

Zoznam publikačnej činnosti
Autor: Igaz, Dušan
A_B_C_D (Podľa kritérií FZKI)

Učebnice, skriptá, učebné texty: (7)

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

ACB01 ANTAL, Jaroslav - HALÁSZOVÁ, Klaudia - HALAJ, Peter - JURÍK, Ľuboš - IGAZ, Dušan - MUCHOVÁ, Zlatica - ŠINKA, Karol - HORÁK, Ján - ČIMO, Ján - BÁREK, Viliam - NOVOTNÁ, Beáta. *Hydrologia poľnohospodárskej krajiny*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2014. 371 s. ISBN 978-80-552-1257-9. (1,7 AH)

ACB02 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. (5,2 AH)

BCI Skriptá a učebné texty

BCI01 ANTAL, Jaroslav - IGAZ, Dušan. *Aplikovaná agrohydrologia*. 3. dopl. a uprav. vyd. V Nitre : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2003. 173 s. ISBN 80-8069-163-0. (1,1 AH)

BCI02 ANTAL, Jaroslav - IGAZ, Dušan. *Aplikovaná agrohydrologia*. 4. rozšir. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006. 209 s. ISBN 80-8069-669-1. (3,3 AH)

BCI03 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 hydrologie SAV, 2011. 1 elektronický optický disk (CD-ROM). ISBN 978-80-89139-25-5. (2,7 AH)

BCI04 ANTAL, Jaroslav - IGAZ, Dušan. *Aplikovaná agrohydrologia*. 6. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2010. 210 s. ISBN 978-80-552-0455-0. (3,3 AH)

BCI05 IGAZ, Dušan - KONDRLOVÁ, Elena - HORÁK, Ján - ČIMO, Ján - TÁRNÍK, Andrej - BÁREK, Viliam. *Základné merania v hydropedológii*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2017. 110 s. ISBN 978-80-552-1686-7. (2,06 AH)

KATEGÓRIA_A_FZKI (7)

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01 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].

Indexované v: WoS

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 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).

Indexované v: CC, WoS IF: 0,670

ADC02 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).

Indexované v: CC, WoS, SCOPUS IF: 2,72

ADC03 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).

Indexované v: CC, WoS, SCOPUS IF: 2,72

ADC04 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).

Indexované v: CC, WoS, SCOPUS IF: 0,52

ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch

ADD01 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).

Indexované v: CC, WoS, SCOPUS IF: 0,719

ADD02 HORÁK, Ján - KONDRLOVÁ, Elena - IGAZ, Dušan - ŠIMANSKÝ, Vladimír - FELBER, Raphael - LUKAC, Martin - BALASHOV, Eugene - BUCHKINA Natalya - RIZHIYA, Y. Elena - JANKOWSKI, Michal. Biochar and biochar with N-fertilizer affect soil N₂O emission in Haplic Luvisol. In *Biologia*, 2017, vol.72, no.9, (2017)

Indexované v: CC, WoS, SCOPUS IF: 0,719

KATEGÓRIA B_FZKI (8)

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

ADM 01 TÓTHOVÁ, Iveta - IGAZ, Dušan - ANTAL, Jaroslav. Soil water movement modelling in Haplic luvisols (HMm) and Albi haplic luvisols (HMI) under Slovak climatic conditions. In *Journal of environmental engineering and landscape management*. ISSN 1648-6897, 2007, vol. 15, no. 2, s. 69-75 (2007).

Indexované v: SCOPUS

ADM02 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.

Indexované v: WoS

ADM03 BUČKINA, N.P. - BALAŠOV, E.V. - ŠIMANSKÝ, Vladimír - IGAZ, Dušan - HORÁK, Ján. Izmenenie biologických i fyzických parametrov počv raznogo granulometričeskogo sostava posle vnesenija biouglja. In *Sel'skokhozyaistvennaya Biologiya*. ISSN 0131-6397, 2017, vol. 52, no. 3, s. 471-477.

Indexované v: SCOPUS

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

AFC01 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.

Indexované v: WoS, SCOPUS

AFC02 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.

Indexované v: WoS, SCOPUS

AFC03 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, Sofia : STEP92 Technology, 2013 s. 57-68.

Indexované v: WoS, SCOPUS

AFC04 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.

Indexované v: WoS, SCOPUS

AFC05 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.

Indexované v: WoS, SCOPUS

KATEGÓRIA_C_FZKI (114)

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

AAB01 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.

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

ADE01 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.

ADE02 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 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.

ADE04 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.

ADE05 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.

ADE06 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.

ADE07 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:

ADE08 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:

ADE09 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>>.

ADE10 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.

ADE11 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.

ADE12 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.

ADE13 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.

