

Ohlasy / Citations, reviews

Department: SAVHYDRO - Ústav hydrológie SAV

Date of citation, review: 2011~2014

Citations, reviews

Citations in Web of Science Core Collection (1.1, 2.1)	727
Citations in SCOPUS (1.2, 2.2)	137
Citations in other citation indexes and databases (not listed above) (3.2, 4.2, 9, 10)	0
Other citations (not listed above) (3, 4, 3.1, 4.1)	917
Reviews (5, 6)	0
Count	1781

AAA Scientific monographs published abroad

AAA01 NOVÁK, Viliam. *Evapotranspiration in the Soil-Plant-Atmosphere System - Progress in Soil Science*. Dordrecht : Springer, 2012. 253 s. ISBN 978-94-007-3839-3.

Ohlasy:

[2.1] LICHNER, L'ubomir. Editorial and preface to thematic issue on biohydrology. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, MAR 2013, vol. 61, no. 1, p. 1-2., WOS

AAA02 PEKÁROVÁ, Pavla - ONDERKA, Milan - PEKÁR, Ján - MIKLÁNEK, Pavol - HALMOVÁ, Dana - ŠKODA, Peter - BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika. *Hydrologic Scenarios for the Danube River at Bratislava*. Ostrava : KEY Publishing, 2008. 159 s. ISBN 978-80-87071-51-9.

Ohlasy:

[1.1] KRYZANOWSKI, A. - BRILLY, M. - RUSJAN, S. - SCHNABL, S. Review Article: Structural flood-protection measures referring to several European case studies. In NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES. ISSN 1561-8633, 2014, vol. 14, no. 1, p. 135-142., WOS

[1.1] STOICA, C. - PAUN, I. - STANESCU, E. - LUCACIU, I. - NICULESCU, D. SPATIAL AND TEMPORAL VARIATION OF CHLOROPHYLL 'a' ALONG THE DANUBE RIVER. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY. ISSN 1311-5065, 2013, vol. 14, no. 3, p. 864-874., WOS

[1.1] VAN VLIET, M.T.H. - LUDWIG, F. - ZWOLSMAN, J.J.G. - WEEDON, G.P. - KABAT, P. Global river temperatures and sensitivity to atmospheric warming and changes in river flow. In WATER RESOURCES RESEARCH. ISSN 0043-1397, FEB 26 2011, vol. 47., WOS

- AAA03 SZOLGAY, Ján - HLA VČOVÁ, K. - PARAJKA, Juraj - LAPIN, Milan - KOHNOVÁ, Silvia - HLÁSNY, T. *Climate Change Impact on Runoff in the Hron River Basin*. K. Hlavčová, Juraj Parajka, Milan Lapin, Silvia Kohnová, T. Hlásny. Ostrava : Key Publishing, 2008. 116 s. ISBN 978-80-7418-006-4.
Ohlasy:
[3] BARA, Márta. Potential Impacts of Climate Change on Base Flow Formation in a Small Basin. In Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Impact of Anthropogenic Activity and Climate Changes on the Environment of Central Europe and USA. Volume XLI., 2012. Ed. J. Halasi-Kun ; V. Štekauerová, I. Fodor, V. Nagy, R. Lo Pinto. - Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2012, s. 129-152. ISBN 978-963-9899-59-9.
- AAA04 SZOLGAY, Ján - HLA VČOVÁ, K. - LAPIN, Milan - PARAJKA, Juraj - KOHNOVÁ, Silvia. *Vplyv zmeny klímy na odtokový režim na Slovensku*. Ostrava : KEY Publishing s.r.o., 2007. 160 s. ISBN 978-80-87071-50-2.
Ohlasy:
[4] MIKLÍKOVÁ, P. Vplyv nožnej zmeny klímy na vnútroročné rozdelenie odtoku. In Acta Hydrologica Slovaca, 2011, vol. 12, č. 1, s. 102-112. ISSN 1335-6291

AAB Scientific monographs published in Slovak publishing houses

- AAB01 BURGER, František - ČELKOVÁ, Anežka. *Salinizácia a kontaminácia podpovrchového environmentu* = Salinization and contamination of the subsurface environment [elektronický zdroj]. Bratislava : Ústav hydrologie SAV, 2009. 1 CD-ROM (329 s.). Projekt Vega č. č.2/0130/09 a 2/0069/09. Názov prebraný z titulnej obrazovky. ISBN 978-80-89139-17-0.
Ohlasy:
[1.1] KOVACOVA, Viera. INFLUENCE OF GROUNDWATER COMPOSITION ON IONS CONTENT IN THE SOIL PROFILE. In GEOCONFERENCE ON ECOLOGY, ECONOMICS, EDUCATION AND LEGISLATION, VOL II. ISSN 1314-2704, 2014, p. 367-374., WOS
[2.1] KOVACOVA, V. - VELISKOVA, Y. THE RISK OF THE SOIL SALINIZATION OF THE EASTERN PART OF ZITNY OSTROV. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, 2012, vol. 60, no. 1, p. 57-63., WOS
[3] KOVÁČOVÁ, Viera - VELÍSKOVÁ, Yveta. Groundwater as the Most Important Aspect of Soil Salinization. In Ecology - interdisciplinary science and practice : proceedings - international conference. - Sofia : PublishScieSet-Eco - Publisher, 2012, s. 399-407. ISBN 978-954-749-097-0.
[3] KOVÁČOVÁ, Viera - VELÍSKOVÁ, Yveta. Influence of Groundwater Composition on Soil Salinization in the Danube Lowland (Slovakia). In EWRA 2013 Porto - 8th international conference Water Resources Management and Changing Context : proceedings [elektronický zdroj]. Editors Rodrigo Maia, António Guerreiro de Brito, Abílio Seca Teixeira , José Tentúgal Valente , Joao Pedro Pego. - Porto : EWRA, 2013, s. 1279-1288. ISBN 978-989-95557-8-5.
[3] VELÍSKOVÁ, Y., KOVÁČOVÁ, V. Salinization and alkalization as degradation soil problem at South-Eastern part of Danube lowland (Slovakia). In Növénytermelés, 2011, vol. 60, pp. 219-222
[3] VELÍSKOVÁ, Y., SOKÁČ, M., DULOVÍČOVÁ, R. Determination

of Longitudinal Dispersion Coefficient in prismatic open channel and its application. In Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings, Environmental Protection of Central Europe and USA. Bratislava - Pécs: Institute of Hydrology SAS - Hungarian Academy of Sciences 2011, s. 187-207. ISBN 978-80-89139-24-8.

[3] VELÍSKOVÁ, Y., SOKÁČ, M. Rate of Longitudinal Dispersion as Impact Factor of Water Quality Management Tools. In Eds. Bálint G., Domokos M. XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, Budapest: VITUKI, 2011, s. 1-13. ISBN 978-963-511-152-7.

[4] KOVÁČOVÁ, Viera - VELÍSKOVÁ, Yveta. Hodnotenie kvalitatívnych parametrov povrchových vôd Žitného ostrova z hľadiska znečistenia zlúčeninami dusíka. In Acta Hydrologica Slovaca, 2013, roč. 14, č. 1, p. 135-144. ISSN 1335-6291.

[4] KOVÁČOVÁ, Viera. Adsorpčné parametre iónov dusíka v pôdnom profile. In Acta Hydrologica Slovaca, 2014, roč. 15, č. 1, p. 51-58. ISSN 1335-6291

[4] KOVÁČOVÁ, Viera. Hodnotenie vývoja kvality povrchovej vody vo vybraných lokalitách juhozápadného Slovenska. In HYDROCHÉMIA 2014 - Zborník zo XLI. ročníka konferencie s medzinárodnou účasťou Nové analytické metódy v chémii vody. - Bratislava : Slovenská vodohospodárska spoločnosť pri Výskumnom ústave vodného hospodárstva, člen ZSVTS, 2014, s. 161-170. ISBN 978-80-89062-97-3.

[4] KOVÁČOVÁ, V., VELÍSKOVÁ, Y. Vývoj obsahu iónov v nenasýtenej zóne v oblasti Žitného ostrova. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 218-230. ISBN - 978-80-89139-23-1.

[4] KOVÁČOVÁ, V., VELÍSKOVÁ, Y. Stanovenie dusičnanov v povrchových vodách. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 365-373. ISBN 978-80-89139-26-2.

[4] KOVÁČOVÁ, V., VELÍSKOVÁ, Y. Prienik alkalických iónov v nenasýtenej zóne simulovaný matematickým modelom. In Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012 : 20 rokov prevádzky vodného diela Gabčíkovo. Bratislava: STU, 2012, s. 104-113. ISBN 978- 80-227-3593-3

[4] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D., ANDRASSY, T. Simulating interaction between ground water level regime and surface water with TRIWACO. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 720-731. ISBN 978-80-89139-26-2.

AAB02 KOSORIN, Karol - KLOPČEK, A. *Hydraulické výpočty odvodňovacích a zavlažovacích sietí*. Bratislava : Veda, 1990. 141 s. ISBN 80-224-0113-7.

Ohlasy:

[4] HALAJ, P. - BÁREK, V. - JURÍK, Ľ. - HORNÍKOVÁ, H. - ŠINKA, Z. - PECHÁČOVÁ, K. – GABČO, J. Návrh numerického modelu pre optimalizáciu prevádzky odvodňovacej čerpacej stanice v podmienkach Východoslovenskej nížiny. In Acta Hydrologica Slovaca, 2011, roč. 12, č. 2, p. 412-419. ISSN 1335-6291

AAB03 LICHNER, Ľubomír - HOLKO, Ladislav. *Indikátorové metódy v hydropedológii a hydrológii povodí*. Bratislava : Veda, 2001. 102 s. ISBN 80-224-0700-3.

Ohlasy:

[4] ORFÁNUS, T., ŠKODA, P., FAŠKO, P. Analýza vplyvu dažďových zrážok na povodňové prietoky na rieke Lodomirke. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 572-577. ISBN 978-80-89139-26-2.

AAB04 MAJERČÁK, Juraj - NOVÁK, Viliam. *GLOBAL a numerical model for water movement in the soil root zone*.. Bratislava : Institute of Hydrology, 1994. 75 s.

Ohlasy:

[1.1] GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav - VASILOVÁ, Ivana. QUANTIFICATION OF SUBSTANTIAL SOIL WATER REGIME ELEMENTS DURING IMPORTANT DRY PERIODS. In 14 th Geo Conference on Water Resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems - International Multidisciplinary Scientific GeoConferences SGEM 2014 : Conference Proceedings. - Sofia : STEF92 Technology Ltd. 1, 2014, p. 563-570. (2014 - SCOPUS). ISBN 978-619-7105-13-1, WOS

[3] GOMBOŠ, M., PAVELKOVÁ, D. Vplyv polohy hladiny podzemnej vody na zásoby vody v pôde. In Rostliny v podmínkách meniaceho sa klimatu, Vedecká príloha časopisu Úroda, 2011, vol. LIX., no. 10, s. 72-79. ISSN 0139-6013

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

[3] GOMBOŠ, M., PAVELKOVÁ, D., KANDRA, B. Groundwater participation in evaporation from the root zone of soil profiles of different texture. In OVIDIUS UNIVERSITY ANNALS CONSTANTZA - Civil Engineering, 2012, vol. XIV., Issue 14, s. 219-226, ISSN -1584-5990

[3] GOMBOŠ, M., ŠTEKAUEROVÁ, V., PAVELKOVÁ, D., KANDRA, B., TALL, A. PLANAR PRESENTATION OF WATER STORAGE CHANGE IN THE ROOT ZONE OF THE SOIL AT EAST-SLOVAKIAN LOWLAND CAUSED BY THE CLIMATE CHANGE. In Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings, Environmental Protection of Central Europe and USA, Bratislava - Pécs: Institute of Hydrology SAS - Hungarian Academy of Sciences 2011, s. 335-368. ISBN 978-80-89139-24-8.

[3] JURÁKOVÁ, M., PÁSZTOROVÁ, M., SKALOVÁ, J., VITKOVÁ, J. The impact of climate change on soil water storage. In Eds. Bálint G., Domokos M., XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological

Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, Budapest, VITUKI, 2011, s. 1-10, ISBN 978-963-511-152-7

[3] PÁSZTOROVÁ, M., SKALOVÁ, J., VITKOVÁ, J., JÁNOŠÍK, J. Development of the soil water regime as a consequence of climate change. In *Növénytermelés*, 2012, vol. 61, Suppl. 4, p. 231-234

[4] GOMBOŠ, Milan - PAVELKOVÁ, Dana. Zmeny zásoby v pôdach Medzibodrožia pri posunoch polohy hladiny podzemnej vody. In *Okresné dni vody : zborník referátov*. Michalovce : ÚH SAV : VVSK, 2011, s. 51-54. ISBN 978-80-89139-22-4.

[4] JURÁKOVÁ, M., SKALOVÁ, J., VITKOVÁ, J., PÁSZTOROVÁ, M. Dôsledky klimatickej zmeny na zásoby vody v pôde. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár – Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 160-170. ISBN - 978-80-89139-23-1

[4] PÁSZTOROVÁ, Mária - SKALOVÁ, Jana – JARABICOVÁ, Miroslava. Analýza dôsledkov klimatickej zmeny na priebeh zrážok, teploty vzduchu a evapotranspirácie v národnej prírodnej rezervácii Zelenka. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 1, p. 10-20. ISSN 1335-6291.

[4] PÁSZTOROVÁ, M., SKALOVÁ, J. Vývoj zásoby vody v pôde v dôsledku klimatickej zmeny. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, vol. 13, no.1, s. 59-69.

[4] PAVELKOVÁ, D., GOMBOŠ, M. Interakcie medzi hladinou podzemnej vody a zásobou vody v nenasýtenej zóne v pôdach Medzibodrožia. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 379-384. ISBN - 978-80-89139-23-1.

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Zabezpečenosť vodou poľnohospodársky obrábaných pôd a lesných ekosystémov. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, 2011, roč. 12, šp.č., s. 160-163.

AAB05 MAJERČÁK, Juraj - NOVÁK, Viliam. *GLOBAL, one-dimensional variable saturated flow model, including root water uptake, evapotranspiration structure, corn yield, interception of precipitations and winter regime calculation*. Bratislava : Institute of Hydrology, 1994. 75 s.

Ohlasy:

[1.1] MATI, R. - KOTOROVA, D. - GOMBOS, M. - KANDRA, B. Development of evapotranspiration and water supply of clay-loamy soil on the East Slovak Lowland. In *AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT*. ISSN 0378-3774, MAY 15 2011, vol. 98, no. 7, p. 1133-1140., WOS

[3] GOMBOŠ, M., PAVELKOVÁ, D., KANDRA, B. Groundwater participation in evaporation from the root zone of soil profiles of different texture. In *OVIDIUS UNIVERSITY ANNALS CONSTANTZA - Civil Engineering*, 2012, vol. XIV., Issue 14, s. 219-226, ISSN -1584-5990

[3] GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav - PAVELKOVÁ, Dana. Evaporation 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 Environment of Central Europe and USA. Volume XLI.*, 2012. Ed. J. Halasi-Kun ; V. Štekauerová, I. Fodor, V. Nagy, R. Lo Pinto. - Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2012, s.

71-102. ISBN 978-963-9899-59-9.

[3] GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav - PAVELKOVÁ, Dana - VASILOVÁ, Ivana. Analysis of evapotranspiration deficit on the East Slovakian Lowland environment. In OVIDIUS UNIVERSITY ANNALS CONSTANTZA - SERIES: CIVIL ENGINEERING, 2013, issues 15, pp. 147-154. ISSN 1584-5990

[3] GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav - TALL, Andrej. Long-term development of actual and potential evapotranspiration during the growing season on the Eastern Slovak lowland. In Proceedins Danube Conference 2014 - Bridging the sciences - crossing borders : XXVI CONFERENCE OF THE DANUBIAN COUNTRIES ON HYDROLOGICAL FORECASTING AND HYDROLOGICAL BASES OF WATER MANAGEMENT [elektronický zdroj]. - Deggendorf : Institute of Technology, 2014, p. 67-70.

[3] KANDRA, B., GOMBOŠ, M. Vplyv pestovania vybraných plodín na zásoby vody v pôde. In Rostliny v podmínkách menícího se klimatu, Vědecká příloha časopisu Úroda, 2011, vol. LIX., no. 10, s. 219-225. ISSN 0139-6013

[3] KANDRA, B., GOMBOŠ, M. Vplyv porastu na zásoby vody v koreňovej zóne pôdneho profilu. In Editori Šír M., Tesař M. Hydrologie malého povodí 2011. Praha: Ustav pro hydrodynamiku AV ČR, 2011, s.213-218. ISBN 978-80-02-02290-9

[3] PÁSZTOROVÁ, M., SKALOVÁ, J. Evaluation of the soil Water regime in the Poiplyie locality. In Növénytermelés, 2013, vol. 62, supplement, p. 25-28. ISSN 0546-8191.

[3] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J., NAGY, V., HALASI-KUN, G. SOIL HYDROPHYSICAL CHARACTERISTICS AND THEIR FUNCTION IN THE SOIL WATER STORAGE FORMATION, DYNAMICS AND EVALUATION. In Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings, Environmental Protection of Central Europe and USA, Bratislava - Pécs: Institute of Hydrology SAS - Hungarian Academy of Sciences 2011, s. 296-318. ISBN 978-80-89139-24-8.

[3] VITKOVÁ, Justína - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - PÁSZTOROVÁ, M. - SKALOVÁ, Jana. Consequences of Climate Change on Soil Storage. In Ecology - interdisciplinary science and practice : proceedings - international conference. - Sofia : PublishScieSet-Eco - Publisher, 2012, s. 416-424. ISBN 978-954-749-097-0.

[3] VITKOVÁ, Justína - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - SKALOVÁ, Jana. Changes in soil water storage due to climate change. In Növénytermelés, 2013, vol. 62, supplement, p. 343-346. ISSN 0546-8191.

[3] VITKOVÁ, Justína - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - SKALOVÁ, Jana. Možný vplyv klimatickej zmeny na zásoby vody v pôde pri pestovaní bazy čiernej a jačmeňa jarného. In Voda, pôda a rastliny : mezinárodní konference, 29. - 30. května 2013, Zámek Křtiny [elektronický zdroj]. In Eds. J. Rožnovský ; T. Litschmann, H. Středová, P. Středa. - Brno : Česká bioklimatologická společnost : Slovenská bioklimatologická 2013, s. 1-7. ISBN 978-80-87577-17-2.

[4] GOMBOŠ, M., PAVELKOVÁ, D. Vplyv podzemnej vody na vyparovanie vody z pôdy. In Acta Hydrologica Slovaca, 2012, vol. 13, no. 1, s. 46-53.

