

Zoznam publikačnej činnosti a ohlasov

Autor: Igaz, Dušan

Zobrazovací formát: Modifikácia STN ISO 690 s ohlasmami - všetci autori

Štatistika: Kategória ohlasov

Register: Kategória ohlasu

Triedenie: Skupina kategórie publikačnej činnosti, Kategória publikačnej činnosti
Voľby: Číslovanie kategórií publ.činnosti, Zoradiť do skupín KPČ, Nezobrazovať číslo archívnej kópie

Skupina A1 - Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie (AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD)

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

AAB01 000001

SKALOVÁ, Jana - KOTOROVÁ, Danka - IGAZ, Dušan - GOMBOŠ, Milan - NOVÁKOVÁ, Katarína. *Regionalizácia pedotransferových funkcií vlhkostných retenčných kriviek pôd Slovenska*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita, 2015. 143 s. ISBN 978-80-227-4455-3.

Ohlasy:

[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>>.

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01 000002

BÁREK, Viliam - HALAJ, Peter - IGAZ, Dušan. The Influence of Climate Change on Water Demands for Irrigation of Special Plants and Vegetables in Slovakia. In *Bioclimatology and Natural Hazards*. Dordrecht : Springer, 2009. ISBN 978-1-4020-8875-9. , s. 271-282 [1,12 AH].

Ohlasy:

[4] GABČO, Jozef. Spôsoby riadenia prevádzky mikrozávlah. In *Krajinné inžinierstvo - problémy, trendy a perspektívy : zborník vedeckých prác z odborného seminára pri príležitosti týždňa vedy a techniky na Slovensku 2009, Nitra 2. - 6. 11. 2009* [elektronický zdroj]. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2009. ISBN 978-80-552-0371-3.

Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika.

[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.

[3] MOLNÁROVÁ, Juliana - ČIMO, Ján - ŠPÁNIK, František. The agroclimatical analysis of production process of spring barley. In *Analele Universitatii din Oradea : Fascicula: Ecotoxicologie, zootehnie si tehnologii de industrie alimentara*. - Oradea : Universitații din Oradea. ISSN 1583-4301, 2010, vol. 9, s. 639-661.

[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>>.

[4] GURČÍK, Ľubomír - ADAMIČKOVÁ, Izabela - PORHAJAŠ, Viktor - TURČEKOVÁ, Natália. Metodologické aspekty hodnotenia ekonomickej efektívnosti výroby ovocia v podmienkach Slovenskej republiky. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2012. 230 s., 9 príl. ISBN 978-80-552-0925-8.

[4] FINDURA, Pavol - JOBBÁGY, Ján - VOZÁROVÁ, Vlasta - BOŽIKOVÁ, Monika - KOVALYŠYN, Stepan Josyfovych. Stroje pre rastlinnú výrobu : technika pre chemickú ochranu rastlín a zavlažovanie. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2013. 113 s. ISBN 978-80-552-1124-4.

[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., SCOPUS

[1] KALBARCZYK, Robert - Kalbarczyk, Eliza. VAPOUR PRESSURE DEFICIT AND VARIABILITY OF YIELD OF ONION (*Allium cepa* L.) IN POLAND. In ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS, 2014, vol. 13, no. 3, pp. 57-69. ISSN 1644-0692., WOS

[1] FANDINO, M. - OLMEDO, J. L. - MARTINEZ, E. M. - VALLADARES, J. - PAREDES, P. - REY, B. J. - MOTA, M. - CANCELA, J. J. - PEREIRA, L. S. Assessing and modelling water use and the partition of evapotranspiration of irrigated hop (*Humulus Lupulus*), and relations of transpiration with hops yield and alpha-acids. In INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, 2015, vol. 77, no., pp. 204-217. ISSN 0926-6690., WOS

[3] ČIMO, Ján - ŠPÁNIK, František - ČIMOVÁ, Lenka - MOLNÁROVÁ, Juliana. The agro climatic yield analysis of spring barley production process. In SGEM 2016. 1st ed. 1023 s. ISBN 978-619-7105-65-0. SGEM. Sofia : STEP92 Technology, 2016, s. 661-667. Dostupné na internete: <<http://www.sgem.org>>.

Skupina A2 - Ostatné knižné publikácie (ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ, FAI)

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

ACB01 000003

ANTAL, Jaroslav - IGAZ, Dušan. *Aplikovaná agrohydrologia*. 6. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2010. 210 s. ISBN 978-80-552-0455-0.

Ohlasy:

[1] KONDRLOVÁ, Elena - IGAZ, Dušan - HORÁK, Ján - HALÁSZOVÁ, Klaudia. Soil texture analysis by optical method laboratory experiment on sample preparation prior to analysis. In Water resources. Forest, marine and ocean ecosystems. ISBN 978-619-7105-02-5. International multidisciplinary scientific geoconference SGEM. Sofia : STEP92 Technology, 2013, s. 677-683., SCOPUS

[4] TÁRNÍK, Andrej. Analýza zásoby pôdnej vody prístupnej pre rastliny vo vybraných lokalitách povodia rieky Nitry. 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. 164-170, CD-ROM.

[4] TÁRNÍK, Andrej. Vývoj množstva pôdnej vody prístupnej pre rastliny v povodí rieky Nitry. In KMO 2016. 1. vyd. 1 CD-ROM (142 s.). ISBN 978-80-88907-94-7. Konferencia mladých hydroológov, vodohospodárov, meteorológov a klimatológov. Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2016, [11] s.

ACB02 000004

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., SCOPUS

[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., SCOPUS

[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., SCOPUS

[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.

[4] KALETOVÁ, Tatiana - TÁRNÍK, Andrej. Pokles vlhkosti pôdy počas bezzrážkového 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.

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

[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., SCOPUS

[4] MICHAL, Peter - LACKÓOVÁ, 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.

[3] BÁREKOVÁ, Anna - KONDRLOVÁ, Elena. Analysis of household environmental behaviour regarding waste separation: a case study of Nove Sady. In SGEM 2016. 1st ed. 1023 s. ISBN 978-619-7105-65-0. SGEM. Sofia : STEP92 Technology, 2016, s. 49-55. Dostupné na internete: <<http://www.sgem.org>>.

[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.

ACB03 000005

REHÁK, Štefan - BÁREK, Viliam - JURÍK, Ľuboš - ČISTÝ, Milan - IGAZ, Dušan - ADAM, Štefan - LAPIN, Milan - SKALOVÁ, Jana - ALENA, Ján - FEKETE, Václav - ŠÚTOR, Július - JOBBÁGY, Ján. *Zavlažovanie poľných plodín, zeleniny a ovocných sádov*. 1. vyd. Bratislava : Veda, 2015. 640 s. ISBN 978-80-224-1429-6.

Ohlasy:

[4] DEMO, Milan - HÚSKA, Dušan - JUREKOVÁ, Zuzana - MARIŠOVÁ, Eleonóra - OTEPKA, Pavol - PRČÍK, Martin - HAUPTVOGL, Martin. *Základy poľnohospodárstva*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2015. 263 s. ISBN 978-80-552-1354-5.

BAB Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách

BAB01 000006

ANTAL, Jaroslav - IGAZ, Dušan. *Aplikovaná agrohydrologia*. 3. dopl. a uprav. vyd. V Nitre : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2003. 173 s. ISBN 80-8069-163-0.

Ohlasy:

[3] ČIMO, Ján. Návrh a realizácia agrometeorologickej stanice pre meranie teploty vzduchu, relatívnej vlhkosti vzduchu, smeru a rýchlosti vetra. 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

[1] ČIMO, Ján - ŠIŠKA, 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 : Research Journal of Vilnius Gediminas Technical University*. - Vilnius, Litva : Vilnius Gediminas Technical University. ISSN 1648-6897, 2006, vol. 14, no. 3, p. 127-134., SCOPUS

[4] BÁREK, Viliam - HALAJ, Peter. Manažment zrážkovej vody v urbanizovanom území. In *Sídlo - park - krajina IV : kultúrna vegetácia v sídlach a v krajine*. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006, s. 11-23. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika. Dostupné na internete:

<www.slpk.sk/eldo/2007/015_07/prispevky/barek_halaj.pdf>

[2] GALLAY, I. Simple water flow modelling and its use in evaluation of landscape vulnerability. In *Geograficky Casopis*, Volume 62, Issue 2, 2010, Pages 109-125.

[4] ŠINKA, Karol - HALAJ, Peter. Protipovodňová ochrana na ohrozených územiach východného Slovenska. In *Krajinné inžinierstvo - súčasný stav a výhľad do budúcnosti : zborník vedeckých prác z odborného seminára pri príležitosti týždňa vedy a techniky na Slovensku 2010 [elektronický zdroj]*. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2011. ISBN 978-80-552-0534-2. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika. Dostupné na internete:

<<http://www.slpk.sk/eldo/2011/zborniky/07-11/sinka.pdf>>.

[4] MACURA, Viliam - HALAJ, Peter. *Úpravy a revitalizácie vodných tokov*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita, 2013. 228 s. ISBN 978-80-227-3925-2 (brož.).

[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] TÁRNÍK, Andrej. *Analýza zásoby pôdnej vody prístupnej pre rastliny vo vybraných lokalitách povodia rieky Nitry*. 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. 164-170, CD-ROM.

BAB02 000007

ANTAL, Jaroslav - IGAZ, Dušan. *Aplikovaná agrohydrologia*. 4. rozšir. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006. 209 s. ISBN 80-8069-669-1.

Ohlasy:

[4] KUKAN, Peter - JOBBÁGY, Ján. Stanovenie vlhkosti pôdy dvoma metódami. In Management of production systems with support of information technologies and control engineering : international scientific conference, Nitra, 19.-20 September 2006. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006, s. 153-162. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika

[3] JOBBÁGY, Ján - SIMONÍK, Ján. Variabilita teploty a vlhkosti pôdy na pozemku. In Technika v zeméďelství a potravinárství ve třetím tisíciletí : sborník mezinárodní vědecké konference u příležitosti významného životního jubilea prof. Ing. Hugo Beyera, CSc. - Brno : Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 2007, s. 162-169. Požiadavky na systém: Windows95 a vyššie; CD-ROM mechanika

[4] JURÍK, Ľuboš - HALAJ, Peter - BÁREK, Viliam - HALAJOVÁ, Denisa. Current state and restoration measures design for increasing of recreational potential of the Váh river Oxbow lake. In Pollution and water resources : Columbia university seminar proceedings. - Bratislava : Slovak Academy of Sciences, 2007. ISBN 978-80-89139-12-5, s. 191-202.

[3] SIMONÍK, Ján - KLIMKIEWICZ, Marek - PISZCZALKA, Jan - JOBBÁGY, Ján. Úspora vody pri precíznom zavlažovaní zemiakov. In Problemy recyklingu : V Międzynarodowa Konferencja , Naukowo - Techniczna. - Warszawa : Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, 2007. ISBN 83-7244-839-6, s. 349-360.

[4] KUKAN, Peter - JOBBÁGY, Ján. Variabilita vlhkosti pôdy na pozemku v skúmanom horizonte. In Veda - vzdelávanie -prax : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie, 14.-15. november 2007. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, Pedagogická fakulta, 2007. ISBN 978-80-8094-205-2, s. 183-189.

[4] ČIMO, Ján - ŠPÁNIK, František. Periódy sucha v podmienkach klimatickej zmeny Podunajskej nížiny. 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

[4] JOBBÁGY, Ján - FINDURA, Pavol - KUČERA, Marián. Precízne zavlažovanie pásovým zavlažovačom Bauer 90/300. In Acta Facultatis Technicae. ISSN 1336-4472, 2007, roč. XI, č. 1, s. 41-50.

[4] JOBBÁGY, Ján - SIMONÍK, Ján - FINDURA, Pavol - ÁRVAY, Július. Stanovenie pôdnej vlhkosti dvomi metódami pre vytvorenie máp zásoby vlhky v pôde. In Acta technologica agriculturae. ISSN 1335-2555, 2008, roč. 11, č. 4, s. 93-97.

[4] JOBBÁGY, Ján - SIMONÍK, Ján. Zavlažovanie pásovými zavlažovačmi v systéme presného poľnohospodárstva : vedecká monografia. prvé. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2009. 139 s.

[4] MUCHOVÁ, Zlatica - VANEK, Jozef. Metodické štandardy projektovania pozemkových úprav. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2009. 397 s., príl. ISBN 978-8-552-0267-9.

[4] GABČO, Jozef. Spôsoby riadenia prevádzky mikrozávlah. In Krajinné inžinierstvo - problémy, trendy a perspektívy : zborník vedeckých prác z odborného seminára pri príležitosti týždňa vedy a techniky na Slovensku 2009, Nitra 2. - 6. 11. 2009 [elektronický zdroj]. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2009. ISBN 978-80-552-0371-3. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika.

[4] MUCHOVÁ, Zlatica - KONC, Ľubomír. Pozemkové úpravy : postupy, prístupy a vysvetlenia. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2010. 222 s. ISBN 978-80-552-0426-0.

- [4] 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 konferencii s medzinárodnou účasťou, konanej pod záštitou dekana FZKI SPU v Nitre doc. Ing. Karola Kalúza, CSc., dňa 19.11.2007 v Nitre [elektronický zdroj]. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2010. ISBN 978-80-552-0370-6, s. 137-143. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika, Acrobat reader.
- [4] ĎURIŠKOVÁ, Mária - KALÚZ, Karol. Stabilizácia koryta Tuhárskeho potoka. In Študentská vedecká konferencia FZKI 2010 : zborník príspevkov zo Študentskej vedeckej konferencie, Nitra - 29. apríl 2010 [elektronický zdroj]. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2011. ISBN 978-80-552-0679-0, s. 61-70. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika.
- [4] TÁRNÍK, Andrej - ŠINKA, Karol. Návrh protieróznych a vodohospodárskych opatrení v krajine. In Študentská vedecká konferencia FZKI 2011 : zborník príspevkov a prezentácií zo študentskej vedeckej konferencie, Nitra - 4. máj 2011 [elektronický zdroj]. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2011. ISBN 978-80-552-0676-9, s. 78-83.
- [4] NOZDROVICKÝ, Ladislav - MACÁK, Miroslav - RATAJ, Vladimír - GALAMBOŠOVÁ, Jana - BUC, Marián. Výskum účinkov technológií a techniky pre obrábanie pôdy s ohľadom na intenzitu uvoľňovania emisií CO₂ do atmosféry. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2011. 111 s. ISBN 978-80-552-0695-0 (brož.).
- [4] VARGA, Viktor - HALVA, Jozef. Modelovanie optimálneho rozmiestnenia protieróznych opatrení v území. In Študentská vedecká konferencia FZKI 2012 1 CD-ROM [150 s.]. ISBN 978-80-552-0888-6 Študentská vedecká konferencia FZKI. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2012, s. 90-96. Požiadavky na systém: Windows, pdf-prehliadač.
- [4] MUCHOVÁ, Zlatica. Poľnohospodárska výroba, záhradníctvo a krajinné plánovanie. In Odborná príprava na opakovanú skúšku držiteľov osvedčenia o získaní oprávnenia na projektovanie pozemkových úprav. 1. vyd. 361 s. ISBN 978-80-970552-4-0 (brož.). Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, 2012, s. 321-361.
- [4] DOBIAŠOVÁ, Dagmar - TÁTOŠOVÁ, Lucia. Svahový zosuv pri obci Gôtovany. In Interaktívna konferencia mladých vedcov 2013. [1. vyd.] 88 s. ISBN 978-80-970712-5-7 (brož.) Interaktívna konferencia mladých vedcov. Banská Bystrica : Preveda, 2013.
- [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. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2013, s. 122-139.
- [4] MADERKOVÁ, Lucia. Základné výpočty v krajinárstve a záhradníctve. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2013. 157 s. ISBN 978-80-552-1103-9.
- [4] DOBIAŠOVÁ, Dagmar - STREĎANSKÝ, Jozef - TÁTOŠOVÁ, Lucia. Determinants of slope stability reduction. In Acta horticulturae et regiotecturae. 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>>.
- [4] DEMO, Milan - HÚSKA, Dušan - JUREKOVÁ, Zuzana - MARIŠOVÁ, Eleonóra - OTEPKA, Pavol - PRČÍK, Martin - HAUPTVOGL, Martin. Základy poľnohospodárstva. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2015. 263 s. ISBN 978-80-552-1354-5.