ADE14 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.

ADE15 FAZEKAŠOVÁ, Danica - IGAZ, Dušan - KLIMKOVIČOVÁ, Miroslava - BOBUŠKÁ, 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.

ADE16 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:

ADE17 ČIMO, Ján - MADERKOVÁ, Lucia - ČIMOVÁ, 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>>.

ADE18 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>>.

ADE19 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.

ADE20 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.

ADE21 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.

ADE22 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:

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

ADF01 ANTAL, Jaroslav - KOVÁČ, Karol - IGAZ, Dušan - DODOK, Rastislav. Vplyv osevného postupu na predvegetačnú zásobu pôdnej vody v podmienkach Trnavskej pahorkatiny. In *Acta horticulturae et regioteecturae*. ISSN 1335-2563, 1999, roč. 2, príloha, s. 149-154.

ADF02 IGAZ, Dušan. Vplyv aplikácie hnojovice na hydrofyzikálne vlastnosti pôdy. In *Acta horticulturae et regioteecturae*. ISSN 1335-2563, 1999, roč. 2, príloha, s. 155-158.

ADF03 ŠIŠKA, Bernard - IGAZ, Dušan. Zdroje emisií CH₄ v poľnohospodárstve a možnosti ich redukcie na Slovensku. In *Acta horticulturae et regioteecturae*. ISSN 1335-2563, 2002, roč. 5, č. 1, s. 20-23.

ADF04 IGAZ, Dušan - ŠIŠKA, Bernard - HALAJ, Peter. Zmena nasýtenej hydraulickej vodivosti vplyvom aplikácie tekutých organických odpadov. In *Acta horticulturae et regioteecturae*. ISSN 1335-2563, 2003, roč. 6, mimoriadne číslo, s. 15-18.

ADF05 ŠIŠKA, Bernard - IGAZ, Dušan. Možný vývoj emisií N₂O v sektore poľnohospodárstva po vstupe Slovenskej republiky do EÚ. In *Acta horticulturae et regioteecturae*. ISSN 1335-2563, 2005, roč. 8, č. 1, s. 3-6.

ADF06 IGAZ, Dušan - ŠIŠKA, Bernard - POSPIŠIL, Richard. Zmena infiltračnej schopnosti pôdy vplyvom organického hnojenia pod porastom cukrovej repy. In *Acta horticulturae et regioteecturae*. ISSN 1335-2563, 2004, roč. 7, č. 2, s. 44-47.

ADF07 MATIÁŠOVÁ, Zuzana - IGAZ, Dušan - TÓTHOVÁ, Iveta. Využitie matematických modelov pri určovaní zložiek vodnej bilancie. In *Acta horticulturae et regioteecturae*. ISSN 1335-2563, 2005, roč. 8, mimoriadne číslo, s. 253-255.

ADF08 IGAZ, Dušan - ŠIŠKA, Bernard - POSPIŠIL, Richard - ČIMO, Ján. Vlhkosť pôdy pod porastom cukrovej repy hnojenej kalom po výrobe bioplynu. In *Acta horticulturae et regioteecturae*. ISSN 1335-2563, 2005, roč. 8, mimoriadne číslo, s. 210-212.

ADF09 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.

ADF10 KONDRLOVÁ, Elena - IGAZ, Dušan - LACKÓOVÁ, Lenka - HORÁK, Ján. Porovnanie spôsobov prípravy pôdných vzoriek a metód merania distribúcie zrnitostných frakcií pôd v povodí rieky Nitra. In *Acta horticulurae et regioteclurae*. ISSN 1335-2563, 2012, roč. 15, mimoriadne č., s. 27-30. Dostupné na internete:

ADF11 KALETOVÁ, Tatiana - RODNÝ, Marek - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - JURÍK, Ľuboš - IGAZ, Dušan. Využitelnosť údajov komplexného prieskumu pôd pri diagnostike vodného režimu pôdy. In *Acta hydrologica slovacca*. ISSN 1335-6291, 2012, roč. 13, č. 11, s. 28-37.

ADF12 TÁRNÍK, Andrej - IGAZ, Dušan. Determination of plant available soil water storage in agricultural land of the Nitra river catchment. In *Acta horticulurae et regioteclurae*. ISSN 1335-2563, 2015, vol. 18, no. 1, s. 16-19.

ADF13 DOMANOVÁ, Jana - IGAZ, Dušan - BORZA, Tomáš - HORÁK, Ján. Retenčné charakteristiky pôdy po aplikácii biouhľia. In *Acta hydrologica slovacca*. ISSN 1335-6291, 2015, roč. 15, č. 2, s. 193-198.

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AEC01 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.