[4] JARABICOVÁ, M. – PÁSZTOROVÁ, M. – MINARIČ, P. – SKALOVÁ, J. Vplyv klimatickej zmeny na evapotranspiráciu v lokalite Poiplyie. In Acta Hydrologica Slovaca, 2014, roč. 15, č. 1, p. 3-14. ISSN 1335-6291.

[4] KANDRA, B. Dopad druhovej odlišnosti kultúrnych rastlín na zásoby

vody v pôde. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 177-181. ISBN - 978-80-89139-23-1.

[4] KANDRA, B. Hodnotenie interakcie vybraných plodín s nenasýtenou zónou pôdy na VSN. In Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine. 2011, roč. XIV., č. 1, s. 6-7.

[4] KANDRA, B. Identifikácia sucha a jeho dopad na zložky vodného režimu pôd v obdobiach bez zrážok. In Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine, 2012, roč. XV, č. 1, s. 10-11.

[4] KANDRA, B. Vplyv pôdneho sucha na stres rastlín. In Editori M. Gomboš, D. Pavelková. XVI. okresné dni vody, Zborník referátov. Michalovce: ÚH SAV, 2012, s. 65-68. ISBN 978-80-89139-27-9.

[4] LÁTKOVÁ, T., SKALOVÁ, J., PÁSZTOROVÁ, M. Zhodnotenie vplyvu klimatickej zmeny na zásobu vody v pôde pre vybrané porasty v lokalite Poiplie. In Acta Hydrologica Slovaca, 2014, roč. 15, č. 2, p. 338-345. ISSN 1335-6291

[4] PÁLEŠOVÁ, Ivana - PAVELKOVÁ, Dana - HLAVATÁ, Helena. Modelovanie vplyvu HPV na zásobovanie koreňovej zóny vodou. In Acta Hydrologica Slovaca, 2013, roč. 14, č. 1, p. 77-82. ISSN 1335-6291.

[4] SKALOVÁ, J., ŠTEKAUEROVÁ, V. Pedotransferové funkcie a ich aplikácia pri modelovaní vodného režimu pôd. Bratislava: Slovenská technická univerzita, 2011, 101 s. ISBN 978-80-227-3431-8.

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., SKALOVÁ, J., IGAZ, D., NOVÁKOVÁ, K. Spracovanie údajov o dynamike zásob vody v pôde z priameho monitoringu a modelovania pri predpokladanej klimatickej zmene. Bratislava: Ústav hydrológie SAV, 2011, 122 s. ISBN 978-80-89139-25-5. CD-ROM

[4] ŠURDA, Peter - ŠÚTOR, Július - VITKOVÁ, Justína - STRADIOT, P. Bezrážkové obdobia a dynamika zásob vody v zóne aerácie pôdy Záhorskej nížiny. In Acta Hydrologica Slovaca, 2014, vol. 15, Tematické číslo, p. 137-147. ISSN 1335-6291

[4] ŠÚTOR, Július - ŠURDA, Peter - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Kvantifikácia kapilárneho prítoku vody od hladiny podzemnej vody do zóny aerácie pôdy. In Acta Hydrologica Slovaca, 2011, roč. 12, č. 2, p. 243-250. ISSN 1335-6291

[4] ŠÚTOR, J. Rozborové charakteristiky interakcie zóny aerácie pôdy s hladinou podzemnej vody. In Acta Hydrologica Slovaca, 2011, vol. 12, č. 1, s. 13-21. ISSN 1335-6291

[4] ŠÚTOR, J., ŠURDA, P., ŠTEKAUEROVÁ, V. Podiel kapilárneho prítoku na dynamike zásob vody v pôde v bezrážkovom období. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 747-754. ISBN 978-80-89139-26-2.

[4] ŠÚTOR, J., ŠURDA, P., ŠTEKAUEROVÁ, V. Vplyv bezrážkových období na dynamiku zásob vody v zóne aerácie pôdy. In Acta Hydrologica Slovaca, 2011, vol. 12, č. 1, s. 22-28. ISSN 1335-6291

[4] ŠÚTOR, J., ŠURDA, P., ŠTEKAUEROVÁ, V. Kvantifikačné charakteristiky dopadu meteorologických javov a vegetačného krytu na

disponibilný zdroj vody v pôde. In Acta Hydrologica Slovaca, 2012, Vol. 13, no. 1, s. 19-27.

[4] ŠÚTOR, J., ŠURDA, P., ŠTEKAUEROVÁ, V. Vplyv bezzrážkových období na dynamiku zásob vody v zóne aerácie pôdy. In Acta horticulturae et regiotecturae, 2012, roč. 15, mimoriadne číslo, s. 60-63.

[4] VITKOVÁ, Justína - KLEČKOVÁ, N. - JARABICOVÁ, M. - SKALOVÁ, Jana. Predpokladané zmeny vo vodnom režime pôd na Záhorskej nížine zapríčinené klimatickou zmenou použitím regionálnych modelov KNMI a MPI. In Acta Hydrologica Slovaca, 2014, roč. 15, č. 2, p. 332 - 337. ISSN 1335-6291.

[4] VITKOVÁ, Justína - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - SKALOVÁ, Jana. Zmeny v zásobách pôdnej vody v dôsledku predpokladanej zmeny klímy. In Acta Hydrologica Slovaca, 2013, roč. 14, č. 1, p. 5-9. ISSN 1335-6291.

[4] VITKOVÁ, Justína. Možný vplyv klimatickej zmeny na zásoby vody v pôde pre bazový a trávnatý porast. In Zborník príspevkov : 11. konferencia mladých vodohospodárov. Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2012, s. 1-7. ISBN 978-80-88907-81-7.

AAB06 NOVÁK, Viliam - ŠÚTOR, Július - MAJERČÁK, Juraj - ŠIMUNEK, J. - GENUCHTEN, Martinis Th. van. *Modelling of Water and Solute Movement in the Unsaturated Zone of the Žitný ostrov Region, South Slovakia.* Bratislava : Institute of Hydrology, 1998. 73 s.

Ohlasy:

[3] ČELKOVÁ, Anežka. Simulation of ions transport from irrigation water by infiltration into the soil profile. In Növénytermelés, 2013, vol. 62, supplement, p. 371-374. ISSN 0546-8191.

[3] DULOVIČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. Sediment Impact on Surface Water and Groundwater Interaction at Gabčíkovo-Topoľníky Channel (Žitný ostrov). In Eds. Bálint G., Domokos M. XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management. Budapest: VITUKI, 2011, s. 1-14. ISBN 978-963-511-152-7

[3] GOMBOŠ, M., PAVELKOVÁ, D. Vplyv klimatických zmien na plošné rozdelenie zásob vody v koreňovej zóne vegetačného krytu Medzibodrožia. In Rostliny v podmínkách meniaceho sa klimatu, Vědecká příloha časopisu Úroda, 2011, vol. LIX., no. 10, s. 65-71. ISSN 0139-6013

[3] GOMBOŠ, M., PAVELKOVÁ, D. Dopady klimatických zmien na zásoby vody v III. vodnom zdroji. In Editori Šír M., Tesař M. Hydrologie malého povodí 2011. Praha: Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, 2011, s. 119-124. ISBN 978-80-02-02290-9

[4] BURGER, F., ČELKOVÁ, A. Transport of irrigation salts in soils of danube lowland. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 55-68. ISBN 978-80-89139-26-2.

[4] DULOVIČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. Priepustnosť dnových sedimentov chotárneho kanála. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 77-86. ISBN - 978-80-89139-23-1.

- [4] KOVÁČOVÁ, V., VELÍSKOVÁ, Y. Prienik alkalických iónov v nenasýtenej zóne simulovaný matematickým modelom. In Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012 : 20 rokov prevádzky vodného diela Gabčíkovo. Bratislava: STU, 2012, s. 104-113. ISBN 978- 80-227-3593-3
- [4] PAVELKOVÁ, Dana - GOMBOŠ, Milan. Predpokladané zmeny zásob vody v pôde do hĺbky jedného metra vplyvom klimatických zmien. In Editori M. Gomboš, D. Pavelková. XVI. okresné dni vody, Zborník referátov. Michalovce: ÚH SAV, 2012, s. 79-82. ISBN 978-80-89139-27-9
- [4] SKALOVÁ, J., ŠTEKAUEROVÁ, V. Pedotransferové funkcie a ich aplikácia pri modelovaní vodného režimu pôd. Bratislava: Slovenská technická univerzita, 2011, 101 s. ISBN 978-80-227-3431-8.

AAB07 NOVÁK, Viliam. *Vyparovanie vody v prírode a metódy jeho určovania*. Bratislava : Veda, 1995. 253 s. ISBN 80-224-0409-8.

Ohlasy:

- [1.1] MATI, R. - KOTOROVA, D. - GOMBOS, M. - KANDRA, B. Development of evapotranspiration and water supply of clay-loamy soil on the East Slovak Lowland. In AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT. ISSN 0378-3774, MAY 15 2011, vol. 98, no. 7, p. 1133-1140., WOS
- [2.2] SKALSKÝ, R., NOVÁKOVÁ, M., MIŠKOVÁ, M. Analýza sucha v krajine ako príklad využitia simulačných modelov v geografii. In Geografický časopis, 2012, roč. 64, č. 1, s. 55-69, SCOPUS
- [3] GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav - PAVELKOVÁ, Dana. Evaporation 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 Environment of Central Europe and USA. Volume XLI., 2012. Ed. J. Halasi-Kun ; V. Štekauerová, I. Fodor, V. Nagy, R. Lo Pinto. - Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2012, s. 71-102. ISBN 978-963-9899-59-9.
- [3] GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav - PAVELKOVÁ, Dana - VASILOVÁ, Ivana. Analysis of evapotranspiration deficit on the East Slovakian Lowland environment. In OVIDIUS UNIVERSITY ANNALS CONSTANTZA - SERIES: CIVIL ENGINEERING, 2013, issues 15, pp. 147-154. ISSN 1584-5990
- [3] GOMBOŠ, M., PAVELKOVÁ, D. 2012. Analysis of the long-term development of heavy soils water regime. In Növénytermelés, 2012, vol. 61, Suppl. 4, p. 353-356.
- [3] GOMBOŠ, M., PAVELKOVÁ, D., KANDRA, B. Groundwater participation in evaporation from the root zone of soil profiles of different texture. In OVIDIUS UNIVERSITY ANNALS CONSTANTZA - Civil Engineering, 2012, vol. XIV., Issue 14, s. 219-226, ISSN -1584-5990
- [3] KLEMENT, A., NOVOTNÁ, Š., FÉR, M., KODEŠOVÁ, R.. Hodnocení distribuce kořenů pšenice a ječmene v laboratorních podmínkách. In HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav, 2014, s. 206-208
- [3] MAJERČÁK, Juraj - ČELKOVÁ, Anežka. Matematická simulácia vplyvu klimatických faktorov na zasoľovanie pôdy podzemnou vodou na Východoslovenskej nížine : Mathematical simulation of the climatic factors impact on soil salinisation through groundwater on East Slovakia Lowland. In

HYDROGEOCHEMIA '13 - Międzynarodowa konferencja naukowa : Aktualne problemy hydrogeochimii. Eds. H. Rubin, A. J. Witkowski. - Sosnowiec : Nauk o Ziemi : Katedra Hydrogeologii i Hidrologii Inżynierskiej, 2013, s. 40-42. ISSN 978-83-61644-37-8.

[4] GOMBOŠ, M., PAVELKOVÁ, D. Vplyv podzemnej vody na vyparovanie vody z pôdy. In Acta Hydrologica Slovaca, 2012, vol. 13, no. 1, s. 46-53.

[4] KOHUT, M., HORA, P., ROŽNOVSKÝ, J., CHUCHMA, F. Zásoba využiteľné vody v pôde pod travným porostom za obdobia 1961 až 2010 na území České republiky. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 334-344. ISBN 978-80-89139-26-2.

[4] MAJERČÁK, J. Implementácia algoritmov pre kritické vlhkostné režimy pôdného profilu do matematického simulačného modelu. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 254-264. ISBN - 978-80-89139-23-1.

[4] MAJERČÁK, J., ČELKOVÁ, A. Klimatické zmeny a ich dopad na vodný režim pôd. Eds. Fláková Renáta ; Tometz L., Aktuálne hydrogeologické problémy regiónov Slovenska: zborník 16. slovenská hydrogeologická konferencia. Bratislava: Slovenská asociácia hydrogeológov, 2012, s. 31-32.

[4] MIKLÍKOVÁ, P. Vplyv nožnej zmeny klímy na vnútroročné rozdelenie odtoku. In Acta Hydrologica Slovaca, 2011, vol. 12, č. 1, s. 102-112. ISSN 1335-6291

[4] PÁLEŠOVÁ, Ivana - PAVELKOVÁ, Dana - HLAVATÁ, Helena. Modelovanie vplyvu HPV na zásobovanie koreňovej zóny vodou. In Acta Hydrologica Slovaca, 2013, roč. 14, č. 1, p. 77-82. ISSN 1335-6291.

[4] RODNÝ, Marek - LUKOWSKI, M. Využitie indexu sucha pri modelovaní dynamiky zásob vody v pôde. In Zborník príspevkov : 24. konferencia mladých hydroológov. - Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2012, s. 1-8. ISBN 978-80-88907-81-7., SCOPUS

[4] RODNÝ, M., ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V., KALETOVÁ, T., HLAVÁČIKOVÁ, H. Aplikácia optimalizačného multialgoritmu pri diagnostike vodného režimu pôdy. In Acta Hydrologica Slovaca, 2012, Vol. 13, no. 1, s. 38-45.

AAB08 PEKÁROVÁ, Pavla - VELÍSKOVÁ, Yvetta. *Modelovanie kvality vody v povodí Ondavy.* Bratislava : VEDA, 1998. 254s.

Ohlasy:

[3] HALAJ, P., BÁREK, V., BÁREKOVÁ, A., PECHÁČOVÁ, K. Study of hydraulic aspects of point source pollution propagation in straight reach of small modified stream. In Növénytermelés, 2012, vol. 61, Suppl. 4, p. 345-348

[4] PECHÁČOVÁ, Katarína - ŠINKA, Zoltán - OCHMANOVÁ, Lucia - HALAJ, Peter. Aplikácia modelu HEC-RAS pri výskume faktorov ovplyvňujúcich šírenie znečistenia v malom vodnom toku, Application of HEC-RAS Model for Research of Factors Affecting the Pollution Propagation in

Small Streams. In Acta horticulturae et regiotecturae, 2012, roč. 15, č. 2, s. 49 - 52

- AAB09 PEKÁROVÁ, Pavla - SZOLGAY, Ján. *Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny*. Bratislava : Veda, 2005. 496 s. ISBN 80-224-0884-0.

Ohlasy:

[1.1] BLAHUSIAKOVA, A. - MATOUSKOVA, M. Analysis of floods in the upper course of the Hron River in 1930-2010. In GEOGRAFIE. ISSN 1212-0014, 2012, vol. 117, no. 4, p. 415-433., WOS

[1.1] ONDERKA, M. - MRAFKOVA, L. - KREIN, A. - HOFFMANN, L. Long-term Persistence of Stream Nitrate Concentrations (Memory Effect) Inferred from Spectral Analysis and Detrended Fluctuation Analysis. In WATER AIR AND SOIL POLLUTION. ISSN 0049-6979, JAN 2012, vol. 223, no. 1, p. 241-252., WOS

[1.2] BARA, Márta - VELÍSKOVÁ, Yveta. Analysis of water resources quality in upper part of Hron River. In Modern Management of Mine Producing, Geology and Environment Protection SGEM 2012 : proceedings from 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference 17-23 June 2012 Bulgaria, Albena. Volume III. Eds. Sabotinov, N., Mazhdakov, M., Yilmaz, I., Marschalko, M. - Albena, Bulgaria : SGEM, 2012, p. 561-568. ISSN 1314-2704., SCOPUS

[4] FENDEKOVÁ, M., FENDEK, M. Identifikácia a klasifikácia sucha v podzemných vodách. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 87-94. ISBN - 978-80-89139-23-1.

[4] FENDEKOVÁ, M., FENDEK, M. Sucho v povrchových a podzemných vodách Hornonitrianskej kotliny. In Podzemná voda : odborný časopis Slovenskej asociácie hydrogeológov a Slovenského komitétu Medzinárodnej hydrogeologickej asociácie, 2012, roč. XVIII., č. 1, s. 65-74

[4] HAMAR ZSIDEKOVÁ, B. - KOHNOVÁ, S. - HLAVČOVÁ, K. Analýza časových zmien prvkov hydrologickej bilancie na povodí Laborca. In Acta Hydrologica Slovaca, 2014, roč. 15, č. 1, p. 204-212. ISSN 1335-6291.

[4] HAMAR ZSIDEKOVÁ, B., KOHNOVÁ, S., HLAVČOVÁ, K. Analýza časových zmien simulovanej vodnej hodnoty snehu. In Acta Hydrologica Slovaca, 2014, vol. 15, tematické číslo, p. 54-63. ISSN 1335-6291.

[4] RONČÁK, P. - HLAVČOVÁ, K. - ŠTEFUNKOVÁ, Z. Posúdenie prenositeľnosti parametrov v distribuovanom zrážkovo-odtokovom modeli. In Acta Hydrologica Slovaca, 2014, roč. 15, č. 1, p. 186-193. ISSN 1335-6291.

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠURDA, P., RODNÝ, M. Dopad povodní na vodný režim územia. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, 2011, roč. 12, šp.č., s. 171-176.

- AAB10 PEKÁROVÁ, Pavla - KONÍČEK, Alojz - MIKLÁNEK, Pavol. *Vplyv využitia krajiny na režim odtoku v experimentálnych mikropodiach ÚH SAV*. 1 vydanie. Bratislava : Veda, 2005. 215 s. ISBN 80-224-0865-4.

Ohlasy:

[4] BULANTOVÁ, M., HORVÁT, O., HLAVČOVÁ, K., KOHNOVÁ, K. Modelovanie vplyvu zmien využívania krajiny na odtokové pomery v povodiach

rieky Kysuca a Turiec. In Acta Hydrologica Slovaca, 2011, vol. 12, č. 1, s. 82-91. ISSN 1335-6291

[4] KOHNOVÁ, S. - HLAVČOVÁ, K. - MINĐÁŠ, J. – FENCÍK, R. Integrovaný manažment povodia. Vybrané problémy. Bratislava, STU 2013. 215 s. ISBN: 978-80-227-4072-2

AAB11 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - KONÍČEK, Alojz - PEKÁR, Ján. *Water Quality in Experimental Basins : Publikácia SVH č. 4.* Bratislava : ÚH SAV, 1999. 97 s. ISBN 80-967808-8-3.