BAB03 000008

ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - SKALOVÁ, Jana - IGAZ, Dušan - NOVÁKOVÁ, Katarína. *Spracovanie údajov o dynamike zásob vody v pôde z priameho monitoringu a modelovania pri predpokladanej klimatickej zmene* [elektronický zdroj]. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2011. 1 elektronický optický disk (CD-ROM). ISBN 978-80-89139-25-5.

Ohlasy:

[4] ŠINKA, Karol. Drsnosť povrchu pôdy : význam a určovanie. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2011. 83 s. ISBN 978-80-552-0728-5.

FAI Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)

FAI01 000009

Weather extremes as a limiting factor of biometeorological processes : International bioclimatological workshop : Conference proceeding : Račkova dolina 10.-12.9.2001. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2001. 36 s. ISBN 80-7137-910-7.

FAI02 000010

Veda mladých 2003 [elektronický zdroj] = Young science 2003 : 1. medzinárodná vedecká konferencia, Račkova dolina 6.-7. novembra 2003 = 1. international scientific conference. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2003. 1 elektronický optický disk (CD ROM). ISBN 80-8069-264-5.

FAI03 000011

Bioklimatologické pracovné dni 2004 [elektronický zdroj]. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2004. 1 elektronický optický disk (CD ROM). ISBN 80-8069-402-8.

FAI04 000012

Veda mladých 2004 [elektronický zdroj]. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2004. 1 elektronický optický disk (CD ROM). Dostupné na internete: <www.slpk.sk/eldo/2006/001_06/obsah_cd_zbornika.pdf>. ISBN 80-8069-419-2.

FAI05 000013

Science of the youth 2004 : 2nd international scientific conference organized by the young scientific workers associated of the Faculty horticulture and landscape engineering in the Slovak Agriculture University in Nitra, Topoľčianky 7.-8. october 2004. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2004. 58 s. ISBN 80-8069-418-4.

FAI06 000014

Science of the Youth 2005 : 3rd international scientific conference, 21.-22. september Galanta - Kaskády. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2005. 45 s. ISBN 80-8069-584-9.

FAI07 000015

Veda mladých 2005 [elektronický zdroj]. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2005. 1 elektronický optický disk (CD ROM). ISBN 80-8069-585-7.

FAI08 000016

Science of the youth 2006 : 4th International scientific conference, 30.-31. August 2006. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2006. 55 s. ISBN 80-8069-742-6.

FAI09 000017

Študentská vedecká konferencia FZKI 2015 [elektronický zdroj]. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2015. online (213 s.). Dostupné na internete:

<http://is.uniag.sk/dok_server/slozka.pl?id=5124;download=14357;z=1;lang=sk>. ISBN 978-80-552-1426-9.

FAI10 000018

Študentská vedecká konferencia FZKI 2016 [elektronický zdroj]. 1 vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2016. 1 CD-ROM (53 s.). ISBN 978-80-552-1543-3.

Skupina B - Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch a autorské osvedčenia, patenty a objavy (ADC, ADD, ADM, ADN, AEG, AEH, BDC, BDD, CDC, CDD, AGJ)

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 000019

BILANIN, Marián - IGAZ, Dušan - GOSCH, Armin - LUTHARDT, T. - DRTIL, M. Influence of fermented cereal and lactic acid bacteria concentrate on sewage sludge digestion. In *Environmental technology*. ISSN 0959-3330, 1997, roč. 18, č. 10, s. 1061-1067 (1997).

Ohlasy:

[1] WU, S. - LI, Y. - DONG, R. - YUAN, Z. - SUN, Y. - KONG, X. Application of bioaugmentation in anaerobic digestion. In *Nongye Jixie Xuebao/Transactions of the Chinese Society for Agricultural Machinery*, 2014, 45, 5, pp. 145-154., SCOPUS

[1] ZHANG, Xianmei - YUN, Sining - DU, Yufeng - DU, Tingting - GAI, Guosheng - ZHANG, Wanqin. Recent progress and outlook of biocatalysts for anaerobic fermentation in biogas production process. In *Nongye Jixie Xuebao/Transactions of the Chinese Society for Agricultural Machinery*, 2015-01-01, 46, 5, pp. 141-155. ISSN 10001298., SCOPUS

ADC02 000020

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 (2008).

Ohlasy:

[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.

[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] 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.

[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., SCOPUS

[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., SCOPUS

ADC03 000021

TAKÁČ, Jozef - BÁREK, Viliam - HALAJ, Peter - IGAZ, Dušan - JURÍK, Ľuboš. Possible impact of climate change on soil water content in Danubian lowland. In *Cereal research communications*. ISSN 0133-3720, 2008, vol. 36, suppl., s. 1623-1626 (2008).

Ohlasy:

[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.

[4] MADERKOVÁ, Lucia - ANTAL, Jaroslav - ČIMO, Ján. Výpočet a zhodnotenie dažďového faktora pre vybrané stanice Podunajskej 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, recenzovaný zborník príspevkov*, Michalovce, Vinianske jazero 17. - 19. máj 2011 [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2011. ISBN 978-80-89139-23-1, s. 602-611. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika.

[2] 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., SCOPUS

ADC04 000022

NAGY, Viliam - IGAZ, Dušan. Use of the gravimetric and TDR methods for characterizing soil water storage stress for the vegetation. In *Cereal research communications*. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, suppl. S, s. 481-484 (2009).

Ohlasy:

[3] ŠÚTOR, Július - REHÁK, Štefan - STRADIOT, Peter - KALÚZ, Karol. Soil water storage threshold value in processes of agro-ecosystem disruption. In *Növénytermelés*. - Budapest : Akadémiai Kiadó, 2010. ISSN 0546-8191, 2010, vol. 59, suppl. 1, s. 295-298.

[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] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*, Volume 41, Issue SPEC. ISSUE, 2011, Pages 37-56

[3] HALAJ, Peter - BÁREK, Viliam - BOŽOŇ, Vladimír - ŠINKA, Karol - HALAJOVÁ, Denisa - BAREKOVÁ, 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.

[3] ŠÚTOR, J. - ŠURDA, P. Quantification of capillary water inflow from groundwater table into the aeration zone of the soil. In *Növénytermelés*, vol. 61, suppl. 4, 2012, p. 283-286.

[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. 1. vyd. 889 s. ISBN 978-619-7105-02-5. International multidisciplinary scientific geoconference SGEM. Sofia : STEP92 Technology, 2013, s. 117-124., SCOPUS

[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.

[4] ŠŮTOR, Július - MAJERČÁK, Juraj - ŠURDA, Peter. Voda v zóne aerácie pôd Žitného ostrova. 1. vyd. Bratislava : Veda, 2014. 186 s. ISBN 978-80-224-1366-4.

[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>>.

ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch

ADD01 000023

ŠIMANSKÝ, Vladimír - HORÁK, Ján - IGAZ, Dušan - JONCZAK, J. - MARKIEWICZ, Maciej - FELBER, R. - RIZHIYA, Elena - LUKÁČ, Martin. How dose of biochar and biochar with nitrogen can improve the parameters of soil organic matter and soil structure? In *Biologia*. ISSN 0006-3088, 2016, vol. 71, no. 9, s. 989-995 (2016). Dostupné na internete: <<https://www.degruyter.com/view/j/biolog.2016.71.issue-9/biolog-2016-0122/biolog-2016-0122.xml?format=INT>>.

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

ADM01 000024

TÁRNÍK, Andrej - IGAZ, Dušan. Quantification of soil water storage available to plants in the Nitra river basin. In *Acta scientiarum Polonorum*. ISSN 1644-0765, 2015, vol. 14, no. 2, s. 209-216. Dostupné na internete:

<<http://www.acta.media.pl/pl/full/15/2015/000150201500014000020020900216.pdf>>.

Ohlasy:

[4] FUSKA, Jakub - LACKÓOVÁ, Lenka - POKRÝVKOVÁ, Jozefína - LEITMANOVÁ, Mária - KUBINSKÝ, Daniel - WEIS, Karol. Surveying of Veľka Hangócka water reservoir and its processing in GIS. 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. 15-25, CD-ROM.

Skupina C - Ostatné recenzované publikácie (ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEC, BED, BFA, BFB, BGH, CDE, CDF)

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

ADE01 000025

ŠIŠKA, Bernard - TAKÁČ, Jozef - IGAZ, Dušan. Climate change impacts on winter wheat yield on Danubian Lowland in Slovak Republic. In *Savremena poljoprivreda*. ISSN 0350-1205, 2005, roč. 54, s. 324-328.

Ohlasy:

[4] BÁREK, Viliam - HALAJ, Peter - BÁREKOVÁ, Anna. Vplyv klimatickej zmeny na potrebu závlah pri pestovaní zeleniny a špeciálnych plodín. In Bioclimatology and natural hazards : international scientific conference, Poľana nad Detvou, Slovakia, 17-20 september 2007. - Zvolen : Technická univerzita, 2007, s. nestr.. Požiadavky na systém: Windows 98 a vyššie; CD-ROM mechanika

[1] SKVARENINA, J. - TOMLAIN, J. - HRVOL', J. - SKVARENINOVA, J. Occurrence of Dry and Wet Periods in Altitudinal Vegetation Stages of West Carpathians in Slovakia: Time-Series Analysis 1951-2005. In BIOCLIMATOLOGY AND NATURAL HAZARDS. 2009, p. 97-106., WOS

[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.

[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.

ADE02 000026

ŠIŠKA, Bernard - IGAZ, Dušan. Emissions of N₂O from agricultural sector during years 1990-2002 in Slovakia (with estimates up to year 2004). In *Savremena poljoprivreda*. ISSN 0350-1205, 2005, roč. 54, č. 1-2, s. 346-352.

ADE03 000027

TÓTHOVÁ, Iveta - IGAZ, Dušan - ANTAL, Jaroslav. Soil water movement modelling in Hapllic luvisols (HMm) and Albi hapllic luvisols (HMI) under Slovak climatic conditions. In *Journal of environmental engineering and landscape management*. ISSN 1648-6897, 2007, vol. 15, no. 2, s. 69-75 (2007).

Ohlasy:

[1] BALTRENAS, P. - PRANSKEVICIUS, M. - LIETUVNINKAS, A. INVESTIGATION AND EVALUATION OF CARBON DIOXIDE EMISSIONS FROM SOIL IN NERIS REGIONAL PARK. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND LANDSCAPE MANAGEMENT. ISSN 1648-6897, JUN 2011, vol. 19, no. 2, p. 115-122., WOS

ADE04 000028

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:

[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.

[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] 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.

[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.

[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.

[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] 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>>.

[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.

ADE05 000029

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:

[3] BÁREK, Viliam - HALAJ, Peter - KALÚZ, Karol - HALAJOVÁ, Denisa - BÁREKOVÁ, Anna - FUSKA, 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.

[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 hydrológie SAV, 2011. ISBN 978-80-89139-23-1, s. 578-585. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika.

[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] 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.
- [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.
- [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.
- [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.
- [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., SCOPUS
- [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., SCOPUS
- [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] 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>>.

ADE06 000030

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*. ISSN 1313-2563, 2010, vol. 4, no. 1, s. 177-185.

Ohlasy:

- [3] ŽEMBERY, Jozef - BÁREK, Viliam - HORNÍKOVÁ, Helena - HALAJ, Peter - HALAJOVÁ, Denisa. Variability of yield components and yield of maize due to fertilization and weather conditions. In *Növénytermelés*. - Budapest : Akadémiai Kiadó. ISSN 0546-8191, 2011, vol. 60, suppl., s. 89-92.
- [3] GOMBOŠ, M. - PAVELKOVÁ, D. Groundwater participation in evaporation from the root zone of soil profiles of different texture. In *OVIDIUS UNIVERSITY ANNALS CONSTANTZA - Civil Engineering*. ISSN 1584-5990. Vol. XIV, issue 14, 2012, p. 219-226.
- [3] ČIMO, Ján - MALENČIKOVÁ, Tamara - SZOMOROVÁ, 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>>.

[1] ČIMO, Ján - MALEŇČÍKOVÁ, Tamara - SZOMOROVÁ, Lenka. Agroclimatic indicators review in Danubian lowland for period 1961-2000. In International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2015-01-01, 2, 5, pp. 433-440. ISSN 13142704., SCOPUS

ADE07 000031

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., SCOPUS

ADE08 000032

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., SCOPUS

[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.

[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., SCOPUS

[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., SCOPUS

- [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., SCOPUS
- [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., SCOPUS
- [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.
- [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.
- [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.
- [3] SOLÁR, Vladimír - MICHAELI, Eva - IVANOVÁ, Monika. The use of quantitative and qualitative data in geocological 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.
- [1] SOLAR, Vladimír - 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., WOS
- [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 000033

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:

- [3] HALAJ, Peter - VELÍSKOVÁ, Yvetta - 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] 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., SCOPUS
- [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., SCOPUS

[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., SCOPUS

[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.

[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.

[3] HALAJ, Peter - ČIMO, 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.

ADE10 000034

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:

[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.

[1] GERGELOVA, M. - KUZEVICOVA, 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., SCOPUS

[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., SCOPUS

[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., SCOPUS

[3] 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.

[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., SCOPUS

[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.

[3] HALAJ, Peter - HALAJOVÁ, Denisa - BÁREK, Viliam. Water temperature and heat exchange dynamics in the streams. In *Journal of International Scientific Publications : Ecology and Safety*. ISSN 1314-7234, 2015, vol. 9, no. 1, s. 123-131.

[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.

[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., WOS

[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., WOS

[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.

ADE11 000035

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:

[4] KRÍŽOVÁ, 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.

[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] 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>>.