AEC02 BUČKINA, N.P. - BALAŠOV, V. J. - RIŽIJA, J.J. - PAVLIK, Sergey - HORÁK, Ján - IGAZ, Dušan. Vlijanije biouglja 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 IGAZ, Dušan - BILANIN, Marián - GOSCH, Armin. Anaeróbne spracovanie organických odpadov. In *Acta horticulurae et regio tecturae, 1*. Nitra : VŠP, 1996. ISBN 80-7137-330-3. , s. 93-96.

AED02 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 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.

AFB Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFB01 IGAZ, Dušan - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - HORÁK, Ján - KALÚZ, Karol - ČIMO, Ján. Analýza hydrofyzikálnych charakteristík pôd v povodí rieky Nitra. In *Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia. Fyzika vody v pôde : VIII. vedecká*

konferencia s medzinárodnou účasťou, 18. slovensko-česko-poľský vedecký seminár, Michalovce, Vinianske jazero 17. - 19. máj 2011 = *Influence of anthropogenic activities of water regime of lowland territory. Physics of soil water : 8th International conference, 18th Slovak-Czech-Polish scientific seminar, Vinianske jazero Lake, May, 17 - 19. 2011, Slovak Republik*. Bratislava : Ústav hydrologie SAV, 2011. ISBN 978-80-89139-23-1. , s. 141-150.

AFB02 PÁSZTOROVÁ, Simona - IGAZ, Dušan - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Stanovenie retenčných kriviek pôd v povodí rieky Hron pomocou pedotransferových funkcií. In *Transport vody, chemikálii 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 hydrologie SAV, 2011. ISBN 978-80-89139-26-2. , s. 608-615.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 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.

AFC02 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 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. .

AFC04 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 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 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.

AFC07 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. .

AFC08 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 međunarodnim učešćem : Novi Sad, 20. novembar 2006*. Novi Sad : Univerzitet u Novom Sadu, 2006. ISBN 86-7520-099-4. , s. 81-85.

AFC09 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 ČIMO, Ján - IGAZ, Dušan - BÁREK, Viliam. Hodnotenie sucha na základe agroklimatických a pôdnych faktorov. In *Bioklimatologické aspekty hodnocení procesů v krajině : sborník příspěvků z mezinárodní konference, Mikulov 9.-11.9.2008*. Praha : Česká bioklimatologická společnost, 2008. ISBN 978-80-86690-55-1. .

AFC11 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 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 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 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.

AFC15 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.

AFC16 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.

AFC17 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.

AFC18 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.

AFC19 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.

AFC20 DOMANOVÁ, Jana - IGAZ, Dušan - BORZA, Tomáš. Vplyv aplikácie biouhlia 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.

AFC21 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.

AFC22 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.

AFC23 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.

AFC24 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.

AFC25 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 IGAZ, Dušan. Terénne merania nasýtenej hydraulickej 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.
- AFD02 BILANIN, Marián - IGAZ, Dušan. Posúdenie vplyvu aditíva "Fermentgetreide" na proces anaeróbnej stabilizácie čistiarenskeho kalu. In *ENVIRO Nitra*. Nitra : VŠP, 1996, s. [236-237].
- AFD03 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 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 IGAZ, Dušan - ANTAL, Jaroslav. Zmena retenčných vlastností pôd vplyvom aplikácie tekutých organických odpadov. In *Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia*. Bratislava : Ústav hydrológie Slovenskej akadémie vied, 1999, s. 296-301.
- AFD06 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 hydrológie Slovenskej akadémie vied, 1999, s. 236-240.
- AFD07 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 CHLAPEČKA, Martin - HALÁSZOVÁ, Klaudia - IGAZ, Dušan - MUCHA, Miloslav. Využitie vidieckeho turizmu v regióne Pukanca, návrh remeselníckeho mestečka. In *Veda mladých 2003*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2003. ISBN 80-8069-264-5. , s. 65-70.
- AFD09 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 IGAZ, Dušan - ŠIŠKA, 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:
- AFD11 IGAZ, Dušan - HALAJ, Peter - MATYO, Jozef. Neinvestičné opatrenia v rámci projektov protipovodňovej ochrany. In *Veda mladých 2004 : zborník vedeckých*

príspevkov, *Topolčianky 7.- 8. októbra 2004*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2004. ISBN 80-8069-419-2. , s. 74-78. Dostupné na internete:

AFD12 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:

AFD13 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:

AFD14 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:

AFD15 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 TÓTHOVÁ, Iveta - IGAZ, Dušan - ANTAL, Jaroslav - ŠIŠKA, 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 IGAZ, Dušan - ŠIŠKA, 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.

AFD18 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 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.