Ohlasy:

[1.1] ZELAZNY, M. - SIWEK, J.P. Determinants of Seasonal Changes in Streamwater Chemistry in Small Catchments with Different Land Use: Case Study from Poland's Carpathian Foothills. In POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES. ISSN 1230-1485, 2012, vol. 21, no. 3, p. 791-804., WOS

AAB12 SKALOVÁ, Jana - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. *Pedotransferové funkcie a ich aplikácia pri modelovaní vodného režimu pôd*. Bratislava : Slovenská technická univerzita, 2011. 101 s. ISBN 978-80-227-3431-8.

Ohlasy:

[4] KOTOROVÁ, D. Porovnanie vplyvu rozdielneho obrábania na zásoby vody v profile fluvizeme glejovej. In Acta Hydrologica Slovaca, 2012, roč. 13, č. 2, p. 377-385. ISSN 1335-6291.

[4] KOTOROVÁ, D. Zásoba vody v profile flumizeme glejovej pri rozdielnej agrotechnike. In XVII. Okresné dni vody : zborník referátov. Bratislava ; Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa Michalovce 2013, s. 67-72. ISBN 978-80-89139-29-3.

[4] KOTOROVÁ, D., HLAVATÁ, H. Vplyv zrážok na zásobu vody v pôdnom profile. In XVIII. Okresné dni vody : recenzovaný zborník referátov. Editori M. Gomboš, D. Pavelková ; recenzenti R.Mati, D. Pavelková, M. Gomboš, D. Kotorová. - Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa, 2014, s. 87-92. ISBN 978-80-89139-32-3

[4] PAŘÍLKOVÁ, J., GARDAVSKÁ, Z., FEJFAROVÁ, M., ZACHOVAL, Z. Dlouhodobé monitorování zemní hráze malé vodní nádrže metodou EIS. In Acta Hydrologica Slovaca, 2012, vol. 13, no. 1, s. 90-100.

[4] PAŘÍLKOVÁ, J., FEJFAROVÁ, M., NOVÁK, M. MONITOROVÁNÍ RYBNÍČNÍ HRÁZE METODOU EIS. In Acta Hydrologica Slovaca, 2012, roč. 13, č. 2, p. 404-415. ISSN 1335-6291.

[4] ŠURDA, Peter - ŠÚTOR, Július - VITKOVÁ, Justína - STRADIOT, P. Bezzrážkové obdobia a dynamika zásob vody v zóne aerácie pôdy Záhorskej nížiny. In Acta Hydrologica Slovaca, 2014, vol. 15, Tematické číslo, p. 137-147. ISSN 1335-6291

[4] ŠÚTOR, Július - VITKOVÁ, Justína - ŠURDA, Peter - STRADIOT, P. - NAGY, Viliam. Kvantifikácia sezónnych zásob vody v zóne aerácie pôd Záhorskej nížiny. In Acta Hydrologica Slovaca, 2014, roč. 15, č. 2, p. 320 - 331. ISSN 1335-6291.

AAB13 SZOLGAY, Ján - PARAJKA, Juraj - MOSNÝ, V. - HLAVČOVÁ, K. *Časové a priestorové zmeny hydrologickej bilancie na území východného Slovenska*. Bratislava : STU, 1997. 213 s.

Ohlasy:

[4] FENDEKOVÁ, M., FENDEK, M. Sucho v povrchových a podzemných vodách Hornonitrianskej kotliny. In Podzemná voda : odborný časopis Slovenskej asociácie hydrogeológov a Slovenského komitétu Medzinárodnej hydrogeologickej asociácie, 2012, roč. XVIII., č. 1, s. 65-74

[4] MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P., ŠKODA, P. Analýza zmien hydrologického režimu rieky Bodrog v stanici Streda nad Bodrogom. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 283-291. ISBN - 978-80-89139-23-1.

AAB14 ŠIMŮNEK, J. - ŠEJNA, M. - GENUCHTEN, Martinis Th. van - MAJERČÁK, Juraj - NOVÁK, Viliam - ŠÚTOR, Július. *The Hydrus - Et Software Package for Simulating the One-Dimensional Movement of Water, Heat and Multiple Solutes in Variability-Saturated Media*. Bratislava : Institute of Hydrology, 1997. 184 s. ISBN 80-967808-0-8.

Ohlasy:

[3] ČELKOVÁ, Anežka. Simulation of ions transport from irrigation water by infiltration into the soil profile. In Növénytermelés, 2013, vol. 62, supplement, p. 371-374. ISSN 0546-8191.

[3] JURÁKOVÁ, M., PÁSZTOROVÁ, M., SKALOVÁ, J., VITKOVÁ, J. The impact of climate change on soil water storage. In Eds. Bálint G., Domokos M., XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, Budapest, VITUKI, 2011, s. 1-10, ISBN 978-963-511-152-7

[3] NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - SINORÓS-SZABÓ, B. - MILICS, G. Water as one of the most important factors affecting soil fertility. In Növénytermelés, 2013, vol. 62, supplement, p. 319-322. ISSN 0546-8191.

[3] NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - SINOROS-SZABÓ, B. - MILICS, G. Voda je jedným z najdôležitejších faktorov ovplyvňujúcich pôdnu úrodnosť. V. Štekauerová, B. Sinoros-Szabó, G. Milics. In Voda, pôda a rastliny : mezinárodní konference, 29. - 30. května 2013, Zámek Křtiny [elektronický zdroj]. Eds. J. Rožnovský ; T. Litschmann, H. Středová, P. Středa. - Brno 2013, s. 1-6. ISBN 978-80-87577-17-2.

[4] KOVÁČOVÁ, V., VELÍSKOVÁ, Y. Prienik alkalických iónov v nenasýtenej zóne simulovaný matematickým modelom. In Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012 : 20 rokov prevádzky vodného diela Gabčíkovo. Bratislava: STU, 2012, s. 104-113. ISBN 978- 80-227-3593-3

[4] NOVÁKOVÁ, K., SOBOCKÝ, I., PÍŠ, V. Monitoring vodného režimu pôdy na Záhorskej nížine. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 541-549. ISBN 978-80-89139-26-2.

[4] PÁSZTOROVÁ, Mária - SKALOVÁ, Jana – JARABICOVÁ, Miroslava. Analýza dôsledkov klimatickej zmeny na priebeh zrážok, teploty vzduchu a evapotranspirácie v národnej prírodnej rezervácii Zelenka. In Acta Hydrologica Slovaca, 2013, roč. 14, č. 1, p. 10-20. ISSN 1335-6291.

- [4] RODNÝ, Marek - LUKOWSKI, M. Využitie indexu sucha pri modelovaní dynamiky zásob vody v pôde. In Zborník príspevkov : 24. konferencia mladých hydroológov. - Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2012, s. 1-8. ISBN 978-80-88907-81-7.
- [4] SKALOVÁ, J., ŠTEKAUEROVÁ, V. Pedotransferové funkcie a ich aplikácia pri modelovaní vodného režimu pôd. Bratislava: Slovenská technická univerzita, 2011, 101 s. ISBN 978-80-227-3431-8.
- [4] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Zabezpečenosť vodou poľnohospodársky obrábaných pôd a lesných ekosystémov. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, 2011, roč. 12, šp.č., s. 160-163.
- [4] ŠTEKAUEROVÁ, V., SKALOVÁ, J., IGAZ, D., NOVÁKOVÁ, K. Spracovanie údajov o dynamike zásob vody v pôde z priameho monitoringu a modelovania pri predpokladanej klimatickej zmene. Bratislava: Ústav hydrologie SAV, 2011, 122 s. ISBN 978-80-89139-25-5. CD-ROM

AAB15 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 : ÚH SAV, 2011. 122 s. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Acrobat. ISBN 978-80-89139-25-5.

Ohlasy:

- [4] KOTOROVÁ, D., HLA VATÁ, H. Vplyv zrážok na zásobu vody v pôdnom profile. In XVIII. Okresné dni vody : recenzovaný zborník referátov. Editori M. Gomboš, D. Pavelková ; recenzenti R.Mati, D. Pavelková, M. Gomboš, D. Kotorová. - Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa, 2014, s. 87-92. ISBN 978-80-89139-32-3

AAB16 ŠÚTOR, Július - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. *Hydrofyzikálne charakteristiky pôd Žitného ostrova*. 170 s. Bratislava : ÚH SAV, 2000. ISBN 80 - 968480 - 1 - 1.

Ohlasy:

- [1.2] VELÍSKOVÁ, Yveta - DULOVIČOVÁ, Renáta. Discharge area change quantifications and distribution of basic quality indicators along channel Gabčíkovo-Topoľníky. In Modern Management of Mine Producing, Geology and Environment Protection SGEM 2012 : proceedings from 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference 17-23 June 2012 Bulgaria, Albena. Volume III. Eds. Sabotinov, N., Mazhdrakov, M., Yilmaz, I., Marschalko, M. - Albena, Bulgaria : SGEM, 2012, p. 625-632. ISSN 1314-2704, SCOPUS
- [2.1] KOVÁČOVÁ, V. - VELÍSKOVÁ, Y. THE RISK OF THE SOIL SALINIZATION OF THE EASTERN PART OF ŽITNÝ OSTROV. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, 2012, vol. 60, no. 1, p. 57-63., WOS
- [3] DULOVIČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. Sediment Impact on Surface Water and Groundwater Interaction at Gabčíkovo-Topoľníky Channel (Žitný ostrov). In Eds. Bálint G., Domokos M. XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management. Budapest : VITUKI, 2011, s. 1-14. ISBN 978-963-511-152-7
- [3] KOVÁČOVÁ, Viera - VELÍSKOVÁ, Yveta. Groundwater as the Most Important Aspect of Soil Salinization. In Ecology - interdisciplinary science and practice : proceedings - international conference. - Sofia : PublishScieSet-Eco - Publisher, 2012, s. 399-407. ISBN 978-954-749-097-0.

- [3] KOVÁČOVÁ, Viera - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Influence of Groundwater Composition on Soil Salinization in the Danube Lowland (Slovakia). In EWRA 2013 Porto - 8th international conference Water Resources Management and Changing Context : proceedings [elektronický zdroj]. Editors Rodrigo Maia, António Guerreiro de Brito, Abílio Seca Teixeira , José Tentúgal Valente , Joao Pedro Pego. - Porto : EWRA, 2013, s. 1279-1288. ISBN 978-989-95557-8-5.
- [3] VELÍSKOVÁ, Y., KOVÁČOVÁ, V. Salinization and alkalization as degradation soil problem at South-Eastern part of Danube lowland (Slovakia). In Növénytermelés, 2011, vol. 60, pp. 219-222
- [4] KAMENÍČKOVÁ, I., LARIŠOVÁ, L. Pedotransferové funkce pro určení bodů retenčních čar středně těžkých půd z lokality Bohaté Málkovice. In Acta Hydrologica Slovaca, 2013, roč. 14, č. 2, p. 473-478. ISSN 1335-6291.
- [4] DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Rozdelenie nánosov a niektorých chemických ukazovateľov pozdĺž kanála Gabčíkovo - Topoľníky. In Acta Hydrologica Slovaca, 2011, roč. 12, č. 2, p. 144-150. ISSN 1335-6291
- [4] DULOVIČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. Priepustnosť dnových sedimentov chotárneho kanála. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 77-86. ISBN - 978-80-89139-23-1.
- [4] KOTOROVÁ, D. Porovnanie vplyvu rozdielneho obrábania na zásoby vody v profile fluvizeme glejovej. In Acta Hydrologica Slovaca, 2012, roč. 13, č. 2, p. 377-385. ISSN 1335-6291.
- [4] KOTOROVÁ, D. Zásoba vody v profile flumizeme glejovej pri rozdielnej agrotechnike. In XVII. Okresné dni vody : zborník referátov. Bratislava ; Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa Michalovce 2013, s. 67-72. ISBN 978-80-89139-29-3.
- [4] KOTOROVÁ, D., JAKUBOVÁ, J. Zmeny zásoby vody v profile fluvizeme glejovej po extrémne vlhkom roku 2010. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 356-364. ISBN 978-80-89139-26-2.
- [4] KOVÁČOVÁ, V., VELÍSKOVÁ, Y. Vývoj obsahu iónov v nenasýtenej zóne v oblasti Žitného ostrova. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 218-230. ISBN - 978-80-89139-23-1.
- [4] KOVÁČOVÁ, V., VELÍSKOVÁ, Y. Prienik alkalických iónov v nenasýtenej zóne simulovaný matematickým modelom. In Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012 : 20 rokov prevádzky vodného diela Gabčíkovo. Bratislava: STU, 2012, s. 104-113. ISBN 978- 80-227-3593-3
- [4] PÁSZTOROVÁ, M. - VITKOVÁ, Justína - JARABICOVÁ, M. - NAGY, Viliam. Vplyv vodného diela Gabčíkovo na vodný režim pôd. In Acta Hydrologica Slovaca, 2013, roč. 14, č. 2, p. 429-436. ISSN 1335-6291.
- [4] RODNÝ, Marek - LUKOWSKI, M. Využitie indexu sucha pri modelovaní dynamiky zásob vody v pôde. In Zborník príspevkov : 24.

konferencia mladých hydrológov. - Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2012, s. 1-8. ISBN 978-80-88907-81-7.

[4] STRADIOT, P. Priestorová variabilita objemovej hmotnosti pôdy na Žitnom ostrove. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár – Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 443-448. ISBN - 978-80-89139-23-1

AAB17 ŠÚTOR, Július - MATI, Rastislav - IVANČO, Jozef - GOMBOŠ, Milan - KUPČO, M. - ŠŤASTNÝ, M. Hydrológia Východoslovenskej nížiny. In ??? . - Michalovce : Media Group, v.o.s., 1995.

Ohlasy:

[3] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D. Impact of landscape and water management in Slovak part of the Medzibodrožie region on groundwater level regime. In Journal of Landscape Management. 2011, vol. 2, no. 2, pp. 41-45

[4] ČEPČEKOVÁ, E. - HLAVATÁ, H. Východoslovenská nížina v zrážkovo extrémnom roku 2010. In Acta Hydrologica Slovaca, 2011, roč. 12, č. 2, p. 396-403. ISSN 1335-6291

[4] FRIDRICH-TAGELHOFFOVÁ, M., HLAVČOVÁ, K., KOHNOVÁ, S., ŠOLTÉSZ, A. Analýza prvkov hydrologickej bilancie mokradného systému v povodí Čiernej vody. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 96-106. ISBN - 978-80-89139-23-1.

[4] HLAVATÁ, H. Priebeh počasia v roku 2011 na VSN. In Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine, 2012, roč. XV., č. 1, s. 4-4.

[4] HLAVATÁ, Helena - TOMKOVÁ Martina. Extrémne prejavy počasia v roku 2011 na území Východoslovenskej nížiny. In Editori M. Gomboš, D. Pavelková. XVI. okresné dni vody, Zborník referátov. Michalovce: ÚH SAV, 2012, s. 39-44. ISBN 978-80-89139-27-9

[4] HLAVATÁ, H., ČEPČEKOVÁ, E., TOMKOVÁ, M. Klimatické zhodnotenie Východoslovenskej nížiny za obdobie 2003 – 2012. In XVII. Okresné dni vody : zborník referátov. Bratislava ; Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa Michalovce 2013, s.45-48. ISBN 978-80-89139-29-3.

[4] HLAVATÁ, H., ČEPČEKOVÁ, E., TOMKOVÁ, M. Dlhodobý režim teploty vzduchu a atmosférických zrážok na Východoslovenskej nížine. In XVIII. Okresné dni vody: recenzovaný zborník referátov. Editori M. Gomboš, D. Pavelková ; recenzenti R.Mati, D. Pavelková, M. Gomboš, D. Kotorová. - Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa, 2014, s. 41-46. ISBN 978-80-89139-32-3.

[4] KOTOROVÁ, D. Porovnanie vplyvu rozdielného obrábania na zásoby vody v profile fluvizeme glejovej. In Acta Hydrologica Slovaca, 2012, roč. 13, č. 2, p. 377-385. ISSN 1335-6291.

[4] KOTOROVÁ, D., JAKUBOVÁ, J. Zmeny zásoby vody v profile fluvizeme glejovej po extrémne vlhkom roku 2010. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology

SAS, 2011, s. 356-364. ISBN 978-80-89139-26-2.

[4] KOTOROVÁ, D., KOVÁČ, L., ŠOLTYSOVÁ, B., JAKUBOVÁ, J., BALLA, P. Polder Beša – porovnanie vlastností pôdy pred a po jeho zaplavení.. In XVII. Okresné dni vody : zborník referátov. Bratislava ; Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa Michalovce 2013, s. 73-78. ISBN 978-80-89139-29-3.

[4] MAJERČÁK, J., ČELKOVÁ, A. Pôdne sucho z hľadiska matematického simulačného modelovania. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 464-469. ISBN 978-80-89139-26-2.

[4] MICHAELI, E., IVANOVÁ, M. Vplyv vybraných geofaktorov na charakter vodstva vo Východoslovenskej nížine. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár – Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 276-282. ISBN - 978-80-89139-23-1

[4] MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P., ŠKODA, P. Analýza zmien hydrologického režimu rieky Bodrog v stanici Streda nad Bodrogom. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 283-291. ISBN - 978-80-89139-23-1.

[4] NOVÁK, V. Lokálne prívalové povodne: môžu ich významne ovplyvniť vlastnosti povodí? In Ed. T. Šimková, Vedecká konferencia pod záštitou ministra životného prostredia Slovenskej republiky Manažment povodí a povodňových rizík : zborník príspevkov - proceedings of the conference. Bratislava : VÚVH, 2011, s. 1-6. ISBN 978-80-89062-83-6

[4] NOVÁK, V. Môžu vlastnosti pôdy významne ovplyvniť lokálne prívalové povodne? In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 526-531. ISBN 978-80-89139-26-2.

[4] PEKÁROVÁ, P., HALMOVÁ, D., BAČOVÁ-MITKOVÁ, V. Vplyv ohradzovania rieky Uhu na zvyšovanie extrémnych prietokov Uhu v Lekárovciach. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 393-400. ISBN - 978-80-89139-23-1.

[4] PEKÁROVÁ, P., ŠKODA, P., MAJERČÁKOVÁ, O., MIKLÁNEK, P. Významné povodne na území Slovenska v minulosti. In Acta Hydrologica Slovaca, 2011 vol. 12, č. 1, s. 65-73. ISSN 1335-6291

[4] STOJKOVOVÁ, Dagmar – FENDEKOVÁ, Miriam. Hodnotenie interakcie hladín podzemných vôd s povrchovými vodami v povodí Laborca. In Acta Hydrologica Slovaca, 2013, roč. 14, č. 1, p. 83-94. ISSN 1335-6291.