ADE12 000036

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] 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., SCOPUS

[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., SCOPUS

[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.

[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.

[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.

ADE13 000037

HORÁK, Ján - LEHOCKÁ, Zuzana - ŽÁK, Štefan - KOVÁČ, Karol - IGAZ, Dušan - ČIMO, Ján. Various fluxes of carbon (C) and nitrogen (N) under conventional and no-tillage management practices: a modelling study at selected site in the Slovak Republic. In *Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety*. ISSN 1313-2563, 2012, vol. 6, no. 2, s. 4-17.

ADE14 000038

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, 2012, vol. 6, part. 1, s. 171-180.

ADE15 000039

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* online. ISSN 1313-2539, 2013, vol. 7, no. 1, s. 492-501, online.

Ohlasy:

[3] ČIMO, Ján - MALENČÍKOVÁ, Tamara - SZOMOROVÁ, 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>>.

[1] ČIMO, Ján - MALENČÍKOVÁ, Tamara - SZOMOROVÁ, Lenka. Agroclimatic indicators review in Danubian lowland for period 1961-2000. In *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2015-01-01, 2, 5, pp. 433-440*. ISSN 13142704., SCOPUS

ADE16 000040

FAZEKAŠOVÁ, Danica - IGAZ, Dušan - KLIMKOVIČOVÁ, Miroslava - BOBULSKÁ, Lenka - ANGELOVIČOVÁ, Lenka - MICHAELI, Eva. Activity of soil urease in selected soil types in the Nitra river basin. In *Ecology & Safety*. ISSN 1313-2563, 2012, vol. 6, no. 1, s. 191-205, online.

ADE17 000041

HORÁK, Ján - IGAZ, Dušan - KONDRLOVÁ, Elena - BORZA, Tomáš - ČIMO, Ján. Impact

of different soil tillage systems and nitrogen fertilization on soil carbon dioxide (CO₂) emission for Orthic Luvisol in western Slovakia. In *Ecology & Safety*. ISSN 1313-2563, 2014, vol. 8, no. 1, s. 88-95, online. Dostupné na internete: <<http://www.scientific-publications.net/get/1000001/1401630003725643.pdf>>.

ADE18 000042

ČIMO, Ján - MADERKOVÁ, Lucia - ČIMO VÁ, Lenka - ANTAL, Jaroslav - IGAZ, Dušan - HORÁK, Ján. Analysis of precipitation changes in Danubian Lowland. In *Ecology & Safety*. ISSN 1313-2563, 2014, vol. 8, no. 1, s. 276-285, online. Dostupné na internete: <<http://www.scientific-publications.net/get/1000001/1401631049260153.pdf>>.

ADE19 000043

IGAZ, Dušan - DOMANOVÁ, Jana - TÁRNÍK, Andrej. Influence of selected soil physical parameter (two measurement methods) on soil moisture simulation. In *Ecology & Safety*. ISSN 1313-2563, 2014, vol. 8, no. 1, s. 335-346, online. Dostupné na internete: <<http://www.scientific-publications.net/get/1000001/1401631436731878.pdf>>.

ADE20 000044

HORÁK, Ján - IGAZ, Dušan - KONDRLOVÁ, Elena. Short-term soil carbon dioxide (CO₂) emission after application of conventional and reduced tillage for red clover in Western Slovakia. In *Eurasian journal of soil science*. ISSN 2147-4249, 2014, vol. 3, no. 3, s. 206-211.

Ohlasy:

[3] ČIMO, Ján - MALENČÍKOVÁ, Tamara - SZOMOROVÁ, 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>>.

[1] ČIMO, Ján - MALENČÍKOVÁ, Tamara - SZOMOROVÁ, Lenka. Agroclimatic indicators review in Danubian lowland for period 1961-2000. In *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2015-01-01, 2, 5*, pp. 433-440. ISSN 13142704., SCOPUS

[1] ČIMO, Jan - SPANIK, Frantisek - SZOMOROVA, Lenka - MOLNAROVA, Juliana. THE AGRO CLIMATIC YIELD ANALYSIS OF SPRING BARLEY PRODUCTION PROCESS. In *ECOLOGY, ECONOMICS, EDUCATION AND LEGISLATION CONFERENCE PROCEEDINGS, SGEM 2016, VOL I, 2016, vol., no., pp. 661-667*. ISSN 1314-2704., WOS

ADE21 000045

IGAZ, Dušan - HORÁK, Ján - ŠINKA, Karol - KONDRLOVÁ, Elena. Soil hydrophysical characteristics in the Nitra river basin (Slovakia): their monitoring, analysis, online publishing. In *Eurasian journal of soil science*. ISSN 2147-4249, 2014, vol. 3, no. 3, s. 108-115.

Ohlasy:

[1] ČIMO, Jan - SPANIK, Frantisek - SZOMOROVA, Lenka - MOLNAROVA, Juliana. THE AGRO CLIMATIC YIELD ANALYSIS OF SPRING BARLEY PRODUCTION PROCESS. In *ECOLOGY, ECONOMICS, EDUCATION AND LEGISLATION CONFERENCE PROCEEDINGS, SGEM 2016, VOL I, 2016, vol., no., pp. 661-667*. ISSN 1314-2704., WOS

ADE22 000046

TÁRNÍK, Andrej - VARGA, Viktor - IGAZ, Dušan. Využitie GIS na stanovenie množstva pôdnej vody prístupnej pre rastliny v povodí rieky Nitra za rok 2013. In *Geodetický a kartografický obzor*. ISSN 1805-7446, 2015, roč. 61/103, č. 3, s. 54-59, online. Dostupné na internete: <http://egako.eu/wp-content/uploads/2015/03/gako_2015_03.pdf>.

ADE23 000047

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>>.

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

ADF01 000048

ANTAL, Jaroslav - KOVÁČ, Karol - IGAZ, Dušan - DODOK, Rastislav. Vplyv osevného postupu na predvegetačnú zásobu pôdnej vody v podmienkach Trnavskej pahorkatiny. In *Acta horticulturae et regiotecturae*. ISSN 1335-2563, 1999, roč. 2, príloha, s. 149-154.

ADF02 000049

IGAZ, Dušan. Vplyv aplikácie hnojovice na hydrofyzikálne vlastnosti pôdy. In *Acta horticulturae et regiotecturae*. ISSN 1335-2563, 1999, roč. 2, príloha, s. 155-158.

Ohlasy:

[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>>.

ADF03 000050

ŠIŠKA, Bernard - IGAZ, Dušan. Zdroje emisií CH₄ v poľnohospodárstve a možnosti ich redukcie na Slovensku. In *Acta horticulturae et regiotecturae*. ISSN 1335-2563, 2002, roč. 5, č. 1, s. 20-23.

Ohlasy:

[4] POGRAN, Štefan - BIEDA, Waclaw - GÁLIK, Roman - LENDELOVÁ, Jana - ŠVENKOVÁ, Jana. Kvalita vnútorného prostredia ustajňovacích objektov. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2011. 242 s.

ADF04 000051

IGAZ, Dušan - ŠIŠKA, Bernard - HALAJ, Peter. Zmena nasýtenej hydraulickéj vodivosti vplyvom aplikácie tekutých organických odpadov. In *Acta horticulturae et regiotecturae*. ISSN 1335-2563, 2003, roč. 6, mimoriadne číslo, s. 15-18.

ADF05 000052

ŠIŠKA, Bernard - IGAZ, Dušan. Možný vývoj emisií N₂O v sektore poľnohospodárstva po vstupe Slovenskej republiky do EÚ. In *Acta horticulturae et regiotecturae*. ISSN 1335-2563, 2005, roč. 8, č. 1, s. 3-6.

ADF06 000053

IGAZ, Dušan - ŠIŠKA, Bernard - POSPIŠIL, Richard. Zmena infiltračnej schopnosti pôdy vplyvom organického hnojenia pod porastom cukrovej repy. In *Acta horticulturae et regiotecturae*. ISSN 1335-2563, 2004, roč. 7, č. 2, s. 44-47.

Ohlasy:

[1] SLAMKA, Pavol - HANÁČKOVÁ, Eva - CANDRÁKOVÁ, Eva. Vplyv hnojenia fermentovaným biokalom na kvalitatívne parametre a úrodu buliev repy cukrovej. In *Listy cukrovarnícké a řepařské*. - Praha : Výzkumný a šlechtitelský ústav řepařský, 1992-. ISSN 1210-3306, 2007, roč. 123, č. 5/6, s. 162-166., WOS

[4] HANÁČKOVÁ, Eva. Vplyv hnojenia na výživnú hodnotu nadzemnej fytomasy kukurice siatej (*Zea mays* L.). In *Súčasnosť a perspektívy krmovinárskeho výskumu a vzdelávania v multifunkčnom využívaní krajiny : zborník referátov*, 20. septembra 2007, Nitra - Slovensko. - Bratislava : Slovenská spoločnosť pre vedy poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárne pri Slovenskej akadémii vied, 2007. ISBN 978-80-8069-929-1, s. 227-230.

[4] HANÁČKOVÁ, Eva. Vplyv hnojenia fermentovaným biokalom na úrodu a výživnú hodnotu nadzemnej časti fytomasy kukurice siatej (*Zea mays* L.). In *Agri-environment and animal welfare : book of proceedings of 2nd international conference on agricultural and rural development*, November 28.- December 1. 2007, Nitra, Slovak Republic. - Nitra : Slovak Agricultural University, 2007, s. 52-59. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika

[1] HANÁČKOVÁ, Eva - SLAMKA, Pavol. Influence of fertilization with fermented biosludge on the yield and nutritive value of aboveground maize (*Zea mays* L.) phytomass. In *Journal of Central European Agriculture*. ISSN 1332-9049, 2008, vol. 9, no 3, s. 609-614., SCOPUS

ADF07 000054

MATIÁŠOVÁ, Zuzana - IGAZ, Dušan - TÓTHOVÁ, Iveta. Využitie matematických modelov pri určovaní zložiek vodnej bilancie. In *Acta horticulturae et regiotecturae*. ISSN 1335-2563, 2005, roč. 8, mimoriadne číslo, s. 253-255.

ADF08 000055

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:

[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.

ADF09 000056

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:

[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] 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.

[1] HALAJ, Peter - BÁREK, Viliam - VELÍSKOVÁ, Yveta - BÁREKOVÁ, Anna -

PECHÁČOVÁ, Katarína - STREĎANSKÁ, Anna. Longitudinal dispersion coefficient impact assessment 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., SCOPUS

[3] HALAJ, Peter - VELÍSKOVÁ, Yvetta - SOKÁČ, Marek - BÁREK, Viliam - FUSKA, Jakub. Modeling of contaminant dispersion in streams - 1D 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>>.

[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>>.

[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., SCOPUS

[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., SCOPUS

[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., SCOPUS

[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., SCOPUS

[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.

[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.

[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.

ADF10 000057

KONDRLOVÁ, Elena - IGAZ, Dušan - LACKÓOVÁ, Lenka - HORÁK, Ján. Porovnanie spôsobov prípravy pôdnych vzoriek a metód merania distribúcie zrnitostných frakcií pôd v povodí rieky Nitra. In *Acta horticulturae et regiotecturae*. ISSN 1335-2563, 2012, roč. 15, mimoriadne č., s. 27-30. Dostupné na internete:

<<http://www.fem.uniag.sk/acta/download.php?id=1089>>.

Ohlasy:

[4] POKRÝVKOVÁ, Jozefína - BÁREK, Viliam - FUSKA, Jakub - LENÁRT, Róbert. Kvantifikácia imisií SO₂ v lokalite elektrárne Nováky. In *Veda mladých 2012*. 1. vyd. 1 CD-ROM (198 s.). ISBN 978-80-552-0858-9 Veda mladých. Nitra : Slovenská

poľnohospodárska univerzita, 2012, s. 22-28. Požiadavky na systém: Windows, pdf-prehliadač.

ADF11 000058

KALETOVÁ, Tatiana - RODNÝ, Marek - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - JURÍK, Ľuboš - IGAZ, Dušan. Využitelnosť údajov komplexného prieskumu pôd pri diagnostike vodného režimu pôdy. In *Acta hydrologica slovacica*. ISSN 1335-6291, 2012, roč. 13, č. 11, s. 28-37. Ohlasy:

[4] TÁRNÍK, Andrej. Vývoj množstva pôdnej vody prístupnej pre rastliny v povodí rieky Nitry. In KMO 2016. 1. vyd. 1 CD-ROM (142 s.). ISBN 978-80-88907-94-7. Konferencia mladých hydroológov, vodohospodárov, meteorológov a klimatológov. Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2016, [11] s.

ADF12 000059

TÁRNÍK, Andrej - IGAZ, Dušan. Determination of plant available soil water storage in agricultural land of the Nitra river catchment. In *Acta horticulturae et regiotechnicae*. ISSN 1335-2563, 2015, vol. 18, no. 1, s. 16-19.

ADF13 000060

DOMANOVÁ, Jana - IGAZ, Dušan - BORZA, Tomáš - HORÁK, Ján. Retenčné charakteristiky pôdy po aplikácii biouhľia. In *Acta hydrologica slovacica*. ISSN 1335-6291, 2015, roč. 15, č. 2, s. 193-198.

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AEC01 000061

IGAZ, Dušan. The effect of anaerobically modified slurry after biogas production on hydrophysical soil properties. In *Beiträge der Landeskultur und Kulturtechnik für eine nachhaltige Nutzung und Entwicklung der Kulturlandschaft Internationalen Tagung*. Halle-Wittenberg : Martin-Luther-Universität, 2002, s. 152.

Ohlasy:

[3] POSPIŠIL, Richard - MITRUŠKOVÁ, Martina. Vplyv hnojenia biokalom po výrobe bioplynu na vlhkosťný režim pôdy. In *Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2006 : sborník příspěvků*, Praha-Ruzyně, 17.5.2006. - Praha : Výzkumný ústav rostlinné výroby, 2006. ISBN 80-213-1484-2, s. 24-27.

[4] POSPIŠIL, Richard - BAJLA, Jozef - CANDRÁKOVÁ, Eva - ČERNÝ, Ivan - DEMJANOVÁ, Eva - HANÁČKOVÁ, Eva - HUNKOVÁ, Elena - CHLPÍK, Juraj - LÍŠKA, Emil - MAREČEK, Ján - MITRUŠKOVÁ, Martina - ONDREJČÍKOVÁ, Zora - PAČUTA, Vladimír - PETŘVALSKÝ, Vladimír - PORHAJAŠOVÁ, Jana - REŽO, Ladislav - RŽONCA, Jozef. Využitie biokalu pri pestovaní poľných plodín. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2009. 186 s. ISBN 978-80-552-0289-1.

AEC02 000062

BUČKINA, N.P. - BALAŠOV, Vladimir Jevgenievič - RIŽIJA, J.J. - PAVLIK, Sergey - HORÁK, Ján - IGAZ, Dušan. Vlijanije biougľja na svojstva počvi i emissiju parnikovych gazov. In *Materialy naučnoj sessii po itogam 2013 goda Agrofizičeskogo instituta*. 1 izd. 172 s. ISBN 978-5-905200-18-2. . Petrohrad : Agrofizičeskij naučno-isledovatel'skij institut, 2014, s. 165-170.

