČ PORHAJAŠOVÁ, Jana. Abundancia a priestorová štruktúra druhov čeľade Carabidae (Coleoptera) v podmienkach agroekosystémov. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2016. 48 s. [3,87 AH]. ISBN 978-80-552-1578-5.

62. [2] HALMOVÁ, Daniela - POLÁKOVÁ, Zuzana - KONČEKOVÁ, Lýdia - FEHÉR, Alexander. Impact of operating temperature of gas transit pipeline on soil quality and production potential of crops. In Agriculture, 2017-10-01, 63, 3, pp. 120-127. ISSN 05513677., Registrované v: SCOPUS

63. [4] IVANIČ PORHAJAŠOVÁ, Jana. Aktivita a priestorová štruktúra epigeických skupín v závislosti od aplikácie organických hnojív v podmienkach agroekosystémov. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2017. 61 s. ISBN 978-80-552-1772-7.

64. [4] LOŽEK, Otto - BUGÁŇOVÁ, Soňa - ŠIMANSKÝ, Vladimír. Vplyv makro a mikroživín na úrodu a kvalitu hrozna v Malokarpatskej vinohradníckej oblasti. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2017. 85 s. ISBN 978-80-552-1774-1.

65. [1] PORHAJASOVA, Jana Ivanic - BABOSOVA, Maria - NOSKOVIC, Jaroslav - ONDRISIK, Peter. Long-Term Developments and Biodiversity in Carabid and Staphylinid (Coleoptera: Carabidae and Staphylinidae) Fauna during the Application of Organic Fertilizers under Agroecosystem Conditions. In POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, 2018, vol. 27, no. 5, pp. 2229-2235. ISSN 1230-1485., Registrované v: WOS

BCI Skriptá a učebné texty

BCI01 ŠPÁNIK, František - ŠIŠKA, Bernard - ANTAL, Jaroslav - TOMLAIN, Ján - ČIMO, Ján - NOVOTNÁ, Beáta. *Agroklimatické hodnotenie krajiny a základy*

agroklimatickej rajonizácie : metodická príručka. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2008. 88 s. ISBN 978-80-552-0017-0.

Ohlasy:

1. [4] BAKO, Attila. Vplyv podmienok prostredia a vlastností odrôd na zakorenenosť rýchlorasúcich drevín rodu *Salix*. In *Pestovanie a využitie láskavca (Amaranthus L.) a iných plodín na energetické účely : zborník vedeckých prác*. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2011. ISBN 978-80-552-0561-8, s. 85-90.
2. [1] LAPIN, M. Significant achievements in meteorology and atmospheric sciences in Slovakia in 2007-2010. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*, 41, 2011 (SPEC. ISSUE), pp. 57-82., Registrované v: SCOPUS
3. [3] BAKO, ATTILA - TÓTHOVÁ, DIANA. Comparison of growth parameters of 40 varieties/clones short rotation coppice willow (*Salix*). In *Journal of agricultural sciences*, 2011, vol. 44, s. 99-104.
4. [4] DEMO, Milan - TÓTHOVÁ, Diana - BAKO, Attila - HÚSKA, Dušan - HAUPTVOGL, Martin - PRČÍK, Martin - FAZEKAŠ, András. Rôzne spôsoby výsadby rýchlorastúcej energetickej dreviny rodu *Salix* a ich vplyv na zakoreňovanie, dynamiku rastu a úrodu biomasy : vedecká monografia. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2013. 91 s. ISBN 978-80-552-1002-5.
5. [2] DEMO, M. - BAKO, A. - HUSKA, D. - HAUPTVOGL, M. BIOMASS PRODUCTION POTENTIAL OF DIFFERENT WILLOW VARIETIES (*SALIX*SPP.) GROWN IN SOIL-CLIMATIC CONDITIONS OF SOUTH-WESTERN SLOVAKIA. In *WOOD RESEARCH*. ISSN 1336-4561, 2013, vol. 58, no. 4, p. 651-661., Registrované v: WOS
6. [2] DEMO, Milan - HAUPTVOGL, Martin - PRČÍK, Martin - HÚSKA, Dušan. Comparison of production parameters of willow (*Salix* spp.) and poplar (*Populus* spp.) varieties in the last year of the first four year harvest cycle. In *Wood research*. ISSN 1336-4561, 2014, vol. 59, no. 4, s. 705-715., Registrované v: WOS

BCI02 ŠPÁNIK, František - ŠIŠKA, Bernard - ANTAL, Jaroslav - TOMLAIN, Ján - ČIMO, Ján - NOVOTNÁ, Beáta. *Agroklimatické hodnotenie krajiny a základy agroklimatickej rajonizácie : metodická príručka*. 2. oprav. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2009. 88 s., 34 tab. príl., 21 obr. príl. ISBN 978-80-552-0236-5.

Ohlasy:

1. [3] HABÁN, Miroslav - ŠUSTR, Marián. Hodnotenie úrody a kvality pestreca mariánskeho pestovaného v Zemedar, s.r.o. Poprad - Stráže. In *Aktuální otázky pěstování léčivých, aromatických a kořeninových rostlin. : 15. Odborný seminář s mezinárodní účastí*, Brno 14. 12. 2009. - Brno : Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, 2009. ISBN 978-80-7375-364-1, s. 83-90.
2. [4] FERIANCOVÁ, Ľubica - FINKA, Maroš - GAŽOVÁ, Daniela - HREBÍKOVÁ, Daniela - JAMEČNÝ, Ľubomír - KOČÍK, Karol - KOZOVÁ, Mária - MIŠÍKOVÁ, Pavlína - MIŠOVIČOVÁ, Regina - OŤAHEL, Ján - PAUDITŠOVÁ, Eva - RUŽIČKA, Milan - SALAŠOVÁ, Alena - SUPUKA, Ján. *Krajinné plánovanie*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita, 2010. 293 s. ISBN 978-80-227-3354-0.

BCI03 ČIMO, Ján - ŠPÁNIK, František - ŠIŠKA, Bernard - TOMLAIN, Ján - HORÁK, Ján. *Praktická biometeorológia*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2012. 201 s. ISBN 978-80-552-0771-1(brož.).

Ohlasy:

1. [1] HUNKOVÁ, Elena - KRIVOSUDSKÁ, Eleonóra - ŽIVČÁK, Marek. Vplyv

rozdielnych pestovateľských ročníkov na vybrané rastovo-produkčné parametre repy cukrovej. In Listy cukrovarnícké a řepářské. ISSN 1210-3306, 2013, roč. 129, č. 11, s. 330-334. Dostupné na internete:

<http://www.cukr-listy.cz/on_line/2013/PDF/330-334.pdf>., Registrované v: WOS

2. [4] FERUS, Peter. Šírenie sa invázneho pajaseňa žliazkatého (*Ailanthus altissima* Mill. Swingle) v meste Prievidza : úloha odlišnej štruktúry správy zelene. In Dendrologické dni v Arboróte Mlyňany SAV 2014. 1. vyd. 213 s. ISBN 978-80-971113-2-8. Dendrologické dni v Arboróte Mlyňany SAV. Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, 2014, s. 42-48.

3. [4] HUNKOVÁ, Elena. Poloha a prírodné pomery. In Alekšince. 1. vyd. 392 s. ISBN 978-80-971290-0-2. . Alekšince : Obecný úrad, 2016, s. 7-32.