[4] ŠOLTÉSZ, Andrej. Hydrologicko-hydraulická analýza odvedenia vnútorných vôd na VSN. In Editori M. Gomboš, D. Pavelková. XVI. okresné dni vody, Zborník referátov. Michalovce: ÚH SAV, 2012, s. 11-18. ISBN

978-80-89139-27-9

[4] ŠOLTYSOVÁ, Božena - DANILOVIČ, Martin. Pôdna reakcia v oblasti suchého poldra Beša. In Editori M. Gomboš, D. Pavelková. XVI. okresné dni vody, Zborník referátov. Michalovce: ÚH SAV, 2012, s. 89-92. ISBN 978-80-89139-27-9

AAB18 ŠÚTOR, Július - GOMBOŠ, Milan - MATI, Rastislav - IVANČO, Jozef. *Charakteristiky zóny aerácie ťažkých pôd Východoslovenskej nížiny*. Rastislav Mati. Bratislava ; Michalovce : ÚH SAV : OVÚA, 2002. 215 s. ISBN 80-968-480-8-9.

Ohlasy:

[1.1] SEMANCOVA, P. - FAZEKASOVA, D. - KOTOROVA, D. - MICHAELI, E. - SOLAR, V. THE BIOLOGICAL ACTIVITY OF SOIL ECOSYSTEMS IN THE LOCALITY OF DRY POLDER BESA. In GEOCONFERENCE ON WATER RESOURCES, FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS, VOL II (SGEM 2014). ISSN 1314-2704, 2014, p. 259-266., WOS

[4] KOTOROVÁ, D., KOVÁČ, L., ŠOLTYSOVÁ, B., JAKUBOVÁ, J., BALLA, P. Polder Beša – porovnanie vlastností pôdy pred a po jeho zaplaverní.. In XVII. Okresné dni vody : zborník referátov. Bratislava ; Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa Michalovce 2013, s. 73-78. ISBN 978-80-89139-29-3.

[4] MAJERČÁK, J., ČELKOVÁ, A. Pôdne sucho z hľadiska matematického simulačného modelovania. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 464-469. ISBN 978-80-89139-26-2.

[4] ŠOLTÉSZ, Andrej. Hydrologicko-hydraulická analýza odvedenia vnútorných vôd na VSN. In Editori M. Gomboš, D. Pavelková. XVI. okresné dni vody, Zborník referátov. Michalovce: ÚH SAV, 2012, s. 11-18. ISBN 978-80-89139-27-9

AAB19 ŠÚTOR, Július - GOMBOŠ, Milan - MATI, Rastislav - TALL, Andrej - IVANČO, Jozef. *Voda v zóne aerácie pôd Východoslovenskej nížiny*. Bratislava : Michalovce : ÚH SAV, 2007. 279 s. ISBN 80-89139-10-8.

Ohlasy:

[3] KOTOROVÁ, D., JAKUBOVÁ, J. The trend analysis of physical parameters at different soil tillage practices. In Növénytermelés, 2013, vol. 62, supplement, p. 217-220. ISSN 0546-8191

[3] VÁRALLYAY, G. Blue water – brown water – green water. In Növénytermelés, 2012, vol. 61, Suppl. 4, p. 27-30

[4] ČELKOVÁ, A., MAJERČÁK, J. Vplyv podzemnej vody v oblasti Medzibodrožia na zasoľovanie pôdy. In Podzemná voda : odborný časopis Slovenskej asociácie hydrogeológov a Slovenského komitétu Medzinárodnej hydrogeologickej asociácie, 2012, roč. XVIII., č. 1, s. 38-48.

[4] IGAZ, D., ŠTEKAUEROVÁ, V., HORÁK, J., KALÚZ, K., ČIMO, J. Analýza hydrofyzikálnych charakteristík pôd v povodí rieky Nitra. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká

konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 141-150
ISBN - 978-80-89139-23-1.

[4] KOTOROVÁ, Dana - JAKUBOVÁ, Jana. Predpokladaný vývoj vlastností hlinitej pôdy pri jej intenzívnom obrábaní. In Acta Hydrologica Slovaca, 2011, roč. 12, č. 2, p. 201-208. ISSN 1335-6291

[4] KOTOROVÁ, D. Porovnanie vplyvu rozdielneho obrábania na zásoby vody v profile fluvizeme glejovej. In Acta Hydrologica Slovaca, 2012, roč. 13, č. 2, p. 377-385. ISSN 1335-6291.

[4] KOTOROVÁ, D. Zásoba vody v profile flumizeme glejovej pri rozdielnej agrotechnike. In XVII. Okresné dni vody : zborník referátov. Bratislava ; Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa Michalovce 2013, s. 67-72. ISBN 978-80-89139-29-3.

[4] KOTOROVÁ, D., JAKUBOVÁ, J. Vývoj vlastností hlinitej pôdy v dlhodobom časovom horizonte. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár – Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 203-211. ISBN - 978-80-89139-23-1

[4] KOTOROVÁ, D., JAKUBOVÁ, J. Zmeny zásoby vody v profile fluvizeme glejovej po extrémne vlhkom roku 2010. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 356-364. ISBN 978-80-89139-26-2.

[4] PAŘÍLKOVÁ, J. - FEJFAROVÁ, M. - ZACHOVAL, Z. – PAVLÍK, I. Monitorování změn vlhkosti půdy metodou EIS. In Acta Hydrologica Slovaca, 2011, roč. 12, č. 2, p. 229-242. ISSN 1335-6291

[4] PAŘÍLKOVÁ, J., VESELÝ, J., ZACHOVAL, Z., GARDAVSKÁ, Z., FEJFAROVÁ, M., PAVLÍK, I. Využití metody EIS při monitorování vybraných procesů v půdě. In Fyzika vody v půde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár – Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 351-378. ISBN - 978-80-89139-23-1

[4] RODNÝ, M., NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V. Analýza zásob vody v pôdach Žitného ostrova v meteorologicky nadnormálnom roku 2010. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 412-417. ISBN - 978-80-89139-23-1.

[4] RODNÝ, M., NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V. Vplyv rekordných zrážkových úhrnov na vodný režim pôdy v lokalite Báč. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 667-672. ISBN 978-80-89139-26-2.

[4] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D. Kanálova zostava - regulačný prvok vodného režimu v nížinných oblastiach Slovenska. In Okresné dni vody : zborník referátov. Michalovce : ÚH SAV : VVSK, 2011, s. 19-24. ISBN 978-80-89139-22-4.

- [4] VÁRALLYAY, G. Capillary transport from groundwater to the overlying soil horizons. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 796-809. ISBN 978-80-89139-26-2.

ABC Chapters in scientific monographs published abroad

- ABC01 STEHLIOVÁ, Katarína - SKALOVÁ, Jana. Soil Water Regime Influenced by Climate Change. In *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Scientific and Social-Institutional Aspects of Central Europe and USA*. Vol. XXXVIII-XXXIX, 2008-2009. - Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2009, pp. 259-285. ISBN 978-963-9899-11-7.

Ohlasy:

- [2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS
- [3] GOMBOŠ, M., ŠTEKAUEROVÁ, V., PAVELKOVÁ, D., KANDRA, B., TALL, A. PLANAR PRESENTATION OF WATER STORAGE CHANGE IN THE ROOT ZONE OF THE SOIL AT EAST-SLOVAKIAN LOWLAND CAUSED BY THE CLIMATE CHANGE. In *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings, Environmental Protection of Central Europe and USA*, Bratislava - Pécs: Institute of Hydrology SAS - Hungarian Academy of Sciences 2011, s. 335-368. ISBN 978-80-89139-24-8.
- [4] ŠÚTOR, J. Rozborové charakteristiky interakcie zóny aerácie pôdy s hladinou podzemnej vody. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, vol. 12, č 1, s. 13-21. ISSN 1335-6291

- ABC02 BURGER, František. Change of Groundwater Flow Characteristics After Construction of the Waterworks System Protective Measures on the Danube River – A Case Study in Slovakia. In *Studies on Water Management Issues*. - Rijeka : INTECH, 2011, s. 53-76. ISBN 978-953-307-961-5.

Ohlasy:

- [2.1] VELÍSKOVÁ, Yvetta - KOCZKA BARA, Márta - DULOVIČOVÁ, Renáta - SCHÜGERL, Radoslav. Influence of surface water level fluctuation and riverbed sediment deposits on groundwater regime. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042790X, 2014-01-01, 62, 3, pp. 177-185., WOS
- [3] KOCZKA BARA, Márta - ŠEBOVÁ, Emília - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Analysis of Surface Water-Groundwater Interaction in a Lowland Area: a Case Study. In *EWRA 2013 Porto - 8th international conference Water Resources Management and Changing Context : proceedings [elektronický zdroj]*. Editors Rodrigo Maia, António Guerreiro de Brito, Abílio Seca Teixeira , José Tentúgal Valente , Joao Pedro Pego. - Porto : EWRA, 2013, s. 1289-1298. ISBN 978-989-95557-8-5.
- [4] ČELKOVÁ, Anežka. Numerické modelovanie transportu neadsorbujúcich kontaminantov v podzemnej vode na Čenkovskej nive. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 1, p. 110 - 116. ISSN 1335-6291.
- [4] ČELKOVÁ, Anežka. Vplyv podzemnej vody v aluviálnej nive ľavej strany Dunaja v úseku Komárno – Štúrovo na zasoľovanie pôdy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 2, p. 413 - 423. ISSN 1335-6291.

- [4] KOVÁČOVÁ, V., VELÍSKOVÁ, Y. Prienik alkalických iónov v nenasýtenej zóne simulovaný matematickým modelom. In Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012 : 20 rokov prevádzky vodného diela Gabčíkovo. Bratislava: STU, 2012, s. 104-113. ISBN 978- 80-227-3593-3
- [4] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D. Simulácia zmeny hladinového režimu podzemných vôd v ramennej sústave Dunaja výstavbou prehrádzok v starom koryte Dunaja. In Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012 : 20 rokov prevádzky vodného diela Gabčíkovo. Bratislava: STU, 2012, s. 304-313. ISBN 978-80-227-3593-3

ABC03 GOMBOŠ, Milan. The Impact of Clay Minerals on Soil Hydrological Processes. In *Clay Minerals in Nature - Their Characterization, Modification and Application*. - InTech, 2012, p. 1-30. ISBN 978-953-51-0738-5.

Ohlasy:

- [1.1] BAROKOVA, D. - SOLTESZ, A. IMPACT OF PUMPING FROM SNOW-UP LAKES IN MOUNTAIN REGION ON GROUNDWATER LEVEL REGIME. In GEOCONFERENCE ON WATER RESOURCES, FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS, VOL I (SGEM 2014). ISSN 1314-2704, 2014, p. 413-419., WOS
- [1.1] SOLTESZ, A. - BAROKOVA, D. ANALYSIS OF SURFACE AND GROUND WATER INTERACTION IN THE DANUBE RIVER BRANCH SYSTEM. In GEOCONFERENCE ON WATER RESOURCES, FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS, VOL I (SGEM 2014). ISSN 1314-2704, 2014, p. 51-58., WOS

ABC04 KOHNOVÁ, Silvia - PARAJKA, Juraj - SZOLGAY, Ján - HLAVČOVÁ, K. Mapping of Gumbel Extreme Value Distribution Parameters for Estimation of Design Precipitation Totals at Ungauged. In *Bioclimatology and Natural Hazards. Springer Netherlands*. - [Dordrecht] : Springer Science+Business Media B.V., 2009, pp. 129-136. (2009 - WOS). ISBN 978-1-4020-8875-9.

Ohlasy:

- [2.2] LAPIN, M. Significant achievements in Meteorology and Atmospheric Sciences in Slovakia in 2007-2010. In Contributions to Geophysics and Geodesy. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 57-82. ISSN 1335-2806, SCOPUS

ABC05 KOSORIN, Karol. On solution of two problems in free surface seepage flow hydrodynamics. In *In Transactions of the Wessex Institute Online Collection : Category Modelling and Simulation*. - Witpress, 2004, s. 11-30.

Ohlasy:

- [4] ŠEBOVÁ, Emília. Interakcia povrchových a podzemných vôd na Žitnom ostrove – doterajšie výsledky a skúsenosti ÚH SAV. In Acta Hydrologica Slovaca, 2011, roč. 12, č. 2, p. 151-157. ISSN 1335-6291
- [4] ŠEBOVÁ, E., VELÍSKOVÁ, Y. Faktory ovplyvňujúce interakciu povrchových a podzemných vôd - doterajšie skúsenosti a výsledky. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 453-466. ISBN - 978-80-89139-23-1.

ABC06 MIKULEC, Vladimír. Impact of saturated hydraulic conductivity of soils on numerical simulation of soil water movement. In *Pollution and water resources Columbia University seminar proceedings*. - Bratislava : Slovak Academy of Sciences Institute of Hydrology, 2004, s. 193-202. ISBN 80-89139-06-X.

Ohlasy:

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V., BREZIANSKÁ, K. Vodný režim pôd ovplyvnený hornou a dolnou okrajovou podmienkou. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, 2011, roč. 12, šp.č., s. 164-170.

ABC07 NOVÁK, Viliam - PICHLER, Viliam - GRAF- PANNATIER, E. - FARRELL, E. P. - HOMOLÁK, M. Forest Management Effects on Below – Ground Hydrological Processes. In *Forest Management and the Water Cycle: An Ecosystem-Based Approach : book Series: Ecological Studies-Analysis and Synthesis*. 29. - NEW YORK, : SPRINGER, 2011, s. 291-312. (2011 - Web of Science). ISBN 978-90-481-9833-7.

Ohlasy:

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

ABC08 VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta. Interaction between Groundwater and Surface Water along Gabčíkovo-Topoľníky Channel. In *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Scientific and Social-Institutional Aspects of Central Europe and USA*. Vol. XXXVIII-XXXIX, 2008-2009. - Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2009, pp. 77-97. ISBN 978-963-9899-11-7.

Ohlasy:

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

ABD Chapters in scientific monographs published in Slovak publishing houses

ABD01 BURGER, František - ČELKOVÁ, Anežka. Numerical simulation of salts transport as a basis for irrigation management and crop selection - a case study in Danube Lowlands, Slovakia. In *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Environmental Problems in US and Central Europe including social Aspects of both Areas*. vol. XXXVII. - Bratislava : Institute of Hydrology, 2007, s. 76-110. ISBN 978-80-89139-12-5.

Ohlasy:

[4] ČUBANOVÁ, L., ANDRÁSSY, T. Návrh opatrení na prepojenie dolnej časti ramennej sústavy s korytom Dunaja. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 85-91 ISBN 978-80-89139-26-2

[4] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D., ANDRASSY, T. Simulating interaction between ground water level regime and surface water with TRIWACO. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených

dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 720-731. ISBN 978-80-89139-26-2.

- ABD02 GOMBOŠ, Milan - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - PAVELKOVÁ, Dana - KANDRA, Branislav - ŠÚTOR, Július - TALL, Andrej. PLANAR PRESENTATION OF WATER STORAGE CHANGE IN THE ROOT ZONE OF THE SOIL AT EAST-SLOVAKIAN LOWLAND CAUSED BY THE CLIMATE CHANGE. In *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Environmental Protection of Central Europe and USA*. vol. XL, 2010-2011. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 335-368. ISBN 978-80-89139-24-8.

Ohlasy:

[3] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D. Impact of landscape and water management in Slovak part of the Medzibodrožie region on groundwater level regime. In *Journal of Landscape Management*. 2011, vol. 2, no. 2, pp. 41-45

[4] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D., ANDRASSY, T. Simulating interaction between ground water level regime and surface water with TRIWACO. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 720-731. ISBN 978-80-89139-26-2.

- ABD03 HLAVČOVÁ, K. - SZOLGAY, Ján - HALMOVÁ, Dana - PARAJKA, Juraj - KOHNOVÁ, Silvia. Zmeny hydrologického režimu slovenských tokov a zýkladné adaptačné opatrenia na zmenu klímy vo vodnom hospodárstve. In *Národný klimatický program Slovenskej republiky*. Zväzok 12. - Bratislava : Ministerstvo Životného Prostredia : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2008, s. 61-86. ISBN 978-80-88907-63-3.

Ohlasy:

[4] BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika. Zmeny regresných vzťahov pri určovaní výšky vodnej hladiny Dunaja v Bratislave z vodných stavov v Kienstocku. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, vol. 15, tematické číslo, p. 22-29. ISSN 1335-6291.

- ABD04 HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeňek - PECUŠOVÁ, Zuzana. Sneh. In *Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny*. - Bratislava : Veda, 2005, s. 105-168.

Ohlasy:

[3] HALMOVÁ, Dana - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla. Long-term water balance changes of the pristine Bela River basin. In *Advances in Environmental Sciences, Development and Chemistry : Proceedings of the 2014 International Conference on Energy, Environment, Development and Economics (EEDS 2014)* [elektronický zdroj]. - Santorini Island, 2014, s. 330-335. ISBN 978-1-61804-239-2.

[3] HRÍBIK, M., ŠVARENINA, J., BARTÍK, M. Vplyv porastovej mikroklimy klimaxovej smrečiny na vodnú hodnotu snehovej pokrývky na výskumnej ploche Červenec - TANAP v sezónach 2008/09 a 2009/10. In Editori

Šír M., Tesař M. Hydrologie malého povodí 2011. Praha: Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, 2011, s.159-166. ISBN 978-80-02-02290-9

[4] HRÍBIK, M., BARTÍK, M., ŠKVARENINA, J. Dynamika snehovej pokrývky klimaxovej smrečiny na výskumnej ploche Červenec. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 165-182. ISBN 978-80-89139-26-2.

[4] JURIČEKOVÁ, K. - HLAVČOVÁ, K. - SZOLGAY, J. - BARTÓKOVÁ, L. – SZÁSZ, V. Posúdenie zmeny simulovanej vodnej hodnoty snehu na povodí horného Hrona. In Acta Hydrologica Slovaca, 2013, roč. 14, č. 1, p. 261 – 271. ISSN 1335-6291.

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠURDA, P., RODNÝ, M. Dopad povodní na vodný režim územia. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, 2011, roč. 12, šp.č., s. 171-176.

ABD05 HOLKO, Ladislav. Vplyv krajinných štruktúr na zrážko-odtokové pomery. In *Lesy Slovenska a voda*. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2010, s. 17-27. ISBN 978-80-228-2216-9.