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AED01 000063

IGAZ, Dušan - BILANIN, Marián - GOSCH, Armin. Anaeróbne spracovanie organických odpadov. In *Acta horticulturae et regio tecturae, I*. Nitra : VŠP, 1996. ISBN 80-7137-330-3. , s. 93-96.

AED02 000064

IGAZ, Dušan. Vplyv anaeróbne spracovaných tekutých organických odpadov zo živočíšnej výroby na životné prostredie. In *Bulletin Slovenskej bioklimatologickej spoločnosti SAV*, 2001, roč. 20, č. 30, s. 15-17.

AED03 000065

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 : Environmental problems in US and Central Europe including social aspects of both areas*. Bratislava : Slovak Academy of Sciences, 2007 (Institu of Hydrology). ISBN 978-80-89139-12-5. , s. 63-75.

Ohlasy:

[4] MALATINSKÁ, Lenka - TAKÁČ, Jozef - ŠIŠKA, Bernard. Parametrizácia a validácia modelu daisy pre kukuricu na siláž v agroklimatických podmienkach Nitry. 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.

AFB Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFB01 000066

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 hydrologie SAV, 2011. ISBN 978-80-89139-23-1. , s. 141-150.

Ohlasy:

[4] ŠINKA, Karol. Drsnosť povrchu pôdy : význam a určovanie. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2011. 83 s. ISBN 978-80-552-0728-5.

[4] RODNÝ, Marek - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam - KALETOVÁ, Tatiana - HLAVÁČIKOVÁ HANA. Aplikácia optimalizačného multialgoritmu pri diagnostike vodného režimu pôdy. In *Acta hydrologica slovacae*. ISSN 1335-6291. Bratislava : Ústav hydrologie SAV, 2012, roč. 13, č. 1, s. 38-45.

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

[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.

AFB02 000067

PÁSZTOROVÁ, Simona - IGAZ, Dušan - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Stanovenie retenčných kriviek pôd v povodí rieky Hron pomocou pedotransferových funkcií. In *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra : 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV : zborník recenzovaných príspevkov, 10. november 2011, Bratislava = Transport of water, chemicals and energy in the soil - plant - atmosphere system : 19th International poster day and Institute of hydrology open day : proceedings of peer-reviewed contributions, 10th November 2011, Bratislava.* Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2011. ISBN 978-80-89139-26-2. , s. 608-615.

Ohlasy:

[3] GOMBOŠ, M. - PAVELKOVÁ, D. Analysis of the long-term development of heavy soils water regime. In *Növénytermelés*, vol. 61, suppl. 4, 2012, p. 353-356.

[3] GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav - PAVELKOVÁ, Dana. Evapotranspiration processes in heavy soils of East-Slovakian Lowland. In *Pollution and water resources, Columbia University Seminar Proceedings : Impact of Anthropogenic activity and climate changes on the environmental of Central Europe and USA. Vol. XLI. Ed. HALASI-KUN, J. Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2012, s. 71-102. ISBN 978-863-9899-59-9.*

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 000068

ŠIŠKA, Bernard - IGAZ, Dušan. Emisie amoniaku z priemyselných hnojív aplikovaných na poľnohospodárske pôdy a možnosti ich znižovania v zmysle Gothenburského protokolu na Slovensku. In *Bioklima - Prostředí - Hospodářství : 14. Česko-Slovenská bioklimatologická konference, Lednice na Moravě 2.-4.9.2002. Lednice na Moravě : Česká bioklimatologická společnost, 2002. ISBN 80-858113-99-8. , s. 420-428.*

Ohlasy:

[4] ŠVENKOVÁ, Jana - KOVÁČ, Štefan - GÁLIK, Roman. Využitie biotechnologických prípravkov na potlačenie tvorby amoniaku v chovoch brojlerových kurčiat. In *Aktuálne problémy výrobných procesov v agro-potravinárskom komplexe : vedecký seminár, Nitra 17. apríl 2007. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2007, s. 51-56. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika*

AFC02 000069

HALAJ, Peter - BÁREK, Viliam - ĎURIŠ, Juraj - IGAZ, Dušan - ŠIŠKA, Bernard - JURÍK, Ľuboš. Morfológické zmeny vybraných malých vodných tokov a ich vplyv na priebeh hladín počas povodňových prietokov. In *Bioklimatologie současnosti a budoucnosti. Lednice na Moravě : Česká bioklimatologická společnost, 2005. ISBN 80-86690-31-08. .*

AFC03 000070

IGAZ, Dušan - MATIÁŠOVÁ, Zuzana - ŠIŠKA, Bernard. Určovanie zložiek vodnej bilancie modelom GLOBAL. In *Bioklimatologie současnosti a budoucnosti. Lednice na Moravě : Česká bioklimatologická společnost, 2005. ISBN 80-86690-31-08. .*

Ohlasy:

[4] BÁREK, Viliam - HALAJ, Peter - BÁREKOVÁ, Anna. Vplyv klimatickej zmeny na potrebu závlah pri pestovaní zeleniny a špeciálnych plodín. In *Bioclimatology and natural hazards : international scientific conference, Poľana nad Detvou, Slovakia, 17-20 september 2007. - Zvolen : Technická univerzita, 2007, s. nestr.. Požiadavky na systém: Windows 98 a vyššie; CD-ROM mechanika*

[4] ANTAL, Jaroslav - TÓTHOVÁ, Iveta. Crop rotation influence on hydrological balance of

soil profile in lokality 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

[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.

[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.

[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.

[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.

[4] TÁRNÍK, Andrej. Vývoj množstva pôdnej vody prístupnej pre rastliny v povodí rieky Nitry. In KMO 2016. 1. vyd. 1 CD-ROM (142 s.). ISBN 978-80-88907-94-7. Konferencia mladých hydroológov, vodohospodárov, meteorológov a klimatológov. Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2016, [11] s.

AFC04 000071

ŠIŠKA, Bernard - ŠPÁNIK, František - IGAZ, Dušan. Zmeny evapotranspirácie vo výškovom profile Slovenska z pohľadu možného vývoja klímy. In *Bioklimatologie současnosti a budoucnosti*. Lednice na Moravě : Česká bioklimatologická společnost, 2005. ISBN 80-86690-31-08. .

AFC05 000072

ŠIŠKA, Bernard - ŠPÁNIK, František - IGAZ, Dušan. Vývoj evapotranspirácie počas veľkého vegetačného obdobia vo výškovom profile Slovenska z pohľadu možného vývoja klímy. In *Evaporace a evapotranspirace : sborník referátů, Brno, 23. března 2005*. Brno : ČHMÚ, 2005. ISBN 80-86690-24-5. , s. 79-82.

AFC06 000073

ŠIŠKA, Bernard - IGAZ, Dušan. Emissions of N₂O from agricultural sector during years 1990-2003 in Slovakia (with estimates up to year 2004). In *State of the art and problems of agricultural science and education : jubilee scientific conference with international participation, 19-20 October 2005, Plovdiv*. Plovdiv : Agraren universitet, 2005, s. 359-364.

Ohlasy:

[3] HORÁK, Ján. N₂O emissions from agricultural resources on sandy loam soils of Danubian Lowland evaluated by DNDC model in condition of climate change. In *Zbornik radova sa 30. smotre naučnih radova studenata poljoprivrede sa međunarodnim učešćem* : Novi Sad, 20. novembar 2006. - Novi Sad : Univerzitet u Novom Sadu, 2006. ISBN 86-7520-099-4, s. 106-110.

- [4] ŠIMA, Tomáš - NOZDROVICKÝ, Ladislav - KRIŠTOF, Koloman - JOBBÁGY, Ján - FODORA, Marián. Kvalita práce rozhadzovača priemyselných hnojív AMAZONE ZA-M I 12-36 z pohľadu požiadaviek presného poľnohospodárstva. In *Acta Facultatis Technicae*. ISSN 1336-4472. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2012, roč. 17, č. 1, s.99-108.
- [4] ŠIMA, Tomáš - NOZDROVICKÝ, Ladislav. Study of the effect of the size of the fertilizer application rate on production of the N₂O emissions in the field conditions. In *Technoforum* 2015. 1. vyd. 258 s. ISBN 978-80-552-1326-2. . Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2015, s. 224-228.
- [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>>.

AFC07 000074

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. ISBN 80-7157-974-2. .

Ohlasy:

- [4] ČIMO, Ján - ŠPÁNIK, František. Periódy sucha v podmienkach klimatickej zmeny Podunajskej nížiny. 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
- [4] ČIMO, Ján - ŠPÁNIK, František. Periódy sucha v podmienkach meniacej sa klímy v lokalite Nitra Malanta. In *Věda mladých 2007 : zborník recenzovaných prác z V. vedeckej konferencii s medzinárodnou účasťou, konanej pod záštitou dekana FZKI SPU v Nitre doc. Ing. Karola Kalúza, CSc., dňa 19.11.2007 v Nitre [elektronický zdroj]*. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2010. ISBN 978-80-552-0370-6, s. 137-143. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika, Acrobat reader.

AFC08 000075

TÓTHOVÁ, Iveta - IGAZ, Dušan. Simulation of soil water movement as function of crop cover. In *Zbornik radova sa 30. smotre naučnih radova studenata poljoprivrede sa medunarodnim učešćem : Novi Sad, 20. novembar 2006*. Novi Sad : Univerzitet u Novom Sadu, 2006. ISBN 86-7520-099-4. , s. 81-85.

AFC09 000076

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 : book of abstracts, Solaris, Šibenik, Croatia 4-9 September 2007*. Zagreb : University of Zagreb, 2007. ISBN 978-953-6272-21-1.

AFC10 000077

ČIMO, Ján - IGAZ, Dušan - BÁREK, Viliam. Hodnotenie sucha na základe agroklmatických 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:

- [3] BLÁHA, Ladislav - BURKETOVÁ, Lenka - FABEROVÁ, Iva - FERUS, Peter -

GOGOLÁKOVÁ, Anna - HOLUBEC, Vojtěch - JANSKÁ, Anna - KLABZUBA, Jiří - KOSOVÁ, Katarína - KOŽNAROVÁ, Věra - KRÁĀOVÁ, Katarína - MÁJEKOVÁ, Mária - MASAROVIČOVÁ, 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.

[3] MASAROVIČOVÁ, Elena - KRÁĀOVÁ, 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.

AFC11 000078

RODNÝ, Marek - IGAZ, Dušan. Odhad bodov vlhkostnej retenčnej krivky využitím množín umelých neuronových sietí. In *Otázky vodohospodářského výzkumu a praxe : sborník příspěvků semináře pořádaného u příležitosti 100. výročí narození prof. Ing. Dr. Cyrila Patočky katedrou hydrauliky a hydrologie Fakulty stavební ČVUT v Praze pod záštitou děkana fakulty prof. Ing. Zdeňka Bittnara, DrSc.*. Praha : České vysoké učení technické, 2009. ISBN 978-80-01-04444-5. , s. 103-107.

AFC12 000079

ČIMO, Ján - ŠPÁNIK, František - MADERKOVÁ, Lucia - IGAZ, Dušan - GEMBICKÝ, Michal. Zrážkové obdobia v Podunajskej nížine. In *Bioklima 2010*. Praha : Česká zemědělská univerzita, 2010. ISBN 978-80-213-2097-0. , s. 59-64.

AFC13 000080

HALAJ, Peter - IGAZ, Dušan - HORÁK, Ján - BÁREKOVÁ, Anna - JURÍK, Ľuboš. Use and restoration of natural resilience and resistance capacity of freshwater ecosystems in agricultural land. In *Növénytermelés*. ISSN 0546-8191. ISSN 2060-8543 (Online), 2010, vol. 59, suppl. 1, s. 299-302.

AFC14 000081

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] 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., SCOPUS

[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., SCOPUS

[3] SOLÁR, Vladimír - MICHAELI, Eva - IVANOVÁ, Monika. The use of quantitative and qualitative data in geocological research in environmentally degraded area of the Kropachy

(Slovakia). In SGEM 2016. Sofia : STEP92 Technology, 2016, s. 359-365. ISBN 978-619-7105-65-0.

AFC15 000082

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:

[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.

[4] DOBIAŠOVÁ, Dagmar - STREĎANSKÝ, Jozef - TÁTOŠOVÁ, Lucia. Determinants of slope stability reduction. In *Acta horticulturae et regiotecturae*. 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>>.

[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] 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.

[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.

AFC16 000083

KONDRLOVÁ, Elena - IGAZ, Dušan - HORÁK, Ján - HALÁSZOVÁ, Klaudia. Soil texture analysis by optical method laboratory experiment on sample preparation prior to analysis. 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. 677-683.

Ohlasy:

[3] CENTERI, Csaba - JAKAB, Gergely - BARTA, Károly - FARSANG, A. - SZABÓ, Szilárd - SZALAI, Zoltán - BIRÓ, Zsolt. Dependence of soil erodibility factor on the measurements of soil particle size distribution. In *Talajpusztulás térben és időben*. 1. vyd. 82 s. ISBN 978-963-9545-43-4. Talajpusztulás térben és időben. Budapest : MTA Talajtani és agrokémiai kutató intézete, 2014, s. 47-53.

[3] SEMANCOVÁ, Petra - FAZEKAŠOVÁ, Danica - KOTOROVÁ, Danko - MICHAELI, Eva - TOMANÍČEK, Stanislav. The spatial variability of soil conditions in the dry polder of besa (Slovakia). In *Journal of International Scientific Publications : Ecology and Safety*. ISSN 1314-7234, 2014, vol. 8, no. 1, s. 289-303. Dostupné na internete:

<<http://www.scientific-publications.net/get/1000001/1401631208821197.pdf>>.

[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., SCOPUS
[1] Centeri, Csaba S. - Szalai, Zoltán - Jakab, Gergely - Barta, Károly - Farsang, Andrea - Szabó, Szilárd - Bíró, Zsolt S. Soil erodibility calculations based on different particle size distribution measurements. In Hungarian Geographical Bulletin, 2015-01-01, 64, 1, pp. 17-23. ISSN 20645031., SCOPUS

AFC17 000084

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] 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., SCOPUS

[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., SCOPUS

[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.

[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.

[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., WOS

AFC18 000085

ČIMO, Ján - OTEPKA, Pavol - MADERKOVÁ, Lucia - IGAZ, Dušan - HORÁK, Ján - HABÁN, Miroslav - ŠTĚPÁNKOVÁ, Roberta - KLIMENT, Marcel. Biomass yield and agro-climatic analysis of basket willow (*Salix viminalis* L.) cultivated as an energy crop over two 4 year harvest cycles in the Slovak republic. In *Energy and clean technologies*. 1. vyd. 814 s. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7105-03-2. International multidisciplinary scientific geoconference SGEM, s. 57-68.