- AFD20 IGAZ, Dušan - REPA, Štefan - ŠPÁNIK, František - ŠIŠKA, Bernard. Variabilita vlhkosti pôdy v agroklimatických podnikoch Nitry v rokoch 1983-2002. In *Hydrologia na prahu 21. storočia - Vize a realita : zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou, Smolenice 5.-7.5.2003*. Bratislava : Ústav hydrologie SAV, 2003. ISBN 80-89139-00-0. , s. 354-357.
- AFD21 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 hydrologie SAV, 2001. ISBN 80-968480-4-6. .
- AFD22 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. .
- AFD23 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 hydrologie SAV, 2002. ISBN 80-968480-9-7. .
- AFD24 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 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 BÁREK, Viliam - HALAJ, Peter - IGAZ, Dušan. Potreba vody pri závlaha 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 LAGIŇOVÁ, 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 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 ČIMO, Ján - HORÁK, Ján - PAKOSOVÁ, Daniela - IGAZ, Dušan - MADERKOVÁ, Lucia. Trendy premrzania 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 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.

AFD31 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 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.

AFD33 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 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.

AFD35 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 TÁRNÍK, Andrej - IGAZ, Dušan. Využitelnost' 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:
- AFD37 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 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 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 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 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 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 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 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:
- AFD45 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 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.

KATEGÓRIA_D_FZKI (40)

AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií

AFE01 IGAZ, Dušan - BÁREK, Viliam - KONDRLOVÁ, Elena - ŠINKA, Karol. Hodnotenie hydrofyzikálnych charakteristík v povodí rieky Hron. In *Pedologické dny 2011 : „Hydromorfny půdy 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 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.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 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.

AFG02 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 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 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.

- AFG05 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.
- AFG06 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>>.
- AFG07 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>>.
- AFG08 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 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 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:
- AFG11 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 agroclimatic diagram of production. In *Journal of Earth Science & Climate Change*. ISSN 2157-7617 (online), 2012, vol. 3, issue 3, nestr. Dostupné na internete:
- AFG12 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:
- AFG13 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 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 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>>.

AFG16 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:

AFG17 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 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 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 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.

AFH04 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.

AFH05 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 Boďu, CSc., 11. – 14. septembra 2006, Strečno = Bioclimatology and water in the land. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006. ISBN 80-89186-12-2. , s. 97.

AFH06 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 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 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 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.

AFL Postery z domácich konferencií

AFL01 ČIMO, Ján - IGAZ, Dušan. Súčasný 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 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.

AFL03 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, Poľana nad Detvou, Slovakia, 17-20 september 2007.* Zvolen : Technická univerzita, 2007. ISBN 978-80-228-17-60-8. .

BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

BEE01 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>.

BEE02 KONDROVÁ, 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>>.

EDI Recenzie v časopisoch a zborníkoch

EDI01 IGAZ, Dušan. Antal, J.: Agrohydrologia. In *Acta horticulturae et regiotecturae*. ISSN 1335-2563, 1998, roč. 1, č. 1, s. 25. . Agrohydrologia. Nitra : VŠP, 1996.

EDI02 IGAZ, Dušan. Antal, J.: Aplikovaná agrohydrologia. In *Acta horticulturae et regiotecturae*. ISSN 1335-2563, 1998, roč. 1, č. 1, s. 25. . Aplikovaná agrohydrologia. Nitra : VŠP, 1996.

EDI03 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 IGAZ, Dušan. Antal, Jaroslav - Špánik, František: Hydrologia poľnohospodárskej krajiny. In *Acta horticulturae et regiotecturae*. ISSN 1335-2563, 2002, roč. 5, č. 2, s. 55-56. . Hydrologia poľnohospodárskej krajiny. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 1999.

EDI05 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 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 IGAZ, Dušan. Agrohydrologia. In *Bulletin Slovenskej bioklimatologickej spoločnosti SAV*. Bratislava : Slovenská bioklimatologická spoločnosť SAV, 2003, 2003, roč. XXII, č.32, s. 24. . Agrohydrologia. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2003.

Štatistika: kategória publikačnej činnosti

	Učebnice, skriptá, učebné texty	7
ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	2
BCI	Skriptá a učebné texty	5
	KATEGÓRIA A FZKI	7
ABC	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	4
ADD	Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	2
	KATEGÓRIA B FZKI	8
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	3
	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	5
	KATEGÓRIA C FZKI	114
AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	1
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	22
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	13
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	2
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	3
AFB	Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách	2
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	25
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	46
	KATEGÓRIA D FZKI	40
AFE	Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií	2
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	17
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	8
BFA	Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)	1
AFL	Postery z domácich konferencií	3
BEE	Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	2
EDI	Recenzie v časopisoch a zborníkoch	7
Súčet		176