Ohlasy:

[4] KOHNOVÁ, S. - HLAVČOVÁ, K. - MINĎÁŠ, J. – FENCÍK, R. Integrovaný manažment povodia. Vybrané problémy. Bratislava, STU 2013. 215 s. ISBN: 978-80-227-4072-2

[4] NOVÁK, V. Lokálne prívalové povodne: môžu ich významne ovplyvniť vlastnosti povodí? In Ed. T. Šimková, Vedecká konferencia pod záštitou ministra životného prostredia Slovenskej republiky Manažment povodí a povodňových rizík : zborník príspevkov - proceedings of the conference. Bratislava : VÚVH, 2011, s. 1-6. ISBN 978-80-89062-83-6

[4] NOVÁK, V. Môžu vlastnosti pôdy významne ovplyvniť lokálne prívalové povodne? In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 526-531. ISBN 978-80-89139-26-2.

ABD06 KOSTKA, Zdeňek - HOLKO, Ladislav. Vplyv klimatickej zmeny na priebeh odtoku v malom horskom povodí. In *Národný klimatický program*. - Bratislava : SHMÚ : MŽP SR, 2000, 2000, no .8, pp. 91-109.

Ohlasy:

[2.2] ŠTEFUNKOVÁ, Z., HLAVČOVÁ, K., LAPIN, M. Runoff change scenarios based on regional climate change projections in mountainous basins in Slovakia. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*, 2013, 43 (4), pp. 327-350, SCOPUS

ABD07 KOVÁČOVÁ, Viera. The contamination in the soil and its movement in dependence on groundwater level in the Danubian lowland. In *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : environmental Problems in US and Central europe including social Aspects of both Areas*. vol. XXXVII. - Bratislava : Institute of Hydrology, 2007, s. 149-164. ISBN 978-80-89139-12-5.

Ohlasy:

[3] BARA, M., VELÍSKOVÁ, Y. Trends in water resources quality regarding to agro-ecosystem along Gabčíkovo – Topolníky Channel. In *Növénytermelés*, 2012, vol. 61, Suppl. 4, p. 393-396.

[3] KOCZKA BARA, Márta - VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta. Evaluation of groundwater and surface water quality in the locality of Chotárny Channel (Rye Island, Slovakia). In *Növénytermelés*, 2013, vol. 62, supplement, p. 363-366. ISSN 0546-8191.

[3] KOCZKA BARA, Márta - ŠEBOVÁ, Emília - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Analysis of Surface Water-Groundwater Interaction in a Lowland Area: a Case Study. In *EWRA 2013 Porto - 8th international conference Water Resources Management and Changing Context : proceedings [elektronický zdroj]*. Editors Rodrigo Maia, António Guerreiro de Brito, Abílio Seca Teixeira, José Tentúgal Valente, Joao Pedro Pego. - Porto : EWRA, 2013, s. 1289-1298. ISBN 978-989-95557-8-5.

[4] BARA, Márta - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Analýza kvality vodných zdrojov pozdĺž kanálu Gabčíkovo – Topolníky. In *Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012*. Editor R. Cabadaj. Bratislava: STU, 2012, s. 67-73. ISBN 978- 80-227-3593-3.

[4] BURGER, František - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Prognózy režimu podzemnej vody na Čenkovskej nive pri modelovom povodňovom stave hladiny Dunaja. In *Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012*. Bratislava: STU, 2012, editor R. Cabadaj. ISBN 978- 80-227-3593

[4] KOCZKA BARA, Márta - VELÍSKOVÁ, Yvetta - TAKÁČOVÁ, D. Zaťaženie podzemných a povrchových vôd na Žitnom ostrove plošnými a bodovými zdrojmi znečistenia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 1, p. 117 - 125. ISSN 1335-6291.

ABD08 NOVÁK, Viliam. Evapotranspiration from crop Canopies and its Distribution over the Territory of Slovakia. In *Pollution and Water Resources*. - Bratislava : Slovak Institute of Hydrology, 1999. ISBN 80-967808-7-5.

Ohlasy:

[2.1] SZILAGYI, J. - KOVACS, A. A CALIBRATION-FREE EVAPOTRANSPIRATION MAPPING TECHNIQUE FOR SPATIALLY-DISTRIBUTED REGIONAL-SCALE HYDROLOGIC MODELING. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*. ISSN 0042-790X, 2011, vol. 59, no. 2, p. 118-130., WOS

ABD09 PEKÁROVÁ, Pavla. Telekonekcia ročných prietokov s SO, NAO, AO a QBO javmi. In *Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimateckej zmeny*. - Bratislava : Veda, 2005, s. 81-104.

Ohlasy:

[4] MARUŠIAK, J. - PEKÁR, J. Identifikácia dlhodobých periód kolísania časových radov prietokov metódou CEEMDAN. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 1, p. 151-160. ISSN 1335-6291.

ABD10 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - RONČÁK, Peter. Vývoj chemických ukazovateľov kvality vody riek Hron a Váh. In *Scenáre zmien*

vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny. - Bratislava : Veda, 2005.

Ohlasy:

[1.1] BARA, Márta - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Analysis of water resources quality in upper part of Hron River. In Modern Management of Mine Producing, Geology and Environment Protection SGEM 2012 : proceedings from 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference 17-23 June 2012 Bulgaria, Albena. Volume III. Eds. Sabotinov, N., Mazhdrakov, M., Yilmaz, I., Marschalko, M. - Albena, Bulgaria : SGEM, 2012, p. 561-568. ISSN 1314-2704., WOS

[1.1] BARA, Márta - VELÍSKOVÁ, Yvetta - TAKÁČOVÁ, D. Evaluation of point-source pollution hazard in the Upper Hron River Basin. In Modern Management of Mine Producing, Geology and Environment Protection SGEM 2012 : proceedings from 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference 17-23 June 2012 Bulgaria, Albena. Volume III. Eds. Sabotinov, N., Mazhdrakov, M., Yilmaz, I., Marschalko, M. - Albena, Bulgaria : SGEM, 2012, p. 655-662. ISSN 1314-2704., WOS

[4] BARA, Márta - VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta - TAKÁČOVÁ, D. Hodnotenie bodových zdrojov znečistenia na hornom toku Hrona. In Acta Hydrologica Slovaca, 2012, roč. 13, č. 2, p. 416-422. ISSN 1335-6291.

[4] VELÍSKOVÁ, Yvetta – MIŠÍK Martin: Použitie modelu MIKE21 pri simulácii transportu znečistenia na hornom úseku Hrona. . In Acta Hydrologica Slovaca, 2014, roč. 15, č. 2, p. 389-397. ISSN 1335-6291.

ABD11 PEKÁROVÁ, Pavla. Zákonitosti kolísania priemerných ročných prietokov. In *Národný klimatický program.* - Bratislava : SHMÚ : MŽP SR, 2000, 2000, no .9, pp. 39-57.

Ohlasy:

[4] SABO, M. Ako analyzovať časové rady pomocou WAVELET transformácie. In Acta Hydrologica Slovaca, 2012, vol. 13, no. 1, s. 233-241.

[4] SLEZIAK, P. Analýza časových radov prietokov vybraných slovenských riek pomocou vlnkovej transformácie. In Acta Hydrologica Slovaca, 2014, roč. 15, č. 1, p. 171-177. ISSN 1335-6291.

[4] TEGELHOFFOVÁ, Miroslava - DANÁČOVÁ, Michaela - SZOLGAY, Ján. Priestorové hodnotenie ukazovateľa zmien hydrologického režimu. In Acta Hydrologica Slovaca, 2013, roč. 14, č. 1, p. 243-251. ISSN 1335-6291.

ABD12 ŠPORKA, Ferdinand - MAKOVINSKÁ, Jarmila - HLÚBIKOVÁ, Daša - TÓTHOVÁ, L. - MUŽÍK, Vladimír - MAGULOVÁ, Renáta - KUČÁROVÁ, K. - PEKÁROVÁ, Pavla - MRAFKOVÁ, L. Metodika pre odvodenie referenčných podmienok a klasifikačných schém pre hodnotenie ekologického stavu vôd : Vodné makroevertebráta. In ????. - Bratislava : VÚVH ; Banská Bystrica : SHMÚ : SAŽP, 2007.

Ohlasy:

[1.1] LEWANDOWSKI, P. Polish Investigations on River Hydromorphology. In POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES. ISSN 1230-1485, 2012, vol. 21, no. 4, p. 957-965., WOS

[4] ANSTEAD Lenka, BARABAS Dušan (2013) Hydromorfologický

prieskum Váhu ako nástroj pre manažment vodných tokov na Slovensku.
GEOGRAFICKÝ ČASOPIS / GEOGRAPHICAL JOURNAL 65 (1): 61-81.
ISSN:0016-7193.

<https://www.sav.sk/journals/uploads/05211012Anstead,%20Barabas.pdf>

[4] BULÁNKOVÁ Eva (2012) Aqua – nový projekt pre učiteľa biológie
biológia ekológia chémia ročník 16, číslo 2, str. 5-8 /ISSN 1338-1024,
http://bech.truni.sk/prilohy/BECH_2_2012.pdf

- ABD13 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - ŠÚTOR, Július - NAGY, Viliam - HALASI-KUN,
George J. SOIL HYDROPHYSICAL CHARACTERISTICS AND THEIR
FUNCTION IN THE SOIL WATER STORAGE FORMATION, DYNAMICS
AND EVALUATION. In *Pollution and Water Resources, Columbia University
Seminar Proceedings : Environmental Protection of Central Europe and USA*. vol.
XL, 2010-2011. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 296-318. ISBN
978-80-89139-24-8.

Ohlasy:

[3] GOMBOŠ, M., PAVELKOVÁ, D., KANDRA, B. Groundwater
participation in evaporation from the root zone of soil profiles of different
texture. In OVIDIUS UNIVERSITY ANNALS CONSTANTZA - Civil
Engineering, 2012, vol. XIV., Issue 14, s. 219-226, ISSN -1584-5990

[3] GOMBOŠ, M., TALL, A. Soil Clay Fraction Impact on Coefficient of
Linear Extensibility. In OVIDIUS UNIVERSITY ANNALS CONSTANTZA -
Civil Engineering, 2012, vol. 14, Issue 14, s. 211-218, ISSN -1584-5990

- ABD14 ŠÚTOR, Július. Water storage monitoring in the aeration zone of soil and its
interpretation. In *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar
Proceedings : Environmental Protection of Soil and Water Resources*. vol. XXX. -
Bratislava : Institute of Hydrology, 2007, p. 152-159. ISBN 978-80-89139-12-5.

Ohlasy:

[3] KOLTAI, G. - NAGY, Viliam - MILICS, G. - ŠTEKAUEROVÁ,
Vlasta. Evaluation of soil moisture according to climate change. In
Növénytermelés, 2013, vol. 62, supplement, p. 339-342. ISSN 0546-8191

[4] RODNÝ, M., ŠTEKAUEROVÁ, V. Quantification of the soil water
dynamics influenced by a natural capillary barrier: a 1d model approach. In
Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv
antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká
konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 418-422.
ISBN - 978-80-89139-23-1.

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Zabezpečenosť vodou
poľnohospodársky obrábaných pôd a lesných ekosystémov. In *Acta Hydrologica
Slovaca*, ISSN 1335-6291, 2011, roč. 12, šp.č., s. 160-163.

- ABD15 VELÍSKOVÁ, Yveta. Possibilities of numerical simulations as useful
tool for prediction of pollutant dispersion in natural streams. In *Pollution
and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Environmental
Problems in US and Central Europe including social Aspects of both Areas*. vol.
XXXVII. - Bratislava : Institute of Hydrology, 2007, s. 111-128. ISBN
978-80-89139-12-5.

Ohlasy:

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various

scales. In Contributions to Geophysics and Geodesy. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

ADCA Scientific papers in foreign journals registered in Current Contents Connect with IF (impacted)

ADCA01 BACA, Peter. Hysteresis effect in suspended sediment concentration in the Rybarik basin. In *Hydrological Sciences Journal : International Association of Hydrological Sciences. Association Internationale des Sciences Hydrologiques*, 2008, vol. 53, no. 1, p. 224-235. (1.604 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0262-6667.

Ohlasy:

[1.1] ELAHCENE, O. - TERFOUS, A. - REMINI, B. - GHENAIM, A. - POULET, J.-B. Study of sediment dynamics in the Wadi Bellah watershed (Algeria) | Etude de la dynamique sédimentaire dans le bassin versant de l'Oued Bellah (Algérie). In *Hydrological Sciences Journal*, 2013, vol. 58, no. 1, 224-236., WOS

[1.1] GELLIS, A.C. Factors influencing storm-generated suspended-sediment concentrations and loads in four basins of contrasting land use, humid-tropical Puerto Rico. In *Catena*, 2013, vol. 104, 39-57., WOS

[1.1] GIMENEZ, R. - CASALI, J. - GRANDE, I. - DIEZ, J. - CAMPO, M.A. - ALVAREZ-MOZOS, J. - GONI, M. Factors controlling sediment export in a small agricultural watershed in Navarre (Spain). In *AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT*. ISSN 0378-3774, JUL 2012, vol. 110, p. 1-8., WOS

[1.1] MEGNOUNIF, A. - TERFOUS, A. - OUILLON, S. A graphical method to study suspended sediment dynamics during flood events in the Wadi Sebdo, NW Algeria (1973-2004). In *JOURNAL OF HYDROLOGY*. ISSN 0022-1694, AUG 8 2013, vol. 497, p. 24-36., WOS

[1.1] MUKUNDAN, R. - PIERSON, D.C. - SCHNEIDERMAN, E.M. - O'DONNELL, D.M. - PRADHANANG, S.M. - ZION, M.S. - MATONSE, A.H. Factors affecting storm event turbidity in a New York City water supply stream. In *CATENA*. ISSN 0341-8162, AUG 2013, vol. 107, p. 80-88., WOS

[1.1] ONDERKA, M. - KREIN, A. - WREDE, S. - MARTINEZ-CARRERAS, N. - HOFFMANN, L. Dynamics of storm-driven suspended sediments in a headwater catchment described by multivariable modeling. In *JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS*. ISSN 1439-0108, APR 2012, vol. 12, no. 4, p. 620-635., WOS

[1.1] ROSEN, T. - XU, Y.J. A Hydrograph-Based Sediment Availability Assessment: Implications for Mississippi River Sediment Diversion. In *WATER*. ISSN 2073-4441, MAR 2014, vol. 6, no. 3, p. 564-583., WOS

[1.1] TANANAEV, N.I. Hysteresis effect in the seasonal variations in the relationship between water discharge and suspended load in rivers of permafrost zone in Siberia and Far East. In *WATER RESOURCES*. ISSN 0097-8078, NOV 2012, vol. 39, no. 6, p. 648-656., WOS

[1.1] TENA, A. - VERICAT, D. - BATALLA, R.J. Suspended sediment dynamics during flushing flows in a large impounded river (the lower River Ebro). In *JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS*. ISSN 1439-0108, DEC 2014, vol. 14, no. 12, p. 2057-2069., WOS

[1.1] WILSON, C.G. - PAPANICOLAOU, A.N.T. - DENN, K.D. Partitioning fine sediment loads in a headwater system with intensive agriculture. In *JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS*. ISSN 1439-0108, JUN 2012, vol.

12, no. 6, p. 966-981., WOS

[1.1] ZAID, B.A. - KOLL, K. - WIESEMANN, J.U. - ELZEIN, A.S.
Analysis of suspended sediment transport data in the River Nile. In RIVER
FLOW 2014. 2014, p. 961-966., WOS

ADCA02 STEHLOVÁ, Katarína. Assessment of the soil water storage with regard to
prognosis of the climate change at lowlands. In *Cereal Research Communications*,
2007, vol. 35, no. 2, p. 1093-1096. (1.037 - IF2006). (2007 - Current Contents).
ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various
scales. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. 2011, Vol. 41, Special
Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

[3] GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav - PAVELKOVÁ, Dana.
Evaporation 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 Environment of Central
Europe and USA. Volume XLI., 2012. Ed. J. Halasi-Kun ; V. Štekaurová, I.
Fodor, V. Nagy, R. Lo Pinto. - Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2012, s.
71-102. ISBN 978-963-9899-59-9.*

[3] GOMBOŠ, M. The Impact of Clay Minerals on Soil Hydrological
Processes. In Eds. M. Valášková, G. Simha Martynkova, *Clay Minerals in
Nature - Their Characterization, Modification and Application. InTech, 2012, p.
1-30, ISBN - 978-953-51-0738-5.*

[3] GOMBOŠ, M., ŠTEKAUROVÁ, V., PAVELKOVÁ, D., KANDRA,
B., TALL, A. PLANAR PRESENTATION OF WATER STORAGE CHANGE
IN THE ROOT ZONE OF THE SOIL AT EAST-SLOVAKIAN LOWLAND
CAUSED BY THE CLIMATE CHANGE. In *Pollution and Water Resources,
Columbia University Seminar Proceedings, Environmental Protection of Central
Europe and USA, Bratislava - Pécs: Institute of Hydrology SAS - Hungarian
Academy of Sciences 2011, s. 335-368. ISBN 978-80-89139-24-8.*

[4] ŠTEKAUROVÁ, V., ŠÚTOR, J. Apply the infiltration experiment
simulation to evaluate the time of water pool production in different soils. In
*Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv
antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká
konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 484-490.
ISBN - 978-80-89139-23-1.*

ADCA03 STEHLOVÁ, Katarína - ŠTEKAUROVÁ, Vlasta. Prognosis of hydrological
balance members in the Žitný ostrov region. In *Cereal Research Communications*,
2008, vol. 36, no 1, pp. 1451-1454. (1.190 - IF2007). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

[2.1] VITKOVA, J. - PASZTOROVA, M. - SKALOVA, J. Analysis of the
Air Temperature and Precipitation Development at Locality Kuchyna. In
BIOCLIMATE: SOURCE AND LIMIT OF SOCIAL DEVELOPMENT. 2011,
p. 44-47., WOS

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various
scales. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. 2011, Vol. 41, Special
Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

[3] BURGER, František. Modifications in the Danube river – riverine

groundwater interaction after human intervention. In Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Impact of Anthropogenic Activity and Climate Changes on the Environment of Central Europe and USA. Volume XLI., 2012. Ed. J. Halasi-Kun ; V. Štekauerová, I. Fodor, V. Nagy, R. Lo Pinto. - Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2012, s. 27-40. ISBN 978-963-9899-59-9.

[3] PÁSZTOROVÁ, M., SKALOVÁ, J., VITKOVÁ, J., JÁNOŠÍK, J. Development of the soil water regime as a consequence of climate change. In *Növénytermelés*, 2012, vol. 61, Suppl. 4, p. 231-234

[3] ŠÚTOR, J., RODNÝ, M. Dynamics of the water supply in the soil profile structural border. In *Növénytermelés*, 2011, vol. 60, pp. 325-328

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

[3] VITKOVÁ, J., PÁSZTOROVÁ, M., SKALOVÁ, J. Development of the precipitation and air temperature due to climate change. In *Növénytermelés*, 2012, vol. 61, Suppl. 4, p. 389-392

[4] PÁSZTOROVÁ, Mária - SKALOVÁ, Jana – JARABICOVÁ, Miroslava. Analýza dôsledkov klimatickej zmeny na priebeh zrážok, teploty vzduchu a evapotranspirácie v národnej prírodnej rezervácii Zelenka. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 1, p. 10-20. ISSN 1335-6291.