AFC19 000086

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), 2013, vol. 62, suppl., s. 359-362.

Ohlasy:

[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.

[4] ŠINKA, Karol - MORAVČÍK, Ľuboš. Stanovenie drsnosti povrchu pôdy a jej význam pri modelovaní vodnej erózie. In *Environmentálne indexy, oblasti ekologického záujmu a*

ekosystémové služby v krajine. 1. vyd. online (113 s.). ISBN 978-80-8163-009-5.
Environmentálne indexy, oblasti ekologického záujmu a ekosystémové služby v krajine.
Bratislava : Výskumný ústav pôdoznavectva a ochrany pôdy, 2015, s. 43-48, online. Dostupné
na internete: <http://www.vupop.sk/dokumenty/podujatia/ZbornikEI_2015.pdf>.

[4] ŠINKA, Karol - MORAVČÍK, Ľuboš. Estimation of soil surface roughness by terrestrial
laser scanning. In ENVIRO Nitra 2015. 1. vyd. 1 CD-ROM 244 s. ISBN 978-80-552-1553-2.
Enviro Nitra. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2015, s. 194-200, CD-ROM.
[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.

AFC20 000087

TÁRNÍK, Andrej - IGAZ, Dušan. Porovnanie meraných a simulovaných hodnôt vlhkosti
pôdy pre lokalitu Malanta. 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.
300-306, 1 CD-ROM.

AFC21 000088

HORÁK, Ján - IGAZ, Dušan - ŠINKA, Karol. Modelové hodnotenie emisií oxidu dusného
(N₂O) z orných pôd Nitrianskeho regiónu. 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. 195-208, 1 CD-ROM.

AFC22 000089

TÁRNÍK, Andrej - IGAZ, Dušan. Stanovenie množstva pôdnej vody prístupnej pre rastliny za
rok 2013 v povodí rieky Nitra. In *Veda mladých 2014*. 1. vyd. 1 CD-ROM (346 s.). ISBN
978-80-552-1189-3. Veda mladých. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2014,
cD-ROM, s. 220-228.

AFC23 000090

DOMANOVÁ, Jana - IGAZ, Dušan - BORZA, Tomáš. Vplyv aplikácie biouhľia na vlastnosti
pôdy. In *Veda mladých 2014*. 1. vyd. 1 CD-ROM (346 s.). ISBN 978-80-552-1189-3. Veda
mladých. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2014, cD-ROM, s. 69-74.

AFC24 000091

TÁRNÍK, Andrej - DOBIAŠOVÁ, Dagmar - MICÁKOVÁ, Emília - LEITMANOVÁ, Mária
- IGAZ, Dušan. Qualitative assessment of agricultural land based on soil moisture regime in
the area of interest. In *Zbornik radova sa 38. smotre naučnih radova studenata poljoprivrede i
veterinarske medicine sa medunarodnim učeščem*. 1st ed. 1 CD-ROM [208 s.]. ISBN
978-86-7520-331-5. Conference naučnih radova studenata poljoprivrede i veterinarske
medicine. Novi Sad : Universitet u Novom Sadu, 2014, cD-ROM, s. 140-146.

AFC25 000092

KONDRLOVÁ, Elena - IGAZ, Dušan - HORÁK, Ján. Effect of calculation models on
particle size distribution estimated by laser diffraction. In *Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Dergisi*. ISSN 1018-8851, 2015, vol. 52, special iss., s. 21-27. Dostupné na internete:
<http://egweb.ege.edu.tr/zfdergi/edergiziraat/ozel_sayi-3/ozel_sayi-3.pdf>.

Ohlasy:

[1] ČIMO, Ján - MALENČÍKOVÁ, Tamara - SZOMOROVÁ, Lenka. Agroclimatic
indicators review in Danubian lowland for period 1961-2000. In International

Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2015-01-01, 2, 5, pp. 433-440. ISSN 13142704., SCOPUS

[1] NAGESWARARAO, K. - KARRI, Badarinath. Fish hook in classifier efficiency curves: An update. In SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, 2016, vol. 158, no., pp. 31-38. ISSN 1383-5866., WOS

AFC26 000093

IGAZ, Dušan - HORÁK, Ján - DOMANOVÁ, Jana. The impact of biochar on the soil water characteristics. In *SGEM 2015*. 1st ed. 738 s. ISBN 978-619-7105-37-7. SGEM. Sofia : STEP92 Technology, 2015, s. 363-369.

AFC27 000094

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>>.

Ohlasy:

[4] PETLUŠOVÁ, Viera - PETLUŠ, Peter - HREŠKO, Juraj. Identifikácia procesov vodnej erózie v poľnohospodárskej krajine. Nitra : UKF, 2016. 97 s. ISBN 978-80-558-1118-5.

AFC28 000095

ŠINKOVIČOVÁ, Miroslava - IGAZ, Dušan - ČIMO, Ján - HALAJ, Peter. Preparation methodology of soil samples for laser diffraction. In *Materials, methods & technologies* online. ISSN 1313-2539, 2016, vol. 10, s. 191-197, online.

AFC29 000096

ČIMO, Ján - IGAZ, Dušan - HALAJ, Peter. The agro climatical yields analysis of basket willow (*Salix vilimalis*) phytomass production. In *Ecology & Safety*. ISSN 1313-2563, 2016, vol. 10, no. 1, s. 36-42. Dostupné na internete: <<http://www.scientific-publications.net/get/1000017/1465308965588066.pdf>>.

AFC30 000097

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.

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFD01 000098

IGAZ, Dušan. Terénne merania nasýtenej hydraulikkej vodivosti pôd. In *Theoretical and practical utilization of modern equipments and models with orientation on the environment, water and agriculture [Teoretické a praktické využitie moderných nástrojov a modelov s orientáciou na životné prostredie, vodu a poľnohospodárstvo]*. Nitra : VŠP, 1996, s. 31-40.

Ohlasy:

[4] BÁREK, Viliam - HALAJ, Peter. Domová koreňová čistiareň odpadových vôd. In *Acta horticulturae et regioteecturae*. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 1998-. ISSN 1335-2563, 2006, roč. 9, č. 2, s. 29-31.

AFD02 000099

BILANIN, Marián - IGAZ, Dušan. Posúdenie vplyvu aditíva "Fermentgetreide" na proces

anaeróbnej stabilizácie čistiarenskeho kalu. In *ENVIRO Nitra*. Nitra : VŠP, 1996, s. [236-237].

AFD03 000100

IGAZ, Dušan. The effect of anaerobically modified slurry after biogas production on environment compounds. In *Weather extremes as a limiting factor of biometeorological processes*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2001. ISBN 80-7137-910-7. , s. 23.

AFD04 000101

IGAZ, Dušan - ŠIŠKA, Bernard. CH₄ emission from agricultural sources and possibilities of their reduction in Slovakia. In *Weather extremes as a limiting factor of biometeorological processes*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2001. ISBN 80-7137-910-7. , s. 25.

AFD05 000102

IGAZ, Dušan - ANTAL, Jaroslav. Zmena retenčných vlastností pôd vplyvom aplikácie tekutých organických odpadov. In *Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia*. Bratislava : Ústav hydrologie Slovenskej akadémie vied, 1999, s. 296-301.

Ohlasy:

[4] KOVÁČ, Karol - KUCHAROVIC, Adam - ŽÁK, Štefan - HAŠANA, Roman - BUŠO, Rastislav. Bilancia energo-materiálových tokov v poľnom ekologicky citlivom agroekosystéme. 1. vyd. Piešťany : Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum - Výskumný ústav rastlinnej výroby, 2014. 146 s. ISBN 978-80-89417-53-7.

AFD06 000103

ANTAL, Jaroslav - KOVÁČ, Karol - IGAZ, Dušan. Vplyv obrábania pôdy a osevného postupu na rozdelenie pôdneho N-NO₃ v októbri 1996. In *Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia*. Bratislava : Ústav hydrologie Slovenskej akadémie vied, 1999, s. 236-240.

Ohlasy:

[1] SAMUHEL, Pavel - ŠIŠKA, Bernard. Parameterization of crop simulation model "CERES-Maize" in Nitra Dolná Malanta. 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. 1, p. 25-30. [Citácia v SCI]

AFD07 000104

IGAZ, Dušan - BILANIN, Marián. Eliminácia nepriaznivých účinkov tekutých organických odpadov na zložky životného prostredia. In *Atmosféra 21. storočia, organizmy a ekosystémy*. Zvolen : Technická univerzita, 1999, s. 178-181.

AFD08 000105

CHLAPEČKA, Martin - HALÁSZOVÁ, Klaudia - IGAZ, Dušan - MUCHA, Miloslav. Využitie vidieckeho turizmu v regióne Pukanca, návrh remeselnického mestečka. In *Veda mladých 2003*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2003. ISBN 80-8069-264-5. , s. 65-70.

AFD09 000106

IGAZ, Dušan. Účinok substrátu po anaeróbnej fermentácii na infiltračnú schopnosť pôdy v

podmienkach Podunajskej pahorkatiny. In *Veda mladých 2003*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2003. ISBN 80-8069-264-5. , s. 71-76.

AFD10 000107

IGAZ, Dušan - ŠÍŠKA, Bernard - ŠPÁNIK, František. Zmena zásoby pôdnej vody v agroklimatických podmienkach Nitry v rokoch 1983-2002. In *Veda mladých 2004 : zborník vedeckých príspevkov, Topoľčianky 7.- 8. októbra 2004*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2004. ISBN 80-8069-419-2. , s. 68-73. Dostupné na internete: <http://www.slpk.sk/eldo/veda_mladych_2004/igaz.pdf>.

Ohlasy:

[4] BÁREK, Viliam - HALAJ, Peter - BÁREKOVÁ, Anna. Vplyv klimatickej zmeny na potrebu závlah pri pestovaní zeleniny a špeciálnych plodín. In *Bioclimatology and natural hazards : international scientific conference, Poľana nad Detvou, Slovakia, 17-20 september 2007*. - Zvolen : Technická univerzita, 2007, s. nestr.. Požiadavky na systém: Windows 98 a vyššie; CD-ROM mechanika

[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.

[4] IŠTOŇA, Jozef - ČABOUN, Vladimír. Trendová analýza vlhkostného režimu pôd v 2. až 5. vegetačnom stupni Kremnických vrchov v rokoch 2004-2009. In *Lesnícky časopis*. ISSN 0323-1046. Bratislava : SAP - Slovak Academic Press, 2010, roč. 56, č. 4, s. 349-368.

[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.

[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.

[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.

AFD11 000108

IGAZ, Dušan - HALAJ, Peter - MATYO, Jozef. Neinvestičné opatrenia v rámci projektov protipovodňovej ochrany. In *Veda mladých 2004 : zborník vedeckých príspevkov, Topoľčianky 7.- 8. októbra 2004*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2004. ISBN 80-8069-419-2. , s. 74-78. Dostupné na internete: <http://www.slpk.sk/eldo/veda_mladych_2004/maty.pdf>.

Ohlasy:

[4] MUCHOVÁ, Zlatica - ANTAL, Jaroslav. Pozemkové úpravy. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2013. 336 s. ISBN 978-80-552-1130-5.

[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.

AFD12 000109

ŠIŠKA, Bernard - TAKÁČ, Jozef - IGAZ, Dušan. Môžeme očakávať zmeny v rozdelení výšky úrod obilnín v oblasti Podunajskej nížiny v dôsledku klimatickej zmeny? In *Bioklimatologické pracovné dni 2004 : Zmeny podnebia - Extrémy počasia - Organizmy a ekosystémy : medzinárodná vedecká konferencia Nitra, 23.-26. august 2004*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2004. ISBN 80-8069-402-8. . Dostupné na internete: <http://www.slpk.sk/eldo/bioklimatologicke_dni2004/Siska.pdf>.

Ohlasy:

[4] BÁREK, Viliam. Klimatická zmena a závlahy. 1. vyd. Bratislava : Slovenská bioklimatol. spoločnosť pri SAV, 2006. 37 s. Štúdiá Slovenskej bioklimatologickej spoločnosti pri SAV, 13.

[4] BÁREK, Viliam - HALAJ, Peter - BÁREKOVÁ, Anna. Vplyv klimatickej zmeny na potrebu závlah pri pestovaní zeleniny a špeciálnych plodín. In *Bioclimatology and natural hazards : international scientific conference, Poľana nad Detvou, Slovakia, 17-20 september 2007*. - Zvolen : Technická univerzita, 2007, s. nestr.. Požiadavky na systém: Windows 98 a vyššie; CD-ROM mechanika

[4] KOVÁČ, Karol - ANTAL, Jaroslav - LEHOČKÁ, Zuzana - MACÁK, Milan - HORÁK, Ján - NOZDROVICKÝ, Ladislav - ŠPÁNIK, František - VILČEK, Jozef - ŽÁK, Štefan. Minimalizačné a pôdoochranné technológie. Nitra : Agroinštitút, 2010. 142 s. ISBN 978-80-7139-139-5.

[3] BÁREK, Viliam - ČIMO, Ján - ŽEMBERY, Jozef - HALAJOVÁ, Denisa - TÁTOŠOVÁ, Lucia. Changes in water management strategy as the way for increasing of agro-ecosystems resilience towards drought. In *Növénytermelés*. - Budapest : Akadémiai Kiadó, 2010. ISSN 0133-3720, 2010, vol. 59, suppl. 1, s. 199-202.

[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.

[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.

[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.

AFD13 000110

BÁREK, Viliam - HALAJ, Peter - IGAZ, Dušan. Nakladanie so zrážkovou vodou. In *ENVIRO NITRA 2005 : 10. medzinárodná vedecká konferencia*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2005. ISBN 80-8069-630-6. , s. 7-11. Dostupné na internete: <http://www.slpk.sk/eldo/2006/018_06/barek_v.pdf>.

AFD14 000111

ČIMO, Ján - IGAZ, Dušan - SAMUHEL, Pavel. Návrh a realizácia snímača smeru a rýchlosti vetra. In *Veda mladých 2005 : III. medzinárodná vedecká konferencia : zborník vedeckých príspevkov, Galanta - Kaskády 21.- 22. septembra 2005*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska

univerzita, 2005. ISBN 80-8069-585-7. , s. 11-15. Dostupné na internete:
<www.slpk.sk/eldo/2006/007_06/cimo_j.pdf>.

AFD15 000112

HALAJ, Peter - BÁREK, Viliam - IGAZ, Dušan. Vplyv morfológických zmien upravených malých vodných tokov v poľnohospodárskej krajine na úroveň protipovodňovej ochrany priľahlých pozemkov. In *Hydrologické dni 2005 : hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21. - 23. september 2005*. Bratislava : SHMÚ, 2005. ISBN 80-88907-53-5. , s. 659-668.

AFD16 000113

TÓTHOVÁ, Iveta - IGAZ, Dušan - ANTAL, Jaroslav - ŠÍŠKA, Bernard. Verifikácia matematického modelu Global na výskumnej báze slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre. Verify mathematical model Global on the Slovak agriculture university research basis in Nitra. In *Zborník príspevkov z XIII. posterového dňa s medzinárodnou účasťou : Bratislava, 10.11.2005*. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2005. ISBN 80-857554-13-4. , s. 563-569.