[4] PÁSZTOROVÁ, M., SKALOVÁ, J. Vývoj zásoby vody v pôde v dôsledku klimatickej zmeny. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, vol. 13, no.1, s. 59-69.

[4] PÁSZTOROVÁ, M., SKALOVÁ, J. Prognóza zrážok a teplôt pre oblasť Poiplia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, roč. 13, č. 2, p. 314-323. ISSN 1335-6291.

ADCA04 BURGER, František - ČELKOVÁ, Anežka. Salinity and sodicity hazard in water flow processes in the soil. In *Plant Soil Environ*, 2003, 49, no. 7, 314-320.

Ohlasy:

[1.1] KHATTAK, Amir - AHMED, Nasir - HUSSAIN, Ijaz - QAZI, M. Akram - KHAN, Salik Ali - ATTIQUE-UR-REHMAN - IQBAL, Naveed. SPATIAL DISTRIBUTION OF SALINITY IN SHALLOW GROUND WATER USED FOR CROP IRRIGATION. In *PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0556-3321; 2070-3368, APR 2014, vol. 46, no. 2, p. 531-537., WOS

[3] KOVÁČOVÁ, Viera. Trends of inorganic nitrogen content in the soil profile. In *Növénytermelés*, 2014, vol.63, supplement, p. 189-192. ISSN 0546-8191.

[3] Mansour A. Salem, Latif H. Al-ethawi. Evaluation of Salinity in Some Soils of Irrigated Brack –Ashkada Agriculture Project, Fezzan, Libya. In *IOSR Journal of Agriculture and Veterinary Science (IOSR-JAVS)*. ISSN: 2319-2380, ISBN: 2319-2372. Volume 2, Issue 1 (Jan. - Feb. 2013), PP 05-09

[3] Moses W. Munthali, Maxson W Lowole.. An Investigation into the Problem of Crop Failure at the Chathina Irrigation Scheme, Chingale, Zomba District in Malawi. In *Journal of Agricultural Science and Applications*, Vol. 1, Issue 4, December 2012, Pages 106-114.

[3.1] K.V. Chaitanya* , Ch. Rama Krishna1, G. Venkata Ramana and SK. Khasim Beebi. SALINITY STRESS AND SUSTAINABLE AGRICULTURE- A REVIEW. In *Agri. Reviews*, 35 (1) : 34-41, 2014

ADCA05 CZACHOR, H. - DOERR, Stefan H. - LICHNER, Ľubomír. Water retention of repellent and subcritical repellent soils: New insights from model and experimental investigations. In *Journal of hydrology*, 2010, vol. 380, issue 1-2, p. 104-111. (2.433 - IF2009). (2010 - Current Contents, Current Contents). ISSN 0022-1694.

Ohlasy:

[1.1] ARYE, G. - TARCHITZKY, J. - CHEN, Y. Treated wastewater effects on water repellency and soil hydraulic properties of soil aquifer treatment infiltration basins. In *JOURNAL OF HYDROLOGY*. ISSN 0022-1694, JAN 24 2011, vol. 397, no. 1-2, p. 136-145., WOS

[1.1] BARTOLI, F. - DOUSSET, S. Impact of organic inputs on wettability characteristics and structural stability in silty vineyard topsoil. In *EUROPEAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE*. ISSN 1351-0754, APR 2011, vol. 62, no. 2, p. 183-194., WOS

[1.1] BEATTY, Sarah M. - SMITH, James E. Dynamic soil water repellency and infiltration in post-wildfire soils. In *GEODERMA*. ISSN 0016-7061, 2013, vol. 192, no., pp. 160., WOS

[1.1] DIAMANTOPOULOS, E. - DURNER, W. - RESZKOWSKA, A. - BACHMANN, J. Effect of soil water repellency on soil hydraulic properties estimated under dynamic conditions. In *JOURNAL OF HYDROLOGY*. ISSN 0022-1694, APR 12 2013, vol. 486, p. 175-186., WOS

[1.1] DIAMANTOPOULOS, E. - DURNER, W. Physically-based model of soil hydraulic properties accounting for variable contact angle and its effect on hysteresis. In *ADVANCES IN WATER RESOURCES*. ISSN 0309-1708, SEP 2013, vol. 59, p. 169-180., WOS

[1.1] GANZ, C. - BACHMANN, J. - NOELL, U. - DUIJNISVELD, W.H.M. - LAMPARTER, A. Hydraulic Modeling and in situ Electrical Resistivity Tomography to Analyze Ponded Infiltration into a Water Repellent Sand. In *VADOSE ZONE JOURNAL*. ISSN 1539-1663, JAN 2014, vol. 13, no. 1., WOS

[1.1] HALLETT, P.D. - KARIM, K.H. - BENGOUGH, A.G. - OTTEN, W. Biophysics of the Vadose Zone: From Reality to Model Systems and Back Again. In *VADOSE ZONE JOURNAL*. ISSN 1539-1663, NOV 2013, vol. 12, no. 4., WOS

[1.1] HASSAN, M. - WOCHE, S.K. - BACHMANN, J. How the root zone modifies soil wettability: Model experiments with alfalfa and wheat. In *JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE*. ISSN 1436-8730, JUN 2014, vol. 177, no. 3, p. 449-458., WOS

[1.1] LIU, H. - JU, Z.Q. - BACHMANN, J. - HORTON, R. - REN, T.S. Moisture-Dependent Wettability of Artificial Hydrophobic Soils and Its Relevance for Soil Water Desorption Curves. In *SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL*. ISSN 0361-5995, MAR 2012, vol. 76, no. 2, p. 342-349., WOS

[1.1] MULLER, K. - DEURER, M. Review of the remediation strategies for soil water repellency. In *AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT*. ISSN 0167-8809, NOV 2011, vol. 144, no. 1, p. 208-221., WOS

[1.1] SUBEDI, S. - KAWAMOTO, K. - KOMATSU, T. - MOLDRUP, P. - DE JONGE, L.W. - MULLER, K. - CLOTHIER, B. Contact Angles of Water-repellent Porous Media Inferred by Tensiometer- TDR Probe Measurement Under Controlled Wetting and Drying Cycles. In *SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL*. ISSN 0361-5995, NOV-DEC 2013, vol.

77, no. 6, p. 1944-1954., WOS

[1.1] WALLACH, R. - WANG, Q.L. An extension of Miller scaling to scale sorptivity by contact angle. In WATER RESOURCES RESEARCH. ISSN 0043-1397, OCT 2013, vol. 49, no. 10, p. 6927-6932., WOS

[1.1] WANG, Q.L. - GRABER, E.R. - WALLACH, R. Synergistic effects of geometry, inertia, and dynamic contact angle on wetting and dewetting of capillaries of varying cross sections. In JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE. ISSN 0021-9797, APR 15 2013, vol. 396, p. 270-277., WOS

[1.1] WINE, M.L. - OCHSNER, T.E. - SUTRADHAR, A. - PEPIN, R. Effects of eastern redcedar encroachment on soil hydraulic properties along Oklahoma's grassland-forest ecotone. In HYDROLOGICAL PROCESSES. ISSN 0885-6087, MAY 30 2012, vol. 26, no. 11, p. 1720-1728., WOS

[1.1] YANG, H.T. - LI, X.R. - LIU, L.C. - GAO, Y.H. - LI, G. - JIA, R.L. Soil water repellency and influencing factors of Nitraria tangutorun nebkhas at different succession stages. In JOURNAL OF ARID LAND. ISSN 1674-6767, JUN 2014, vol. 6, no. 3, p. 300-310., WOS

[1.1] YANG, S. - LU, T.-H. Study of Soil-Water Characteristic Curve Using Microscopic Spherical Particle Model. In Pedosphere, 2012, vol.22, no.1, 103-111., WOS

[1.2] HUNT, A. Porous media primer for physicists. In Lecture Notes in Physics, 2014, 880 (1), pp. 59-101., SCOPUS

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In Contributions to Geophysics and Geodesy. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

ADCA06 ČIPÁKOVÁ, Andrea - HILLER, E. - LICHNER, Ľubomír. Interaction and fractionation of added cadmium in some typical soils of the Danubian Lowland. In *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry-Articles*, 2011, vol. 287, pp. 157-165. (0.777 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0236-5731.

Ohlasy:

[1.1] ARENAS-LAGO, D. - VEGA, F. A. - SILVA, L. F. O. - ANDRADE, M. L. Soil interaction and fractionation of added cadmium in some Galician soils. In MICROCHEMICAL JOURNAL. ISSN 0026-265X, 2013, vol. 110, no., pp. 681., WOS

[1.1] GALAMBOS, M. - DANO, M. - ROSSKOPFOVA, O. - SERSEN, F. - KUFCAKOVA, J. - ADAMCOVA, R. - RAJEC, P. Effect of gamma-irradiation on adsorption properties of Slovak bentonites. In JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY. ISSN 0236-5731, MAY 2012, vol. 292, no. 2, p. 481-492., WOS

[1.1] GALAMBOS, M. - ROSSKOPFOVA, O. - KUFCAKOVA, J. - RAJEC, P. Utilization of Slovak bentonites in deposition of high-level radioactive waste and spent nuclear fuel. In JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY. ISSN 0236-5731, JUN 2011, vol. 288, no. 3, p. 765-777., WOS

ADCA07 DLAPA, Pavel - DOER, S. - LICHNER, Ľubomír - ŠÍR, Miloslav - TESÁŘ, Miroslav. Effect of kaolinite and Ca-montmorillonite on the alleviation of soil water repellency. In *Plant, Soil Environ*, vol. 50, No. 8, 2004, s. 358-363.

Ohlasy:

[1.1] GONZALEZ-PENALOZA, F.A. - ZAVALA, L.M. - JORDAN, A. - BELLINFANTE, N. - BARCENAS-MORENO, G. - MATAIX-SOLERA, J. - GRANGED, A.J.P. - GRANJA-MARTINS, F.M. - NETO-PAIXAO, H.M. Water repellency as conditioned by particle size and drying in hydrophobized sand. In GEODERMA. ISSN 0016-7061, NOV 2013, vol. 209, p. 31-40., WOS

[1.1] GORDILLO-RIVERO, Angel J. - GARCIA-MORENO, Jorge - JORDAN, Antonio - ZAVALA, Lorena M. - GRANJA-MARTINS, Fernando M. Fire severity and surface rock fragments cause patchy distribution of soil water repellency and infiltration rates after burning. In HYDROLOGICAL PROCESSES. ISSN 0885-6087, 2014, vol. 28, no. 24, pp. 5832., WOS

[1.1] JORDAN, A. - ZAVALA, L.M. - MATAIX-SOLERA, J. - DOERR, S.H. Soil water repellency: Origin, assessment and geomorphological consequences. In CATENA. ISSN 0341-8162, SEP 2013, vol. 108, SI, p. 1-5., WOS

[1.1] LEHRSCHE, G.A. Surfactant effects on the water-stable aggregation of wettable soils from the continental USA. In HYDROLOGICAL PROCESSES. ISSN 1099-1085, JUN 15 2013, vol. 27, no. 12, p. 1739-1750., WOS

[1.1] MATAIX-SOLERA, J. - ARCENEGUI, V. - TESSLER, N. - ZORNOZA, R. - WITTENBERG, L. - MARTINEZ, C. - CASELLES, P. - PEREZ-BEJARANO, A. - MALKINSON, D. - JORDAN, M.M. Soil properties as key factors controlling water repellency in fire-affected areas: Evidences from burned sites in Spain and Israel. In CATENA. ISSN 0341-8162, SEP 2013, vol. 108, SI, p. 6-13., WOS

[1.1] MULLER, K. - DEURER, M. Review of the remediation strategies for soil water repellency. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, NOV 2011, vol. 144, no. 1, p. 208-221., WOS

[1.1] TAKAWIRA, Ammishaddai - GWENZI, Willis - NYAMUGAFATA, Phillip. Does hydrocarbon contamination induce water repellency and changes in hydraulic properties in inherently wettable tropical sandy soils? In GEODERMA. ISSN 0016-7061, 2014, vol. 235, no., pp. 279., WOS

[1.1] ZAVALA, L.M. - GARCIA-MORENO, J. - GORDILLO-RIVERO, A.J. - JORDAN, A. - MATAIX-SOLERA, J. Natural soil water repellency in different types of Mediterranean woodlands. In GEODERMA. ISSN 0016-7061, AUG 2014, vol. 226, p. 170-178., WOS

ADCA08 DOHNAL, Michal - DUŠEK, Jaromír - VOGEL, Tomáš - CÍSLEROVÁ, Milena - LICHNER, Ľubomír - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Ponded infiltration into soil with biopores – field experiment and modeling. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2009, vol. 64, no. 3, p. 580-584. (0.406 - IF2008). (2009 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088.

Ohlasy:

[2.1] JOSA, R. - GORCHS, G. - GINOVART, M. - SOLE-BENET, A. Influence of tillage on soil macropore size, shape of top layer and crop development in a sub-humid environment. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, DEC 2013, vol. 68, no. 6, p. 1099-1103., WOS

ADCA09 DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yveta. Aggradation of Irrigation Canal Network in Zitny Ostrov, Southern Slovakia. In *Journal of Irrigation and*

Drainage Engineering- ASCE, 2010, vol. 136, no. 6, p. 421-428. (1.294 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0733-9437.

Ohlasy:

[1.1] DOROTOVICOVA, C. Man-made canals as a hotspot of aquatic macrophyte biodiversity in Slovakia. In *LIMNOLOGICA*. ISSN 0075-9511, JUN 2013, vol. 43, no. 4, p. 277-287., WOS

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

[4] ČUBANOVÁ, L., ANDRÁSSY, T. Návrh opatrení na prepojenie dolnej časti ramennej sústavy s korytom Dunaja. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 85-91 ISBN 978-80-89139-26-2

[4] ŠEBOVÁ, Emília. Interakcia povrchových a podzemných vôd na Žitnom ostrove – doterajšie výsledky a skúsenosti ÚH SAV. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 151-157. ISSN 1335-6291

ADCA10 DUŠEK, Jaromír - VOGEL, Tomáš - LICHNER, Ľubomír - ČIPÁKOVÁ, Andrea. Short-term transport of cadmium during a heavy-rain event simulated by a dual-continuum approach. In *Journal of Plant Nutrition and Soil Science*, 2010, vol. 173, pp. 536-547. (1.595 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1436-8730.

Ohlasy:

[1.1] LAINE-KAULIO, Hanne - BACKNAS, Soile - KARVONEN, Tuomo - KOIVUSALO, Harri - MCDONNELL, Jeffrey J. Lateral subsurface stormflow and solute transport in a forested hillslope: A combined measurement and modeling approach. In *WATER RESOURCES RESEARCH*. ISSN 0043-1397, 2014, vol. 50, no. 10, pp. 8159., WOS

[1.1] REVITT, D.M. - LUNDY, L. - ERIKSSON, E. - VIAVATTENE, C. Comparison of pollutant emission control strategies for cadmium and mercury in urban water systems using substance flow analysis. In *Journal of Environmental Management*, 2013, 116, pp. 172-180., WOS

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

ADCA11 FARKAS, C. - RANDRIAMAMPINANINA, R. - MAJERČÁK, Juraj. Modelling impacts of different climate change scenarios on soil water regime of a mollisol. In *Cereal Research Communications*, 2005, no. 1, p.185-188. (0.200 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J. Apply the infiltration experiment simulation to evaluate the time of water pool production in different soils. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 484-490. ISBN - 978-80-89139-23-1.

ADCA12 FODOR, N. - SÁNDOR, R. - ORFÁNUS, Tomáš - LICHNER, Ľubomír - RAJKAI, Kálman. Evaluation method dependency of measured saturated hydraulic conductivity. In *Geoderma*, 2011, vol. 165, no. 1, pp. 60-68. (2.176 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0016-7061.

Ohlasy:

[1.1] BAGARELLO, V. - IOVINO, M. - LAI, J.B. Field and Numerical Tests of the Two-Ponding Depth Procedure for Analysis of Single-Ring Pressure Infiltrometer Data. In *PEDOSPHERE*. ISSN 1002-0160, DEC 2013, vol. 23, no. 6, p. 779-789., WOS

[1.1] Bagarello, V., Baiamonte, G., Castellini, M., Di Prima, S., Iovino, M. A comparison between the single ring pressure infiltrometer and simplified falling head techniques. In *Hydrological Processes*, 2014, 28 (18), pp. 4843-4853, WOS

[1.1] GETTE-BOUVAROT, Morgane - MERMILLOD-BLONDIN, Florian - ANGULO-JARAMILLO, Rafael - DELOLME, Cecile - LEMOINE, Damien - LASSABATERE, Laurent - LOIZEAU, Sebastien - VOLATIER, Laurence. Coupling hydraulic and biological measurements highlights the key influence of algal biofilm on infiltration basin performance. In *ECOHYDROLOGY*. ISSN 1936-0584, 2014, vol. 7, no. 3, pp. 950., WOS

[1.1] ILEK, Anna - KUCZA, Jaroslaw. A laboratory method to determine the hydraulic conductivity of mountain forest soils using undisturbed soil samples. In *JOURNAL OF HYDROLOGY*. ISSN 0022-1694, 2014, vol. 519, no., pp. 1649., WOS

[1.1] JACKA, Lukas - PAVLASEK, Jirka - KURAZ, Vaclav - PECH, Pavel. A comparison of three measuring methods for estimating the saturated hydraulic conductivity in the shallow subsurface layer of mountain podzols. In *GEODERMA*. ISSN 0016-7061, 2014, vol. 219, no., pp. 82., WOS

[1.1] MESHGI, A. - CHUI, T.F.M. Analysing tension infiltrometer data from sloped surface using two-dimensional approximation. In *HYDROLOGICAL PROCESSES*. ISSN 0885-6087, JAN 30 2014, vol. 28, no. 3, p. 744-752., WOS

[1.1] POLLACCO, Joseph Alexander Paul - NASTA, Paolo - SORIA-UGALDE, Jose M. - ANGULO-JARAMILLO, Rafael - LASSABATERE, Laurent - MOHANTY, Binayak P. - ROMANO, Nunzio. Reduction of Feasible Parameter Space of the Inverted Soil Hydraulic Parameter Sets for Kosugi Model. In *SOIL SCIENCE*. ISSN 0038-075X, 2013, vol. 178, no. 6, pp. 267., WOS

[1.1] RIENZNER, M. - GANDOLFI, C. Investigation of spatial and temporal variability of saturated soil hydraulic conductivity at the field-scale. In *SOIL & TILLAGE RESEARCH*. ISSN 0167-1987, JAN 2014, vol. 135, p. 28-40., WOS

[2.1] PEKAROVA, Pavla - SVOBODA, Ales - MIKLANEK, Pavol - SKODA, Peter - HALMOVA, Dana - PEKAR, Jan. ESTIMATING FLASH FLOOD PEAK DISCHARGE IN GIDRA AND PARNA BASIN: CASE STUDY FOR THE 7-8 JUNE 2011 FLOOD. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*. ISSN 0042-790X, 2012, vol. 60, no. 3, p. 206-216., WOS

[4] DÓŠA, Michal - HOLKO, Ladislav - MARTINCOVÁ, Mária - DANKO, Michal - KOSTKA, Zdeněk - GOMBOŠ, Milan. Určenie koeficientu hydraulickej vodivosti pôdy v horskom povodí pomocou zrnitostných rozborov a terénnych meraní. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, roč. 13, č. 2, p. 350-357. ISSN 1335-6291.

[4] DÓŠA, Michal - MARTINCOVÁ, Mária. Určenie koeficientu

hydraulickej vodivosti pôdy v horskom povodí pomocou zrnitostných rozborov a terénnych meraní. In Zborník príspevkov : 11. konferencia mladých vodohospodárov. Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2012, s. 1-10. ISBN 978-80-88907-81-7

- ADCA13 GOMBOŠ, Milan. Soil water regime in clay-loam soils. In *Cereal Research Communications*, 2007, vol. 35, no. 2, p. 417-420. (1.037 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

- [3] PÁZMÁNDI, B., HARCSA, M., KULIN, B. G., ORDAS, E., SZEMÁN, L. The role of soil fertility enhancement in sod production. In *Növénytermelés*, 2013, vol. 62, supplement, p. 95-98. ISSN 0546-8191.
- [4] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J. Apply the infiltration experiment simulation to evaluate the time of water pool production in different soils. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 484-490. ISBN - 978-80-89139-23-1.

- ADCA14 GOMBOŠ, Milan. Water storage dependability in root zone of soil. In *Cereal Research Communications*, 2008, vol. 36, no 1, pp. 1191-1194. (1.190 - IF2007). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

- [1.1] SOLTESZ, Andrej - BAROKOVA, Dana. ANALYSIS OF SURFACE AND GROUND WATER INTERACTION IN THE DANUBE RIVER BRANCH SYSTEM. In *GEOCONFERENCE ON WATER RESOURCES, FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS, VOL I (SGEM 2014)*. ISSN 1314-2704, 2014, vol., no., pp. 51., WOS
- [3] BURGER, František. Modifications in the Danube river – riverine groundwater interaction after human intervention. In *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Impact of Anthropogenic Activity and Climate Changes on the Environment of Central Europe and USA. Volume XLI., 2012. Ed. J. Halasi-Kun ; V. Štekauerová, I. Fodor, V. Nagy, R. Lo Pinto. - Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2012, s. 27-40. ISBN 978-963-9899-59-9.*
- [4] KANDRA, B. Identifikácia sucha a jeho dopad na zložky vodného režimu pôd v obdobiach bez zrážok. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*, 2012, roč. XV, č. 1, s. 10-11.
- [4] KANDRA, B. Vplyv pôdneho sucha na stres rastlín. In Editori M. Gomboš, D. Pavelková. XVI. okresné dni vody, Zborník referátov. Michalovce: ÚH SAV, 2012, s. 65-68. ISBN 978-80-89139-27-9.
- [4] NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J. Využitie gravimetrickej a TDR metódy pre stanovenie kritického stavu zásob vody v pôde pre vývoj rastlinného krytu. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*, Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 306-311. ISBN - 978-80-89139-23-1.

- ADCA15 HALLETT, P.D. - LIČNER, Ľubomír - CERDÁ, A. Biohydrology: coupling biology and soil hydrology from pores to landscapes. In *ECOHYDROLOGY* :

special Issue: Biohydrology - coupling biology and soil hydrology from pores to landscapes, 2010, vol. 3, issue 4, p. 379-381. (1.719 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1936-0584.

Ohlasy:

[1.1] BAVEYE, P.C. Hydropedology, biohydrology, and the compartmentalization of hydrology into sub-disciplines: Necessary evolution or dispersal of efforts?. In JOURNAL OF HYDROLOGY. ISSN 0022-1694, SEP 6 2011, vol. 406, no. 3-4, p. 137-140., WOS

[1.1] PICHLER, V. - HOMOLÁK, M. - SKIERUCHA, W. - PICHLEROVÁ, M. - RAMÍREZ, D. - GREGOR, J. - JALOVÍAR, P. Variability of moisture in coarse woody debris from several ecologically important tree species of the temperate zone of Europe. In Ecohydrology, 2012, vol.5, no.4, 424-434., WOS

[2.1] BAVEYE, P.C. Addressing key challenges to interdisciplinary research on water-related issues: Biologists' engagement and funding structure. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, DEC 2013, vol. 68, no. 6, p. 1087-1088., WOS

ADCA16 HALLETT, P.D. - KUTÍLEK, Miroslav - LICHNER, Ľubomír. Division or addition? New breeds of interdisciplinary research involving hydrology (Comments to the Discussion Paper of Prof. Philippe C. Baveye). In *Journal of hydrology*, 2011, vol. 406, issues 3-4, p. 146-147. (2.514 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0022-1694.

Ohlasy:

[1.1] KARUNASINGHA, D.S.K. - CHUI, T.F.M. - LIONG, S.Y. An approach for modelling the effects of changes in hydrological environmental variables on tropical primary forest vegetation. In JOURNAL OF HYDROLOGY. ISSN 0022-1694, NOV 15 2013, vol. 505, p. 102-112., WOS

ADCA17 HALLETT, P.D. - LICHNER, Ľubomír - RAJKAI, K. - SCHAUMANN, G. E. - ŠKVARENINA, Jaroslav - TESAR, Miroslav. Foreword to the Thematic Issue on Biohydrology. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2009, vol. 64, no. 3, p. 415-418. (0.406 - IF2008). (2009 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088.

Ohlasy:

[2.1] BAVEYE, P.C. Addressing key challenges to interdisciplinary research on water-related issues: Biologists' engagement and funding structure. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, DEC 2013, vol. 68, no. 6, p. 1087-1088., WOS

ADCA18 HOLKO, Ladislav - PARAJKA, Juraj - KOSTKA, Zdeňek - ŠKODA, Peter - BLÖSCHL, G. Flashiness of mountain streams in Slovakia and Austria. In *Journal of Hydrology*, 2011, vol. 405, no. 3-4, p. 392-402. (2.514 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0022-1694.

Ohlasy:

[1.1] HARRIGAN, S. - MURPHY, C. - HALL, J. - WILBY, R. L. - SWEENEY, J. Attribution of detected changes in streamflow using multiple working hypotheses. In HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES. ISSN 1027-5606, 2014, vol. 18, no. 5, pp. 1935., WOS

[1.1] HUANG, J.L. - ZHANG, Z.Y. - FENG, Y. - HONG, H.S. Hydrologic response to climate change and human activities in a subtropical coastal watershed of southeast China. In REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE. ISSN 1436-3798, DEC 2013, vol. 13, no. 6, p. 1195-1210., WOS

- [1.1] MERZ, B. - VOROGUSHYN, S. - UHLEMANN, S. - DELGADO, J. - HUNDECHA, Y. HESS Opinions 'More efforts and scientific rigour are needed to attribute trends in flood time series'. In *HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES*. ISSN 1027-5606, 2012, vol. 16, no. 5, p. 1379-1387., WOS
- [1.1] ONDERKA, M. - WREDE, S. - RODNY, M. - PFISTER, L. - HOFFMANN, L. - KREIN, A. Hydrogeologic and landscape controls of dissolved inorganic nitrogen (DIN) and dissolved silica (DSi) fluxes in heterogeneous catchments. In *JOURNAL OF HYDROLOGY*. ISSN 0022-1694, JUL 11 2012, vol. 450, p. 36-47., WOS
- [3] HALMOVÁ, Dana - MARTINCOVÁ, Mária - PEKÁROVÁ, Pavla. Identification of the hydrologic alterations in the Bela River flows (Slovakia). In *Studies of Hydrological Processes in Research Basins: Current Challenges and Prospects : book of Abstracts*. - St. Petersburg : ERB : State Hydrological Institute, 2012, s. 143-147.
- [4] KOHNOVÁ, S. - HLAVČOVÁ, K. - MINĎÁŠ, J. – FENCÍK, R. *Integrovaný manažment povodia. Vybrané problémy*. Bratislava, STU 2013. 215 s. ISBN: 978-80-227-4072-2

ADCA19 HOLKO, Ladislav - ŠKVARENINA, Jaroslav - KOSTKA, Zdeňek - FRIČ, M. - STAROŇ, J. Impact of spruce forest on rainfall interception and seasonal snow cover evolution in the Western Tatra Mountains, Slovakia. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2009, vol. 64, no. 3, p. 594-599. (0.406 - IF2008). (2009 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088.

Ohlasy:

- [1.1] BUTZEN, V. - SEEGER, M. - WIRTZ, S. - HUEMANN, M. - MUELLER, C. - CASPER, M. - RIES, J. B. Quantification of Hortonian overland flow generation and soil erosion in a Central European low mountain range using rainfall experiments. In *CATENA*. ISSN 0341-8162, 2014, vol. 113, no., pp. 202., WOS
- [1.1] KRISTEK, S. - HOLUSA, J. - URBANCOVA, N. - TROMBIK, J. - DRAPELA, K. EXPEDITIONARY MEASUREMENTS OF SNOW IN EXTENSIVELY FORESTED CARPATHIAN MOUNTAINS: EVALUATING PARAMETERS VARIABILITY. In *CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES*. ISSN 1842-4090, SEP 2011, vol. 6, no. 2, p. 45-58., WOS
- [1.1] KUCEROVA, Dana - JENICEK, Michal. COMPARISON OF SELECTED METHODS USED FOR THE CALCULATION OF THE SNOWPACK SPATIAL DISTRIBUTION, BYSTRICE RIVER BASIN, CZECHIA. In *GEOGRAFIE*. ISSN 1212-0014, 2014, vol. 119, no. 3, pp. 199., WOS
- [1.1] KUTLAKOVA, L. - JENICEK, M. MODELLING SNOW ACCUMULATION AND SNOWMELT IN THE BYSTRICE RIVER BASIN. In *GEOGRAFIE*. ISSN 1212-0014, 2012, vol. 117, no. 1, p. 110-125., WOS
- [1.1] NOVAK, V. - PICHLER, V. - GRAF-PANNATIER, E. - FARRELL, E.P. - HOMOLAK, M. Forest Management Effects on Below-Ground Hydrological Processes. In *FOREST MANAGEMENT AND THE WATER CYCLE: AN ECOSYSTEM-BASED APPROACH*. ISSN 0070-8356, 2011, vol. 212, p. 291-312., WOS
- [1.1] SADE, R. - RIMMER, A. - LITAOR, M.I. - SHAMIR, E. - FURMAN,

A. The sensitivity of snow-surface temperature equation to sloped terrain. In JOURNAL OF HYDROLOGY. ISSN 0022-1694, OCT 13 2011, vol. 408, no. 3-4, p. 308-313., WOS

[1.2] JENÍČEK, M. - BEITLEROVÁ, H. - HASA, M. - KUČEROVÁ, D. - PEVNÁ, H. - PODZIMEK, S. Modelung snow accumulation and snowmelt runoff Present approaches and results. In Acta Universitatis Carolinae, Geographica, 2012, vol.47, no.2, 15-24., SCOPUS

[2.1] DOHNAL, Michal - CERNY, Tomas - VOTRUBOVA, Jana - TESAR, Miroslav. Rainfall interception and spatial variability of throughfall in spruce stand. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, 2014, vol. 62, no. 4, pp. 277., WOS

[2.1] SIPEK, Vaclav - TESAR, Miroslav. Seasonal snow accumulation in the mid-latitude forested catchment. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2014, vol. 69, no. 11, pp. 1562., WOS

[2.2] LAPIN, M. Significant achievements in Meteorology and Atmospheric Sciences in Slovakia in 2007-2010. In Contributions to Geophysics and Geodesy. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 57-82. ISSN 1335-2806, SCOPUS

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In Contributions to Geophysics and Geodesy. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

[3] ORFÁNUS, T., SÁNDOR, R. Hydraulické vlastnosti lesných pôd v Tatrách a ich možný vplyv na tvorbu odtoku. In Editori Šír M., Tesař M. Hydrologie malého povodí 2011. Praha: Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, 2011, s. 355-362. ISBN 978-80-02-02290-9

[4] DANKO, Michal - KRAJČÍ, Pavel - HLAVČO, Jozef. Vzťah výšky snehovej pokrývky a vodnej hodnoty snehu v lese a na voľnej ploche v povodí Jaloveckého potoka. In Acta Hydrologica Slovaca, 2014, roč. 15, č. 1, p. 116-129. ISSN 1335-6291.

ADCA20 HOLKO, Ladislav - LEPISTO, A. Modelling the hydrological behaviour of a mountain catchment using TOPMODEL. In *Journal of Hydrology*, 1997/, pp. 361-377, vol. 196. ISSN 0022-1694.

Ohlasy:

[1.1] WANG, Shengping - ZHANG, Zhiqiang - MCVICAR, Tim R. - GUO, Juntong - TANG, Yin - YAO, Ankun. Isolating the impacts of climate change and land use change on decadal streamflow variation: Assessing three complementary approaches. In JOURNAL OF HYDROLOGY. ISSN 0022-1694, 2013, vol. 507, no., pp. 63., WOS

ADCA21 HOMOLÁK, M. - CAPULIAK, J. - PICHLER, Viliam - LICHNER, Ľubomír. Estimating hydraulic conductivity of a sandy soil under different plant covers using minidisk infiltrometer and a dye tracer experiment. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2009, vol. 64, no. 3, p. 600-604. (0.406 - IF2008). (2009 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088.

Ohlasy:

[1.1] FAN, R.Q. - ZHANG, X.P. - YANG, X.M. - LIANG, A.Z. - JIA, S.X. - CHEN, X.W. Effects of tillage management on infiltration and preferential flow in a black soil, Northeast China. In CHINESE GEOGRAPHICAL SCIENCE. ISSN 1002-0063, JUN 2013, vol. 23, no. 3, p. 312-320., WOS

[1.1] GÖMÖRYOVÁ, E. - STŘELCOVÁ, K. - ŠKVARENINA, J. -

GÖMÖRY, D. Responses of soil microorganisms and water content in forest floor horizons to environmental factors. In *European Journal of Soil Biology*, 2013, 55, pp. 71-76., WOS

[2.1] BARTIK, Martin - SITKO, Roman - ORENAK, Marek - SLOVIK, Juraj - SKVARENINA, Jaroslav. Snow accumulation and ablation in disturbed mountain spruce forest in West Tatra Mts. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, 2014, vol. 69, no. 11, pp. 1492., WOS

[2.1] STRELCOVA, K. - KURJAK, D. - LESTIANSKA, A. - KOVALCIKOVA, D. - DITMAROVA, L. - SKVARENINA, J. - AHMED, Y.A.R. Differences in transpiration of Norway spruce drought stressed trees and trees well supplied with water. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, DEC 2013, vol. 68, no. 6, p. 1118-1122., WOS

[2.1] VEGH, K.R. Root and leaf traits, water use and drought tolerance of maize genotypes. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, DEC 2013, vol. 68, no. 6, p. 1123-1127., WOS

ADCA22 KANDRA, Branislav - GOMBOŠ, Milan. Influence of climatic elements on the water regime in a soil profile. In *Cereal Research Communications*, 2008, vol. 36, no 1, pp. 1187-1190. (1.190 - IF2007). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

[4] ŠÚTOR, J., ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Možnosti kvantifikácie zásob vody v zóne aerácie pôdy s využitím hodnôt potenciálnej a aktuálnej evapotranspirácie. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 503-508. ISBN - 978-80-89139-23-1.

ADCA23 KHAN, V. - HOLKO, Ladislav. Snow cover characteristics in the Aral Sea Basin from different data sources and their relation with river runoff. In *Journal of Marine Systems*, 2009, vol. 76, pp. 254-262. (2.255 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0924-7963.

Ohlasy:

[1.1] BEEK, T.A.D. - VOSS, F. - FLORKE, M. Modelling the impact of Global Change on the hydrological system of the Aral Sea basin. In *PHYSICS AND CHEMISTRY OF THE EARTH*. ISSN 1474-7065, 2011, vol. 36, no. 13, p. 684-695., WOS

[1.1] BRECKLE, S.W. - WUCHERER, W. Climatic Conditions in the Aralkum. In *ARALKUM - A MAN-MADE DESERT: THE DESICCATED FLOOR OF THE ARAL SEA (CENTRAL ASIA)*. ISSN 0070-8356, 2012, vol. 218, p. 49-72., WOS

[1.1] DIETZ, A.J. - KUENZER, C. - CONRAD, C. Snow-cover variability in central Asia between 2000 and 2011 derived from improved MODIS daily snow-cover products. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING*. ISSN 0143-1161, JAN 1 2013, vol. 34, no. 11, p. 3879-3902., WOS

[1.1] KLEIN, I. - DIETZ, A.J. - GESSNER, U. - GALAYEVA, A. - MYRZAKHMETOV, A. - KUENZER, C. Evaluation of seasonal water body extents in Central Asia over the past 27 years derived from medium-resolution remote sensing data. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION*. ISSN 0303-2434, FEB 2014, vol. 26, p. 335-349., WOS

- [1.1] LIU, Z.M. - LU, X.G. - SUN, Y.H. - CHEN, Z.K. - WU, H.T. - ZHAO, Y.B. Hydrological Evolution of Wetland in Naoli River Basin and its Driving Mechanism. In WATER RESOURCES MANAGEMENT. ISSN 0920-4741, APR 2012, vol. 26, no. 6, p. 1455-1475., WOS
- [1.1] OBERHANSKI, H. - NOVOTNA, K. - PISKOVA, A. - CHABRILLAT, S. - NOURGALIEV, D.K. - KURBANIAZOV, A.K. - GRYGAR, T.M. Variability in precipitation, temperature and river runoff in W Central Asia during the past similar to 2000 yrs. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181, MAR 2011, vol. 76, no. 1-2, p. 95-104., WOS
- [1.1] RICHARDSON, Mark - DAVENPORT, Ian - GURNEY, Robert. Global Snow Mass Measurements and the Effect of Stratigraphic Detail on Inversion of Microwave Brightness Temperatures. In SURVEYS IN GEOPHYSICS. ISSN 0169-3298, 2014, vol. 35, no. 3, pp. 785., WOS
- [1.1] UNGER-SHAYESTEH, K. - VOROGUSHYN, S. - FARINOTTI, D. - GAFUROV, A. - DUETHMANN, D. - MANDYCHEV, A. - MERZ, B. What do we know about past changes in the water cycle of Central Asian headwaters? A review. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181, NOV 2013, vol. 110, A, SI, p. 4-25., WOS
- [1.2] LIU, H. - CHEN, X. - SONG, Z. - YIN, S. Study of characteristic parametric selection and model construction for snow depth retrieval from MODIS image. In Wuhan Daxue Xuebao (Xinxi Kexue Ban)/Geomatics and Information Science of Wuhan University, 2011, vol.36, no.1, 113-116+121., SCOPUS

ADCA24 KHAN, V. - HOLKO, Ladislav - RUBINSTEIN, K. - BREILING, M. Snow Cover Characteristics over the Main River Basins as Represented by Reanalyses Data. In *Journal of Applied Meteorology and Climatology*, 2008, vol. 47, no. 6, pp. 1819-1832. (1.888 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 1558-8424.