AFD17 000114

IGAZ, Dušan - ŠÍŠKA, Bernard. Vplyv hnojenia substrátom po kontinuálnej výrobe bioplynu na infiltračnú schopnosť pôdy. In *Funkcia energetickej a vodnej bilancie v bioklimatických systémoch 1 Elektronický optický disk (CD ROM)*. ISBN 80-8069-244-0. Funkcia energetickej a vodnej bilancie v bioklimatických systémoch. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2003.

Ohlasy:

[1] SLAMKA, Pavol - HANÁČKOVÁ, Eva - POSPIŠIL, Richard - MITRUŠKOVÁ, Martina. Využitie biokalu po výrobe bioplynu na hnojenie repy cukrovej pred a počas vegetácie. In *Listy cukrovarnícké a reparačné*. - Praha : Výzkumný a šlechtitelský ústav reparačný, 1992-. ISSN 1210-3306, 2006, roč. 122, č. 5/6, s. 158-161., SCOPUS

[3] HANÁČKOVÁ, Eva - SLAMKA, Pavol - LOŽEK, Otto. Effect of biosludge application on the content of inorganic nitrogen in soil and quality of sugar beet bulbs. In *Inžynieria ekologiczna, 17 : azotany w ekosystemach rolniczych*. - Warszawa : Polskie towarzystwo inżynierii ekologicznej, 2006, s. 42-43.

[3] HANÁČKOVÁ, Eva et al. Effect of biosludge application on the content of inorganic nitrogen in soil and quality of sugar beet (*Beta vulgaris*, supsp. *altissima* L.) roots. In *Zeszyty problemowe postępów nauk rolniczych : Advances of agricultural sciences*. ISSN 0084-5477, 2006, zs. 513, s. 107-119.

[1] CANDRAKOVA, Eva - POSPISIL, Richard - HANACKOVA, Eva - SLAMKA, Pavol. The effect of weather conditions, manure and biomud on sugar beet production. In *LISTY CUKROVARNICKE A REPARSKE*. ISSN 1210-3306, 2008, vol. 124, no. 5-6, pp. 160-164., WOS

[4] SLAMKA, Pavol - HANÁČKOVÁ, Eva. Využitie biokalu na hnojenie cukrovej repy pestovanej pre výrobu cukru alebo bioetanolu. In *Agrochémia*. ISSN 1335-2415, 2008, roč. 48, č. 3, s. 3-7.

[3] POSPIŠIL, Richard - DEMJANOVÁ, Eva - HUNKOVÁ, Elena. The effect of bio-digested slurry on weed, weed diversity and weed biomass on spring barley. In *XVII. česká a slovenská konference o ochraně rostlin : sborník příspěvků, 12.-14. září Praha 2006*. - Praha : Česká zemědělská univerzita, 2006. ISBN 80-213-1564-4, s. 567-571. Požadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika.

[4] HORNÍKOVÁ, Helena - KALETOVÁ, Tatiana - ŠINKA, Karol. Vplyv využívania pôdy

na povrchový odtok. In ENVIRO NITRA 2009 : 14. medzinárodná vedecká konferencia SLOVAKIA, Nitra, 10. september 2009 [elektronický zdroj]. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2010. ISBN 978-80-552-0372-0, s. 90-97. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika.

[1] POSPIŠIL, R. - CANDRÁKOVÁ, E. - ONDREJČÍKOVÁ, Z. Effect of digestate fertilization on energy efficiency of sugar beet production [Účinok hnojenia digestátom na energetickú efektívnosť produkcie repy cukrovej]. In Listy Cukrovarnicke a Reparske, 127, 2011, (7-8), pp. 219-222., WOS

AFD18 000115

ŠIŠKA, Bernard - IGAZ, Dušan. Možný vývoj emisií N₂O v sektore poľnohospodárstva z pohľadu limitov poľnohospodárskej produkcie po vstupe Slovenskej republiky do EÚ. In *Funkcia energetickej a vodnej bilancie v bioklimatických systémoch 1* Elektronický optický disk (CD ROM). ISBN 80-8069-244-0. Funkcia energetickej a vodnej bilancie v bioklimatických systémoch. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2003.

AFD19 000116

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:

[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 rozvíjanie na lozarstvom i vinárstvom, osnovani na znanieto : naučna konferencija međunarodno učastie*, Pleven 29-30 avgust 2007 g. - Sofia : Nacionalen centr za agrarni nauki, 2007, s. 218-224.

[4] BERNÁTH, Slavko - ŠIŠKA, Bernard - PAULEN, Oleg - MAGDOVÁ, Jana. Vplyv meniacej sa klímy na potenciálny infekčný tlak peronospóry viniča (*Plasmopara viticola* (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] 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.

AFD20 000117

IGAZ, Dušan - REPA, Štefan - ŠPÁNIK, František - ŠIŠKA, Bernard. Variabilita vlhkosti pôdy v agroklimatických podmienkach Nitry v rokoch 1983-2002. In *Hydrológia na prahu 21. storočia - Vize a realita : zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou, Smolenice 5.-7.5.2003*. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2003. ISBN 80-89139-00-0. , s. 354-357.

AFD21 000118

ŠIŠKA, Bernard - IGAZ, Dušan. Vývoj emisií CH₄ z poľnohospodárstva s výhľadom do roku 2015. In *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : IX*.

Posterový deň s medzinárodnou účasťou, 29.11.2001, Bratislava = Transport of water, chemicals and energy in the soil-crop canopy -atmosphere system : IXth International poster day. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2001. ISBN 80-968480-4-6. .

AFD22 000119

ANTAL, Jaroslav - IGAZ, Dušan - ŠPÁNIK, František. Vplyv meteorologických faktorov na predvegetačnú pôdnu vlhkosť v rôznych pestovateľských systémoch. In *Mikroklima porostu : Česko - Slovenský seminár, Brno 26. března 2003.* Brno : Český hydrometeorologický ústav, 2003. ISBN 80-86690-05-9. .

Ohlasy:

[1] ČIMO, Ján - ŠIŠKA, 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 : Research Journal of Vilnius Gediminas Technical University.* ISSN 1648-6897, 2006, vol. 14, no. 3, p. 127-134., SCOPUS

[3] LITSCHMANN, Tomáš - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - KOHUT, Mojmír. Režim teploty a vlhkosti pôdy na lokalite Ratíškovice. In *Trávniky 2009 : zeleň v suchých oblastiach ČR. - Hrdějovice : Agentura BONUS, 2009.* ISBN 978-80-86802-14-5, s. 45-50.

AFD23 000120

ŠIŠKA, Bernard - IGAZ, Dušan. Vývoj emisií NH₃ na Slovensku z pohľadu koncepcie rozvoja rastlinnej výroby. In *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : X. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV, 28. november 2002, Bratislava = Transport of water, chemicals and energy in the soil-crop canopy -atmosphere system : Xth International poster day and institute of hydrology open day, 28th November 2002, Bratislava.* Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2002. ISBN 80-968480-9-7. .

AFD24 000121

HALAJ, Peter - BÁREK, Viliam - JURÍK, Ľuboš - MATYO, Jozef - IGAZ, Dušan. Možnosti prognózovania morfológického vývoja malých vodných tokov v poľnohospodárskej krajine. In *70 rokov SvF STU : zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie konanej pod záštitou Jána Mikolaja ministra školstva SR a Vladimíra Báleša rektora STU, Bratislava, Slovenská republika, 4. - 5. december 2008.* Bratislava 1 : Slovenská technická univerzita, 2008. ISBN 978-80-227-2979-6. .

AFD25 000122

IGAZ, Dušan. Vplyv hnojenia tekutými organickými odpadmi na vodnú kapacitu pôdy. In *Bioklimatológia a životné prostredie : XIII. bioklimatologická konferencia SBkS a ČBkS, 12. – 14. september 2000, Košice.* Praha : ČBkS, 2000.

AFD26 000123

BÁREK, Viliam - HALAJ, Peter - IGAZ, Dušan. Potreba vody pri závlahe špeciálnych kultúr v zmenených klimatických podmienkach. In *Viticulture - Viniculture fórum Skalica 2009 : medzinárodné vinohradnícke a vinárske fórum, Skalica 25.-26. februára 2009.* [Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita], 2009. ISBN 978-80-552-0308-9. . Dostupné na internete: <<http://www.slpk.sk/eldo/2010/zborniky/008-10/barek2.pdf>>.

AFD27 000124

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. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2010. ISBN 978-80-552-0356-0. , s. 80-86.

AFD28 000125

RODNÝ, Marek - IGAZ, Dušan - TÓTHOVÁ, Iveta. Odhad bodov vlhkostnej retenčnej krivky využitím množín umelých neurónových sietí. In *ENVIRO NITRA 2009 : 14. medzinárodná vedecká konferencia SLOVAKIA, Nitra, 10. september 2009 : zborník recenzovaných vedeckých prác*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2010. ISBN 978-80-552-0372-0. , s. 196-204.

AFD29 000126

ČIMO, Ján - HORÁK, Ján - PAKOSOVÁ, Daniela - IGAZ, Dušan - MADERKOVÁ, Lucia. Trendy premizania pôdy v Hurbanove. In *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra : 18. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV : zborník recenzovaných príspevkov, 11. november 2010, Bratislava = Transport of water, chemicals and energy in the soil - plant - atmosphere system : 18th International poster day and Institute of hydrology open day : proceedings of peer-reviewed contributions, 11th November 2010, Bratislava*. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2010. ISBN 978-80-89139-21-7. , s. 78-84.

AFD30 000127

KONDRLOVÁ, Elena - IGAZ, Dušan - HORÁK, Ján. Analýza distribúcie zrnitostných frakcií stredne ťažkých pôd laserovou difrakciou: metódy prípravy vzoriek na analýzu. In *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra : 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV : zborník recenzovaných príspevkov, 10. november 2011, Bratislava = Transport of water, chemicals and energy in the soil - plant - atmosphere system : 19th International poster day and Institute of hydrology open day : proceedings of peer-reviewed contributions, 10th November 2011, Bratislava*. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2011. ISBN 978-80-89139-26-2. , s. 345-354.

Ohlasy:

[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.

AFD31 000128

PÁSZTOROVÁ, Simona - IGAZ, Dušan. Určenie retenčných kriviek pomocou bodových pedotransferových funkcií. In *Študentská vedecká konferencia FZKI 2011 : zborník príspevkov a prezentácií zo študentskej vedeckej konferencie, Nitra - 4. máj 2011*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2011. ISBN 978-80-552-0676-9. , s. 99-104.

AFD32 000129

KONDRLOVÁ, Elena - IGAZ, Dušan - HORÁK, Ján. Determination of sample preparation method for laser diffraction: from suspension towards soil paste. In *Növénytermelés*. ISSN 0546-8191. ISSN 2060-8543 (Online) Proceedings of the 11th Alps-Adria Scientific Workshop, 2012, vol. 61, suppl., s.275-278.

Ohlasy:

[1] MADARÁSZ, Balász - GERGELY, Jakab - SZALAI, Zoltán - JUHOS, Katalin. Lézeres szemcseösszetétel elemzés néhány előkészítő vizsgálata nagy szervesanyag-tartalmú

talajakon. In *Agrokémia és Talajtan*, Vol. 61, no. 2, 2012, s. 381-398, SCOPUS
[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.

[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., SCOPUS

[1] CENTERI, Csaba - Jakab, Gergely - Szabo, Szilard - Farsang, Andrea - Barta, Karoly -
Szalai, Zoltan - Biro, Zsolt. COMPARISON OF PARTICLE-SIZE ANALYZING
LABORATORY METHODS. In *ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND
MANAGEMENT JOURNAL*, 2015, vol. 14, no. 5, pp. 1125-1135. ISSN 1582-9596., WOS

AFD33 000130

ŠINKA, Karol - IGAZ, Dušan - KONDRLOVÁ, Elena - BÁREK, Viliam. Estimation of soil
surface roughness using photogrammetry method. In *Növénytermelés*. ISSN 0546-8191. ISSN
2060-8543 (Online), 2012, vol. 61, suppl., s. 191-194.

AFD34 000131

TÁRNÍK, Andrej - IGAZ, Dušan - ŠINKA, Karol. Výpočet straty pôdy s použitím rozličných
topografických faktorov. In *Veda mladých 2012*. 1. vyd. 1 CD-ROM (198 s.). ISBN
978-80-552-0858-9. Veda mladých. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2012, s.
191-198.

Ohlasy:

[4] MUCHOVÁ, Zlatica - ANTAL, Jaroslav. Pozemkové úpravy. 1. vyd. Nitra : Slovenská
poľnohospodárska univerzita, 2013. 336 s. ISBN 978-80-552-1130-5.

[3] FUSKA, Jakub - BÁREK, Viliam - POKRÝVKOVÁ, Jozefína. Bottom topography
mapping of water reservoirs and its practical application. 1st ed. Kraków : Wydawnictwo
Uniwersytetu Rolniczego, 2014. 95 s. ISBN 978-83-64758-05-8.

AFD35 000132

KONDRLOVÁ, Elena - IGAZ, Dušan - KEESSTRA, Saskia D. Posúdenie ochranného
vplyvu brehovej zóny vodného toku z hľadiska protieróznej ochrany. In *Transport vody,
chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra*. 1. vyd. 1 CD-ROM (747 s.). ISBN
978-80-89139-26-2. Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina -
atmosféra. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2012, s. 334-344.

AFD36 000133

TÁRNÍK, Andrej - IGAZ, Dušan. Využitelnosť softvéru Hydrus na simuláciu vlhkosti pôdy.
In *Krajinné inžinierstvo-trendy a perspektívy* 1 CD-ROM ([220] s.) . ISBN
978-80-552-0961-6. Krajinné inžinierstvo - trendy a perspektívy. Nitra : Slovenská
poľnohospodárska univerzita, 2012, [6] s. Dostupné na internete:
<www.slpk.sk/eldo/2013/zborniky/018-13/tarnik.pdf>.

AFD37 000134

ČIMO, Ján - MADERKOVÁ, Lucia - KONDRLOVÁ, Elena - IGAZ, Dušan - HORÁK, Ján.
Measurements analysis of global radiation with using pyranometers CMP 6 and CMP II in
comparison with modified Savin-Angström method. In *Növénytermelés*. ISSN 0546-8191.
ISSN 2060-8543 (Online), 2013, vol. 62, suppl., s. 453-456.

- AFD38 000135
DOMANOVÁ, Jana - IGAZ, Dušan. Analýza drenážnej a vegetačnej vrstvy športového trávniku a návrh jeho riešenia. 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. 115-121, 1 CD-ROM.
- AFD39 000136
TÁRNÍK, Andrej - IGAZ, Dušan. Určenie pôdnej vlhkosti na lokalite Malanta pomocou modelu HYDRUS. In *ENVIRO 2013*. 1. vyd. 1 CD-ROM (195 s.). ISBN 978-80-552-1101-5. ENVIRO. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2013, s. 170-177, 1 CD-ROM.
- AFD40 000137
BUCHKINA, N.P. - RIZHIYA, Elena - PAVLIK, Sergey - IGAZ, Dušan - HORÁK, Ján - BALASHOV, E.V. Biochar properties related to a possibility of its agricultural use. In *ENVIRO 2013*. 1. vyd. 1 CD-ROM (195 s.). ISBN 978-80-552-1101-5. ENVIRO. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2013, s. 16-20, 1 CD-ROM.
- AFD41 000138
DOMANOVÁ, Jana - IGAZ, Dušan. Vplyv aplikácie biouhlia na charakteristiky pôdy a rast rastlín. In *Študentská vedecká konferencia FZKI 2014*. 1. vyd. 1 CD-ROM (218 s.). ISBN 978-80-552-1217-3. Študentská vedecká konferencia FZKI. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2014, cD-ROM, s. 80-86.
- AFD42 000139
TÁRNÍK, Andrej - IGAZ, Dušan. Určenie zásoby prístupnej pôdnej vody v poľnohospodársky využívaných pôdach povodia rieky Nitra. In *Študentská vedecká konferencia FZKI 2014*. 1. vyd. 1 CD-ROM (218 s.). ISBN 978-80-552-1217-3. Študentská vedecká konferencia FZKI. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2014, cD-ROM, s. 119-125.
- AFD43 000140
DOMANOVÁ, Jana - IGAZ, Dušan - BORZA, Tomáš - HORÁK, Ján. Vplyv biouhlia na hydrofyzikálne charakteristiky hnedozeme. In *Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia*. 1st ed. 1 CD-ROM [398 s.]. ISBN 978-80-89139-35-4. Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2015, s. 42-47, CD-ROM.
- AFD44 000141
DOMANOVÁ, Jana - IGAZ, Dušan. Retenčné charakteristiky pôdy po aplikácii biouhlia. In *Študentská vedecká konferencia FZKI 2015*. 1. vyd. online (213 s.). ISBN 978-80-552-1426-9. Študentská vedecká konferencia FZKI. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2015, s. 38-45, online. Dostupné na internete: <http://is.uniag.sk/dok_server/slozka.pl?id=5124;download=14357;z=1;lang=sk>.
- AFD45 000142
ŠINKOVIČOVÁ, Miroslava - IGAZ, Dušan - DRGOŇOVÁ, Katarína. Analýza distribúcie zrnitostných frakcií pôd laserovou difrakciou. 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. 84-93, DVD-ROM.

AFD46 000143

DOMANOVÁ, Jana - IGAZ, Dušan. Long-term influence of biochar on sandy loam soil physical properties. In *ENVIRO Nitra 2015*. 1. vyd. 1 CD-ROM 244 s. ISBN 978-80-552-1553-2. Enviro Nitra. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2015, s. 34-39, CD-ROM.

AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií

AFE01 000144

IGAZ, Dušan - BÁREK, Viliam - KONDRLOVÁ, Elena - ŠINKA, Karol. Hodnotenie hydrofyzikálnych charakteristík v povodí rieky Hron. In *Pedologické dny 2011 : „Hydromorfní pôdy České a Slovenské republiky, jejich využití a ochrana“ : sborník abstraktů, 21.9-22.9. 2011, Chodová Planá*. Praha 5 : Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, 2011. ISBN ISBN nie je. , s. 15.

AFE02 000145

KONDRLOVÁ, Elena - ANTAL, Jaroslav - IGAZ, Dušan. Using GIS to locate critical resources of water reservoir pollution from agriculture. In *Mitigation options for nutrient reduction in surface water and groundwaters : final conference of COST Action 869 : abstracts, Keszthely, Hungary, 12-14 October 2011*. Keszthely : Georgikon Mezőgazdaságtudományi, 2011. ISBN nemá ISBN. , s. 41.

Ohlasy:

[3] HALAJ, Peter - BÁREK, Viliam - BÁREKOVÁ, Anna - PECHÁČOVÁ, Katarína. Study of hydraulic aspects of point source pollution propagation in straight of small modified stream. In *Növénytermelés*. ISSN 0546-8191. ISSN 2060-8543 (Online). Budapest : Akadémiai Kiadó, 2012, vol. 61, vol. 61, s. 345-348.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 000146

ŠIŠKA, Bernard - TAKÁČ, Jozef - IGAZ, Dušan. Climate change impacts on winter wheat yield on Danubian lowland in Slovak republic. In *International conference on sustainable agriculture and European integration processes : programme & abstracts, Novi Sad September 19-24 2004*. Novi Sad : Univerzita Novi Sad, Poljoprivredni fakultet, 2004, s. 172.

Ohlasy:

[4] BÁREK, Viliam - JURÍK, Ľuboš - ČIMO, Ján. Moderné trendy riadenia závlahového režimu špeciálnych plodín. In *Viticulture - Viniculture fórum Skalica 2009 : medzinárodné vinohradnícke a vinárske fórum, Skalica 25.-26. februára 2009 [elektronický zdroj]*. - [Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita], 2009. ISBN 978-80-552-0308-9. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika. Dostupné na internete: <<http://www.slpk.sk/eldo/2010/zborniky/008-10/barek.pdf>>.

AFG02 000147

ŠIŠKA, Bernard - IGAZ, Dušan. Emissions of N₂O from agricultural sector during years 1990-2002 in Slovakia (with estimates up to year 2004). In *International conference on sustainable agriculture and European integration processes : programme & abstracts, Novi Sad September 19-24 2004*. Novi Sad : Univerzita Novi Sad, Poljoprivredni fakultet, 2004, s. 174.

AFG03 000148

IGAZ, Dušan - TÓTHOVÁ, Iveta - HORÁK, Ján - ČIMO, Ján - KALÚZ, Karol. Effect of the saturated hydraulic conductivity measurement method on soil moisture simulation. 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. 219.

AFG04 000149

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 - ĎUĐÁK, Ivan - TÓTHOVÁ, S. Využitie dreveného popola pri pestovaní rýchlorastúcich drevín. In TOP 2010 : 16. ročník medzinárodnej konferencie, Časť - 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>>.

AFG05 000150

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>>.

AFG06 000151

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., SCOPUS

[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., SCOPUS

AFG07 000152

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] 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., SCOPUS

AFG08 000153

ČIMO, Ján - MADERKOVÁ, Lucia - HORÁK, Ján - IGAZ, Dušan - BÁREK, Viliam - HALAJ, Peter. Drought, its expressions and evaluation in Danubian upland in conditions of climate. In *Hydrology: Current Research*. ISSN 2157-7587 (online), 2012, vol. 3, issue 4, s. 77. Dostupné na internete: <<http://www.omicsonline.org/2157-7587/2157-7587-S1.005-014.pdf>>.

AFG09 000154

HORÁK, Ján - IGAZ, Dušan - BÁREK, Viliam - HALAJ, Peter - ČIMO, Ján. Modelling of soil water content in Nitra river watershed (Slovakia) using two different models. In *Hydrology: Current Research*. ISSN 2157-7587 (online), 2012, vol. 3, issue 4, s. 75. Dostupné na internete: <<http://www.omicsonline.org/2157-7587/2157-7587-S1.005-012.pdf>>.

AFG10 000155

HORÁK, Ján - BÁREK, Viliam - IGAZ, Dušan - HALAJ, Peter - ČIMO, Ján. Modelling of nitrous oxide (N₂O) and carbon dioxide (CO₂) emissions from arable soils in the selected region of Slovakia using a process-based agro-ecosystem model. In *Journal of Earth Science & Climate Change*. ISSN 2157-7617 (online), 2012, vol. 3, issue 3, nestr. Dostupné na internete:

<https://docs.google.com/viewer?a=v&q=cache:R8K2-OR6HNsJ:omicsgroup.info/scientific-program/download-pdf.php?file%3D842-Poster-Pdf.pdf+Modelling+of+nitrous+oxide+%28N2O%29+and+carbon+dioxide+%28CO2%29+emissions+from+arable+soils+in+the+selected+region+of+Slovakia+using+a+process-based+agro-ecosystem+model&hl=sk&gl=sk&pid=bl&srcid=ADGEEsJkuI3rY9nbi2h5tzhy9q3Cax6KxJ9czOk7YGyU1sOHoRgv4iqk6iy8ynK5hrALrFSn-YbwI_jAo55x3b4pyGZ9hRNng5rykBInSxg0VHlwYdls1CeJyFHznA7j4wmGNwT9Isg3Y&sig=AHIEtbTSgNQkFTQIdNbiJDYdyl5KlegsCA>.

Ohlasy:

2012

AFG11 000156

ČIMO, Ján - MADERKOVÁ, Lucia - HORÁK, Ján - IGAZ, Dušan - BÁREK, Viliam - HALAJ, Peter. Evaluation of phytomass yield of *Vitis vinifera* in Tokay vineyard region in the form of agroclimatical diagram of production. In *Journal of Earth Science & Climate Change*. ISSN 2157-7617 (online), 2012, vol. 3, issue 3, nestr. Dostupné na internete: <https://docs.google.com/viewer?a=v&q=cache:xUMh_zk044UJ:www.omicsonline.org/2157-7617/2157-7617-S1.006-011.pdf+Evaluation+of+phytomass+yield+of+Vitis+vinifera+in+Tokay+vineyard+region+in+the&hl=sk&gl=sk&pid=bl&srcid=ADGEESgZkmmIzY9vFd27cleJ8ZSxTfmdStudLfcM3cDhB8GLSbYshCY3kTzkcXME4qOXIIeovb4-hZQWPH1-Z8VyiORk4QitPEVZ2OI8Qy_aKBSRDizkbrHi1spD-W_QoMsfoffBDM&sig=AHIEtbRsNgj_3aDfuBBXSvsv9jRxLK94qw>.

AFG12 000157

IGAZ, Dušan - ŠNAJDEROVÁ, Daniela - HORÁK, Ján - BÁREK, Viliam - HALAJ, Peter - ČIMO, Ján. Determination of pedo transfer functions for soils in Danubian upland, Central Europe, Slovakia. In *Journal of Earth Science & Climate Change*. ISSN 2157-7617 (online), 2012, vol. 3, issue 3, nestr. Dostupné na internete: <https://docs.google.com/viewer?a=v&q=cache:uWOBirdKFzoJ:www.omicsonline.org/2157-7617/2157-7617-S1.006-008.pdf+Determination+of+pedo+transfer+functions+for+soils+in+Danubian+upland,+Central+Europe,+Slovakia&hl=sk&gl=sk&pid=bl&srcid=ADGEESjQbAntu8fS_sm9Ze6JXF5GiAUS82iRtSg6uZ4SaRJOvaUc56UYKPxudRN701qDPpdCsyEr11V TXC86AcCF4keVtpW96uZwUMZMcOjL5n5sZ2cpF8KsqhXZX0DJe1S9VfOIkYe&sig=AHIEtbRHtb4STcAE7TYGIZJsWGzeLGA6w>.

AFG13 000158

BÁREK, Viliam - ŽEMBERY, Jozef - TAKÁČ, Jozef - HALAJ, Peter - IGAZ, Dušan - HORÁK, Ján - ČIMO, Ján - ILLÉŠ, Ladislav. Climate changes impact on maize yields dynamics in Central European conditions. In *Hydrology: Current Research*. ISSN 2157-7587 (online), 2012, vol. 3, issue 4, s. 68. Dostupné na internete: <<http://www.omicsonline.org/2157-7587/2157-7587-S1.005-005.pdf>>.

AFG14 000159

HALAJ, Peter - BÁREK, Viliam - IGAZ, Dušan - HORÁK, Ján - ČIMO, Ján - VELÍSKOVÁ, Yvetta - SOKÁČ, Marek. Some aspects of longitudinal dispersion coefficient assessment for small modified streams. In *Hydrology: Current Research*. ISSN 2157-7587 (online), 2012, vol. 3, issue 4, s. 73. Dostupné na internete: <<http://www.omicsonline.org/2157-7587/2157-7587-S1.005-010.pdf>>.

AFG15 000160

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] 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., SCOPUS

AFG16 000161

DOMANOVÁ, Jana - IGAZ, Dušan - BORZA, Tomáš - HORÁK, Ján. The impact of biochar on hydraulic conductivity of the soil. In *Agrosym 2015*. 1st ed. 1 CD-ROM (837 s.). ISBN 978-99976-632-1-4. Agrosym. Sarajevo : Univerzitet u Sarajev, 2015, s. 498, CD-ROM.

Dostupné na internete:

<http://www.agrosym.rs.ba/agrosym/agrosym_2015/Agrosym_2015_FINAL.pdf>.

AFG17 000162

RODNÝ, Marek - ŠURDA, Peter - VITKOVÁ, Justína - HLAVÁČIKOVÁ, Hana - BREZIANSKÁ, Katarína - NOVÁK, Viliam - HORÁK, Ján - IGAZ, Dušan - DOMANOVÁ, Jana - BORZA, Tomáš. Biochar influence on soil hydrophysical properties: field vs. LAB experiments. In *Agrophysics 2016*. 1st ed. 227 s. ISBN 978-83-89969-43-9. Agrophysics. Lublin : Institute of Agrophysics Polish Academy of Sciences, 2016, s. 33.

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AFH01 000163

IGAZ, Dušan. The effect of liquid organic waste manuring on the available soil water capacity. In *Bioclimatology and the environment*. Košice : Slovenská bioklimatologická spoločnosť SAV, 2000. ISBN 80-88985-22-6. , nestr.

AFH02 000164

DODOK, Rastislav - IGAZ, Dušan - ANTAL, Jaroslav. Vplyv obrábania pôdy na vlhkosť profilu pôdy v jednotlivých ročných obdobiach. In *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra*, s. 22-23.

AFH03 000165

ŠIŠKA, 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 REPARSKE*. ISSN 1210-3306, 2007, vol. 123, no. 5-6, p. 162-166., WOS

AFH04 000166

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 REPARSKE*. ISSN 1210-3306, 2007, vol. 123, no. 5-6, p. 162-166., WOS

AFH05 000167

IGAZ, Dušan - TÓTHOVÁ, Iveta. Influence of saturated hydraulic conductivity variability on simulated time period of soil moisture. In *Bioklimatológia a voda v krajine : bioklimatologické pracovné dni 2006 : medzinárodná vedecká konferencia pod záštitou dekana FMFI UK Doc. RNDr. Jána Bodu, CSc., 11. – 14. septembra 2006, Strečno = Bioclimatology and water in the land*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006. ISBN 80-89186-12-2. , s. 97.

Ohlasy:

[4] JURÍK, Ľuboš - HALAJ, Peter - BÁREK, Viliam - HALAJOVÁ, Denisa. Current state and restoration measures design for increasing of recreational potential of the Váh river Oxbow lake. In *Pollution and water resources : Columbia university seminar proceedings*. - Bratislava : Slovak Academy of Sciences, 2007. ISBN 978-80-89139-12-5, s. 191-202.

AFH06 000168

KONDRLOVÁ, Elena - IGAZ, Dušan - LACKÓOVÁ, Lenka - HORÁK, Ján. Comparison of methods for the preparation of soil samples and measuring the distribution of grain size fractions of soils in the river Nitra basin. In *Veda mladých 2011 : VI. medzinárodná vedecká konferencia, zborník vedeckých príspevkov, Banská Štiavnica 6.-7.10.2011*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2011. ISBN 978-80-552-0658-5. , s. 8.

AFH07 000169

TÁRNÍK, Andrej - VARGA, Viktor - IGAZ, Dušan. Using GIS to determinate available soil water storage in the Nitra river basin for year 2013. In *Forum of young geoinformaticians 2014*. 1st ed. [20] s. ISBN 978-80-228-2649-5. Forum of young geoinformaticians. Zvolen : Technical University, 2014, [1 s.].

AFH08 000170

ŠINKOVIČOVÁ, Miroslava - IGAZ, Dušan. Metodológia prípravy pôdnej vzorky stredne ťažkých pôd pre laserovú difrakciu. In *Študentská vedecká konferencia FZKI 2016*. 1 vyd. 1 CD-ROM (53 s.). ISBN 978-80-552-1543-3. Študentská vedecká konferencia FZKI. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2016, s. 40, CD-ROM.

BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)

BFA01 000171

TÁRNÍK, Andrej - BORZA, Tomáš - IGAZ, Dušan. Measurement system for hydrological and meteorological observations in the Nitra river basin. In *ENVIRO 2014*. 1st ed. 51 s. ENVIRO. Kraków : Uniwersytet Rolniczy, 2014, s. 46-47.

Ohlasy:

[3] BAŽÍK, Jaroslav - VARGA, Viktor - MALEŇČÍKOVÁ, Tamara - LACKÓOVÁ, Lenka - KONC, Ľubomír. Description of Slovakia land consolidation stages on example of cadastral area Kostolná Ves. In *Zbornik radova sa 38. smotre naučnih radova studenata poljoprivrede i veterinarske medicine sa medunarodnim učeščem*. 1st ed. 1 CD-ROM [208 s.]. ISBN 978-86-7520-331-5. Conference naučnih radova studenata poljoprivrede i veterinarske medicine. Novi Sad : Universitet u Novom Sadu, 2014, s. 147-152.

Skupina X - Nezaradené

AFL Postery z domácich konferencií

AFL01 000172

ČIMO, Ján - IGAZ, Dušan. Súčasné konštrukčné riešenie anemometrov a snímačov smeru vetra. In *Veda mladých 2005 : III. medzinárodná vedecká konferencia : zborník vedeckých príspevkov, Galanta - Kaskády 21.- 22. septembra 2005*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2005. ISBN 80-8069-585-7. . Dostupné na internete: <www.slpk.sk/eldo/2006/007_06/cimo_j_poster.pdf>.

AFL02 000173

TÓTHOVÁ, Iveta - IGAZ, Dušan - ANTAL, Jaroslav. Analýza vplyvu rôznych poľnohospodárskych plodín na charakteristiky drenážneho odtoku pôdnej vody. In *Bioklimatológia a voda v krajine : bioklimatologické pracovné dni 2006 : medzinárodná vedecká konferencia pod záštitou dekana FMFI UK Doc. RNDr. Jána Boďu, CSc., 11. – 14. septembra 2006, Strečno = Bioclimatology and water in the land*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006. ISBN 80-89186-12-2. , nestr.

Ohlasy:

[4] MALATINSKÁ, Lenka - ŠIŠKA, Bernard. Parametrizácia a validácia modelu DAISY pre vybrané porasty poľných plodín v agroklimatických podmienkach Nítry. 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. 87-94. Požiadavky na systém; Windows 95 a vyššie CD-ROM mechanika.

AFL03 000174

IGAZ, Dušan - TÓTHOVÁ, Iveta - SAMUHEL, Pavel. Vyhodnotenie obsahu pôdnej vody s využitím simulačných modelov GLOBAL a DSSAT 4. Evaluation of soil water content by simulation models GLOBAL and DSSAT 4. In *Bioclimatology and natural hazards : international scientific conference, Polana nad Detvou, Slovakia, 17-20 september 2007*. Zvolen : Technická univerzita, 2007. ISBN 978-80-228-17-60-8. .

Ohlasy:

[1] KORENKOVA, L. - URIK, M. Soil moisture and its effect on bulk density and porosity of intact aggregates of three Mollic soils. In *INDIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES*. ISSN 0019-5022, FEB 2012, vol. 82, no. 2, p. 172-176., WOS
[2] JARABICOVA, Miroslava - MINARIC, Peter. Soil-water storage predictions for cultivated crops on the Zahorska lowlands. In *Slovak Journal of Civil Engineering*, vol. 24, iss. 2, 2016, pp. 31-40. eISSN 1338-3973., WOS

BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

BEE01 000175

TÁRNÍK, Andrej - VARGA, Viktor - IGAZ, Dušan - STREĎANSKÝ, Jozef - NOSKOVIČ, Jaroslav. Výpočet intenzity vodnej erózie pôdy na základe USLE s použitím variantných topografických faktorov v GIS. In *Symposium GIS Ostrava 2013* 1 DVD-ROM (nestr.). ISSN 1213-239X. ISBN 978-80-248-2951-7. GIS Ostrava, [6] s., 1 DVD-ROM. Dostupné na internete:

<http://gis.vsb.cz/GIS_Ostrava/GIS_Ova_2013/sbornik/papers/gis20135074073053b95.pdf>.

Ohlasy:

[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.

[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.

[1] MUCHOVÁ, Zlatica - LEITMANOVÁ, Mária - PETROVIČ, František. A more detailed approach to the assessment of the water erosion threat for a territory. In SGEM 2015. 1st ed. 738 s. ISBN 978-619-7105-37-7. SGEM. Sofia : STEP92 Technology, 2015, s. 3-10., SCOPUS

[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.

BEE02 000176

KONDRLOVÁ, Elena - ANTAL, Jaroslav - IGAZ, Dušan. Using GIS to locate potential critical sources of water pollution from agriculture. In *Realistic expectations for improving European waters* online [168 s.] Mitigation options for nutrient reduction in surface water and groundwaters. Budapest, Institute for Soil Sciences and Agricultural Chemistry 2013, s. 118-127, online. Dostupné na internete: <<http://www.aton.hu/documents/10156/a6acf379-62fd-4920-9b1c-847ed6393a38>>.

DAI Dizertačné a habilitačné práce

DAI01 000177

IGAZ, Dušan. *Spracovanie tekutých organických odpadov a ich využitie v poľnohospodárskej krajine z hľadiska ochrany životného prostredia : Doktorská dizertačná práca*. Nitra, 2001. 127 s. + 4 príl. SPU, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Nitra.

Ohlasy:

[4] POSPIŠIL, Richard - MITRUŠKOVÁ, Martina. Vplyv aplikácie biokalu na produkciu a kvalitu kukurice siatej na siláž. In *Racionalizácia pestovateľských systémov a ich vplyv na efektívne využitie úrodového potenciálu a kvality produkcie poľných plodín v podmienkach trvalo udržateľného rozvoja : zborník vedeckých prác z bilaterálneho slovensko-maďarského projektu*. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2007. ISBN 80-8069-770-1, s. 231-237.

[4] HANÁČKOVÁ, Eva - SLAMKA, Pavol. Balance of nutrients in crop rotation under the application of decayed sludge as organic fertilizer. In *Humic substances in ecosystems 6 : proceedings of the 6th international conference*. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2005, s. 72-75.

[3] POSPIŠIL, Richard - DEMJANOVÁ, Eva - HUNKOVÁ, Elena. The effect of bio-digested slurry on weed, weed diversity and weed biomass on spring barley. In XVII. česká a slovenská konferencie o ochrane rastlín : zborník príspevků, 12.-14. září Praha 2006. - Praha : Česká zemědělská univerzita, 2006. ISBN 80-213-1564-4, s. 567-571. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika.

[3] POSPIŠIL, Richard - ONDREJČÍKOVÁ, Zora - MANO, Marián. Vplyv aplikácie biokalu na produkciu a kvalitu repy cukrovej. In *A környezetvédelem és élelmiszerbitonság 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. 34-42.

[4] POSPIŠIL, Richard - ONDREJČÍKOVÁ, Zora - REŽO, Ladislav. Biokal po výrobe bioplynu ako organické hnojivo pri pestovaní poľných plodín. In *Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou : zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou Michalovce 3.-4. septembra 2009*. - Michalovce : Centrum výskumu rastlinnej výroby - Výskumný ústav agroekológie, 2009. ISBN 978-80-89417-09-4, s. 164-172.

- [4] POSPIŠIL, Richard - BAJLA, Jozef - CANDRÁKOVÁ, Eva - ČERNÝ, Ivan - DEMJANOVÁ, Eva - HANÁČKOVÁ, Eva - HUNKOVÁ, Elena - CHLPÍK, Juraj - LÍŠKA, Emil - MAREČEK, Ján - MITRUŠKOVÁ, Martina - ONDREJČÍKOVÁ, Zora - PAČUTA, Vladimír - PETŘVALSKÝ, Vladimír - PORHAJAŠOVÁ, Jana - REŽO, Ladislav - RŽONCA, Jozef. Využitie biokalu pri pestovaní poľných plodín. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2009. 186 s. ISBN 978-80-552-0289-1.
- [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.
- [3] TÓTH, Tomáš - KOPERNICKÁ, Miriama - VOLLMANNOVÁ, Alena - TÓTH, Juraj - TOMÁŠ, Ján - MUSILOVÁ, Janette. Impact of the bottom sediments application and the burden of cadmium on the content of the risk elements in the simulated biomass of maize (*Zea mays* L.). In 6th European bioremediation conference. 1st ed. 1 CD-ROM [261 s.]. ISBN 978-960-8475-23-6. European bioremediation conference. Thessaloniki : Grafima, 2015, s. 243-248, CD-ROM.
- [3] TÓTH, Tomáš - KOPERNICKÁ, Miriama - VOLLMANNOVÁ, Alena - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita. Impact of the bottom sediments application and the burden of cadmium in the content of the heavy metals in the simulated biomass of maize (*Zea mays*, L.). In SGEM 2016. 1st ed. 794 s. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7105-62-9. SGEM, s. 133-139.

DAI02 000178

IGAZ, Dušan. *Pôdna vlhkosť, jej tvorba a kvantifikácia*. [S.l. : s.n.], 2010. 159 s. Habilitačná práca (Doc.). - Katedra biometeorológie a hydrológie FZKI SPU v Nitre.

Ohlasy:

[4] TÁRNÍK, Andrej. Analýza zásoby pôdnej vody prístupnej pre rastliny vo vybraných lokalitách povodia rieky Nitry. 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. 164-170, CD-ROM.

EDI Recenzie v časopisoch a zborníkoch

EDI01 000179

IGAZ, Dušan. Antal, J.: Agrohýdrológia. In *Acta horticulturae et regiotecturae*. ISSN 1335-2563, 1998, roč. 1, č. 1, s. 25. . Agrohýdrológia. Nitra : VŠP, 1996.

EDI02 000180

IGAZ, Dušan. Antal, J.: Aplikovaná agrohýdrológia. In *Acta horticulturae et regiotecturae*. ISSN 1335-2563, 1998, roč. 1, č. 1, s. 25. . Aplikovaná agrohýdrológia. Nitra : VŠP, 1996.

EDI03 000181

IGAZ, Dušan. Špánik, F. a kol.: Aplikovaná agrometeorológia, SPU v Nitre, 1997, 194 s. In *Bulletin Slovenskej bioklimatologickej spoločnosti SAV*, 1998, roč. 17, č. 27. . Aplikovaná agrometeorológia. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 1997.

EDI04 000182

IGAZ, Dušan. Antal, Jaroslav - Špánik, František: Hydrológia poľnohospodárskej krajiny. In *Acta horticulturae et regiotecturae*. ISSN 1335-2563, 2002, roč. 5, č. 2, s. 55-56. . Hydrológia poľnohospodárskej krajiny. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 1999.

EDI05 000183

IGAZ, Dušan. Očakávané globálne zmeny klímy a ich možný dopad na vodný režim, poľné a lesné hospodárstvo. In *Bulletin Slovenskej bioklimatologickej spoločnosti SAV*. Bratislava : Slovenská bioklimatologická spoločnosť SAV, 2003, 2003, roč. XXII, č.32, s. 26. . Očakávané globálne zmeny klímy a ich možný dopad na vodný režim, poľné a lesné hospodárstvo SR. Nitra : Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied, 2002.

EDI06 000184

IGAZ, Dušan. Ukazovatele agroklimatickej rajonizácie poľnohospodárskej výroby na Slovensku v podmienkach klimatickej zmeny. In *Bulletin Slovenskej bioklimatologickej spoločnosti SAV*. Bratislava : Slovenská bioklimatologická spoločnosť SAV, 2001, 2001, roč. XX, č. 30, s. 20-21. Recenzia na: Ukazovatele agroklimatickej rajonizácie poľnohospodárskej výroby na Slovensku v podmienkach klimatickej zmeny. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2000.

EDI07 000185

IGAZ, Dušan. Agrohydroológia. In *Bulletin Slovenskej bioklimatologickej spoločnosti SAV*. Bratislava : Slovenská bioklimatologická spoločnosť SAV, 2003, 2003, roč. XXII, č.32, s. 24. . Agrohydroológia. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2003.

Štatistika: kategória ohlasov

1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	75
2	Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	3
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	105
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	111
Súčet		294

Register: Kategória ohlasu

1
000002, 000003, 000004, 000006, 000019, 000020, 000022, 000025, 000027, 000029, 000030, 000031, 000032, 000033, 000034, 000036, 000039, 000044, 000045, 000053, 000056, 000081, 000083, 000084, 000092, 000103, 000114, 000119, 000129, 000151, 000152, 000160, 000165, 000166, 000174, 000175

2
000006, 000021, 000174

3

000001, 000002, 000004, 000006, 000007, 000020, 000022, 000025, 000028, 000029,
000030, 000031, 000032, 000033, 000034, 000035, 000036, 000039, 000044, 000049,
000056, 000061, 000067, 000070, 000073, 000077, 000081, 000083, 000084, 000107,
000109, 000114, 000116, 000119, 000129, 000131, 000145, 000149, 000150, 000171,
000177

4

000002, 000003, 000004, 000005, 000006, 000007, 000008, 000020, 000021, 000022,
000024, 000025, 000029, 000032, 000034, 000035, 000036, 000050, 000053, 000055,
000056, 000057, 000058, 000061, 000065, 000066, 000068, 000070, 000073, 000074,
000082, 000086, 000094, 000098, 000102, 000107, 000108, 000109, 000114, 000116,
000127, 000131, 000146, 000149, 000150, 000165, 000167, 000173, 000175, 000177,
000178