Ohlasy:

- [1.1] ARSENAULT, K.R. - HOUSER, P.R. - DE LANNOY, G.J.M. - DIRMEYER, P.A. Impacts of snow cover fraction data assimilation on modeled energy and moisture budgets. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES. ISSN 2169-897X, JUL 27 2013, vol. 118, no. 14, p. 7489-7504., WOS
- [1.1] KLEHMET, K. - GEYER, B. - ROCKEL, B. A regional climate model hindcast for Siberia: analysis of snow water equivalent. In CRYOSPHERE. ISSN 1994-0416, 2013, vol. 7, no. 4, p. 1017-1034., WOS
- [1.1] YUAN, C.X. - TOZUKA, T. - YAMAGATA, T. IOD influence on the early winter tibetan plateau snow cover: diagnostic analyses and an AGCM simulation. In CLIMATE DYNAMICS. ISSN 0930-7575, OCT 2012, vol. 39, no. 7-8, p. 1643-1660., WOS

ADCA25 KOLTAI, G. - MILICS, G. - NEMÉNYI, Miklós - NAGY, Viliam - RAJKAI, Kálman. Plant water supply of layered alluvial soils under different weather conditions. In *Cereal Research Communications*, 2008, vol. 36, no 1, pp. 167-170. (1.190 - IF2007). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

- [1.1] GYURICZA, C. - BALLA, I. - TARNAWA, A. - NYARAI, F.H. - KASSAI, K. - SZENTPETERY, Z. - JOLANKAI, M. Impact of precipitation on

yield quantity and quality of wheat and maize crops. In IDOJARAS. ISSN 0324-6329, JUL-SEP 2012, vol. 116, no. 3, p. 211-220., WOS

[1.2] HORVÁTH, C., KIS, J., TARNAWA, Á., KASSAI, K., NYÁRAI, H., JOLÁNKAI, M. The effect of nitrogen fertilization and crop year precipitation on the protein and wet gluten content of wheat (*Triticum aestivum* L.) grain. In *Agrokémia és Talajtan*, 2014, 63 (1), pp. 159-164.

[3] FARKAS, I., KASSAI, K., NYÁRAI, F.H., JOLÁNKAI, M. Impact of water availability on the performance of maize (*Zea mays* L.) In *Növénytermelés*, 2012, vol. 61, Suppl. 4, p. 61-64

[3] ŠURDA, P., ŠTEKAUEROVÁ, V. Changes of soil surface properties in rye island localities (Slovakia) during years 1999–2009. In *Növénytermelés*, 2011, vol. 60, p. 435-438

[3] ŠÚTOR, J., RODNÝ, M. Dynamics of the water supply in the soil profile structural border. In *Növénytermelés*, 2011, vol. 60, pp. 325-328

[3] TARNAWA A., KLUPACS, H., BALLA, I., JOLÁNKAI, M. Environmental and geographical determination of water availability impacts of winter wheat (*TRITICUM AESTIVUM* L.) yield characteristics. In *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings, Environmental Protection of Central Europe and USA. Bratislava - Pécs: Institute of Hydrology SAS - Hungarian Academy of Sciences 2011, s. 83-89. ISBN 978-80-89139-24-8.*

[4] JOLÁNKAI, M., BALLA, I., PÓSA, B., TARNAWA, Á., BIRKÁS, M. Annual precipitation impacts on the quantity and quality manifestation of wheat and maize yield. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 2, p. 446-450. ISSN 1335-6291.

ADCA26 LACZOVÁ, Elena - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Soil water dynamics of the hillside. In *Cereal Research Communications*, 2007, vol. 35, no. 2, p. 705-706. (1.037 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

[3] SZENTES, S., BARCZI, A., CZITROVSZKY, B., HARCSA, M., PENKSZA, K. Plant-soil relations on grasslands in horse pastures on Nagymező, Hungary. In *Növénytermelés*, 2011, vol. 60, pp. 391-394

ADCA27 LICHNER, Ľubomír - HALLETT, P.D. - DRONGOVÁ, Z. - CZACHOR, H. - KOVÁČIK, Ľubomír - MATAIX-SOLERA, Jorge - HOMOLÁK, Marián. Algae influence the hydrophysical parameters of a sandy soil. In *CATENA*, 2013, vol.108, p.58-68. (1.881 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0341-8162.

Ohlasy:

[1.1] BEATTY, Sarah M. - SMITH, James E. Infiltration of water and ethanol solutions in water repellent post wildfire soils. In *JOURNAL OF HYDROLOGY*. ISSN 0022-1694, 2014, vol. 514, no., pp. 233., WOS

[1.1] EYSSAUTIER-CHUINE, S., GOMMEAUX, M., MOREAU, C., THOMACHOT-SCHNEIDER, C., FRONTEAU, G., PLECK, J., KARTHEUSER, B. Assessment of new protective treatments for porous limestone combining water-repellency and anti-colonization properties. In *Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology*, 2014, 47 (2), pp.

177-187., WOS

[1.1] FELDE, Vincent John Martin Noah Linus - PETH, Stephan - UTEAU-PUSCHMANN, Daniel - DRAHORAD, Sylvie - FELIX-HENNINGSSEN, Peter. Soil microstructure as an under-explored feature of biological soil crust hydrological properties: case study from the NW Negev Desert. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2014, vol. 23, no. 7, pp. 1687., WOS

[1.1] GORDILLO-RIVERO, Angel J. - GARCIA-MORENO, Jorge - JORDAN, Antonio - ZAVALA, Lorena M. - GRANJA-MARTINS, Fernando M. Fire severity and surface rock fragments cause patchy distribution of soil water repellency and infiltration rates after burning. In HYDROLOGICAL PROCESSES. ISSN 0885-6087, 2014, vol. 28, no. 24, pp. 5832., WOS

[1.1] SCHACHT, Karsten - CHEN, Yona - TARCHITZKY, Jorge - LICHNER, Lubomir - MARSCHNER, Bernd. Impact of treated wastewater irrigation on water repellency of Mediterranean soils. In IRRIGATION SCIENCE. ISSN 0342-7188, 2014, vol. 32, no. 5, pp. 369., WOS

[1.1] YANG, Haotian - LIU, Lichao - LI, Xinrong - WEI, Yongping - LI, Xiaojun - JIA, Rongliang. Water Repellency of Biological Soil Crusts and Influencing Factors on the Southeast Fringe of the Tengger Desert, North-Central China. In SOIL SCIENCE. ISSN 0038-075X, 2014, vol. 179, no. 9, pp. 424., WOS

[1.2] CHOJNACKA, K., SAEID, A., MICHALAK, I. The possibilities of the application of algal biomass in the agriculture. In Chemik, 2012, 66 (11), pp. 1235-1248., SCOPUS

[2.1] LEELAMANIE, D. A. L. Initial water repellency affected organic matter depletion rates of manure amended soils in Sri Lanka. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, 2014, vol. 62, no. 4, pp. 309., WOS

ADCA28 LICHNER, Ľubomír - ČIPÁKOVÁ, Andrea. Cadmium distribution coefficients and Cd transport in structured soils. In *Rostlinná výroba*, 2002, vol. 48, no. 3, pp. 96-100.

Ohlasy:

[1.1] GALAMBOŠ, M. - ROSSKOPFOVÁ, O. - KUFČÁKOVÁ, J. - RAJEC, P. Utilization of Slovak bentonites in deposition of high-level radioactive waste and spent nuclear fuel. In *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 2011, vol.288, no.3, 765-777., WOS

ADCA29 LICHNER, Ľubomír - BABEJOVÁ, Natália - DEKKER, L.W. Effects of kaolinite and drying temperature on the persistence of soil water repellency induced by humic acids. In *Rostlinná výroba*, 2002, vol. 48, no. 5, pp. 203-207.

Ohlasy:

[1.1] CARMINATI, A. - VETTERLEIN, D. Plasticity of rhizosphere hydraulic properties as a key for efficient utilization of scarce resources. In *ANNALS OF BOTANY*. ISSN 0305-7364, JUL 2013, vol. 112, no. 2, SI, p. 277-290., WOS

[1.1] DIEHL, D. Soil water repellency: Dynamics of heterogeneous surfaces. In *COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS*. ISSN 0927-7757, SEP 5 2013, vol. 432, SI, p. 8-18., WOS

- [1.1] FLORES-MANGUAL, Mario L. - LOWERY, Birl - BOCKHEIM, James G. - PAGLIARI, Paulo H. - SCHARENBRUCH, Bryant. Hydrophobicity of Sparta Sand under Different Vegetation Types in the Lower Wisconsin River Valley. In SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL. ISSN 0361-5995, 2013, vol. 77, no. 5, pp. 1506., WOS
- [1.1] MORADI, A.B. - CARMINATI, A. - LAMPARTER, A. - WOCHÉ, S.K. - BACHMANN, J. - VETTERLEIN, D. - VOGEL, H.J. - OSWALD, S.E. Is the Rhizosphere Temporarily Water Repellent?. In VADOSE ZONE JOURNAL. ISSN 1539-1663, AUG 2012, vol. 11, no. 3., WOS
- [1.1] MÜLLER, K. - DEURER, M. Review of the remediation strategies for soil water repellency. In Agriculture, Ecosystems and Environment, 2011, vol.144, no.1, 208-221., WOS

ADCA30 LICHNER, Ľubomír - DLAPA, Pavel - DOERR, Stefan H. -

MATAIX-SOLERA, J. Evaluation of different clay minerals as additives for soil water repellency alleviation. In *Applied Clay Science*, 2006, vol. 31, issues 3-4, p. 238-248. (1.324 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0169-1317.

Ohlasy:

- [1.1] BADIA, D. - AGUIRRE, J.A. - MARTI, C. - MARQUEZ, M.A. Sieving effect on the intensity and persistence of water repellency at different soil depths and soil types from NE-Spain. In CATENA. ISSN 0341-8162, SEP 2013, vol. 108, SI, p. 44-49., WOS
- [1.1] FLORES-MANGUAL, M.L. - LOWERY, B. - BOCKHEIM, J.G. - PAGLIARI, P.H. - SCHARENBRUCH, B. Hydrophobicity of Sparta Sand under Different Vegetation Types in the Lower Wisconsin River Valley. In SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL. ISSN 0361-5995, SEP-OCT 2013, vol. 77, no. 5, p. 1506-1516., WOS
- [1.1] GORDILLO-RIVERO, Angel J. - GARCIA-MORENO, Jorge - JORDAN, Antonio - ZAVALA, Lorena M. - GRANJA-MARTINS, Fernando M. Fire severity and surface rock fragments cause patchy distribution of soil water repellency and infiltration rates after burning. In HYDROLOGICAL PROCESSES. ISSN 0885-6087, 2014, vol. 28, no. 24, pp. 5832., WOS
- [1.1] LEELAMANIE, D. A. L. - KARUBE, Jutarō. Surface Hydrophobicity of Japanese Andisol and its Behavior upon Exposure to Heat. In SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL. ISSN 0361-5995, 2014, vol. 78, no. 3, pp. 761., WOS
- [1.1] LEELAMANIE, D.A.L. - KARUBE, J. Water-dependent repellency of model soils as affected by clay. In SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION. ISSN 0038-0768, FEB 2011, vol. 57, no. 1, p. 7-10., WOS
- [1.1] LEHRSCHE, G.A. Surfactant effects on the water-stable aggregation of wettable soils from the continental USA. In HYDROLOGICAL PROCESSES. ISSN 1099-1085, JUN 15 2013, vol. 27, no. 12, p. 1739-1750., WOS
- [1.1] LIU, H. - JU, Z.Q. - BACHMANN, J. - HORTON, R. - REN, T.S. Moisture-Dependent Wettability of Artificial Hydrophobic Soils and Its Relevance for Soil Water Desorption Curves. In SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL. ISSN 0361-5995, MAR 2012, vol. 76, no. 2, p. 342-349., WOS
- [1.1] MALKINSON, D. - WITTENBERG, L. Post fire induced soil water repellency-Modeling short and long-term processes. In GEOMORPHOLOGY. ISSN 0169-555X, JAN 1 2011, vol. 125, no. 1, p. 186-192., WOS

- [1.1] THOMAZ, E.L. - FACHIN, P.A. Effects of heating on soil physical properties by using realistic peak temperature gradients. In GEODERMA. ISSN 0016-7061, OCT 2014, vol. 230, p. 243-249., WOS
- [2.1] LEELAMANIE, D.A.L. - KARUBE, J. Water stable aggregates of Japanese Andisol as affected by hydrophobicity and drying temperature. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, JUN 2014, vol. 62, no. 2, p. 97-100., WOS

ADCA31 LICHNER, Ľubomír - ELDRIDGE, D. J. - SCHACHT, K. - ZHUKOVA, N. - HOLKO, Ladislav - ŠÍR, Miloslav - PECHO, J. Grass Cover Influences Hydrophysical Parameters and Heterogeneity of Water Flow in a Sandy Soil. In PEDOSPHERE, 2011, vol. 21, no. 6, pp. 719-729. (0.978 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1002-0160.

Ohlasy:

- [1.1] DAS, Pori - ISLAM, Aminul - DUTTA, Subashisa - DUBEY, Amit K. - SARKAR, Rupak - DANIELL, TM - VANLANEN, HAJ - DEMUTH, S - LAAHA, G - SERVAT, E - MAHE, G - BOYER, JF - PATUREL, JM - DEZETTER, A - RUELLAND, D. Estimation of runoff curve numbers using a physically-based approach of preferential flow modelling. In HYDROLOGY IN A CHANGING WORLD: ENVIRONMENTAL AND HUMAN DIMENSIONS. ISSN 0144-7815, 2014, vol. 363, no., pp. 443., WOS
- [1.1] KODESOVA, R. - NEMECEK, K. - KODES, V. - ZIGOVA, A. Using Dye Tracer for Visualization of Preferential Flow at Macro- and Microscales. In VADOSE ZONE JOURNAL. ISSN 1539-1663, FEB 2012, vol. 11, no. 1., WOS
- [1.1] ORFANUS, T. - DLAPA, P. - FODOR, N. - RAJKAI, K. - SANDOR, R. - NOVAKOVA, K. How severe and subcritical water repellency determines the seasonal infiltration in natural and cultivated sandy soils. In SOIL & TILLAGE RESEARCH. ISSN 0167-1987, JAN 2014, vol. 135, p. 49-59., WOS
- [1.1] RIENZNER, M. - GANDOLFI, C. Investigation of spatial and temporal variability of saturated soil hydraulic conductivity at the field-scale. In SOIL & TILLAGE RESEARCH. ISSN 0167-1987, JAN 2014, vol. 135, p. 28-40., WOS
- [2.1] PAVELKOVA, H. - DOHNAL, M. - VOGEL, T. HILLSLOPE RUNOFF GENERATION - COMPARING DIFFERENT MODELING APPROACHES. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, 2012, vol. 60, no. 2, p. 73-86., WOS

ADCA32 LICHNER, Ľubomír - NAGY, Viliam - HOUŠKOVÁ, Beata - ŠÍR, Miloslav - TESAŘ, Miroslav. Impact of land-use change on hydraulic properties of wettable and hydrophobic soils. In *Cereal Research Communications*, 2008, vol. 36, no 1, pp. 1599-1602. (1.190 - IF2007). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

- [2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In Contributions to Geophysics and Geodesy. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS
- [3] ŠURDA, P., ŠTEKAUEROVÁ, V. Changes of soil surface properties in rye island localities (Slovakia) during years 1999-2009. In Növénytermelés, 2011, vol. 60, p. 435-438

ADCA33 LICHNER, Ľubomír - DLAPA, Pavel - ŠÍR, Miloslav - ČIPÁKOVÁ, Andrea - HOUŠKOVÁ, P. - FAŠKO, P. - NAGY, Viliam. The fate of cadmium in field soils

of the Danubian lowland. In *Soil & Tillage Research*, 2006, vol. 85, issues 1-2, pp. 154-165. (1.128 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0167-1987.

Ohlasy:

[1.1] AKHTAR, M.S. - STÜBEN, D. - NORRA, S. - MEMON, M. Soil structure and flow rate-controlled molybdate, arsenate and chromium(III) transport through field columns. In *Geoderma*, 2011, vol.161, no.3-4, 126-137., WOS

[1.1] GALAMBOS, M. - ROSSKOPFOVA, O. - KUFCAKOVA, J. - RAJEC, P. Utilization of Slovak bentonites in deposition of high-level radioactive waste and spent nuclear fuel. In *JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY*. ISSN 0236-5731, JUN 2011, vol. 288, no. 3, p. 765-777., WOS

ADCA34 LICHNER, Ľubomír - HALLETT, P.D. - ORFÁNUS, Tomáš - CZACHOR, H. - RAJKAI, Kálman - ŠÍR, Miloslav - TESARĚ, Miroslav. Vegetation impact on the hydrology of an aeolian sandy soil in a continental climate. In *ECOHYDROLOGY : special Issue: Biohydrology - coupling biology and soil hydrology from pores to landscapes*, 2010, vol. 3, issue 4, p. 413-420. (1.719 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1936-0584.

Ohlasy:

[1.1] CARMINATI, A. A Model of Root Water Uptake Coupled with Rhizosphere Dynamics. In *VADOSE ZONE JOURNAL*. ISSN 1539-1663, AUG 2012, vol. 11, no. 3., WOS

[1.1] JIN, X. M. - GUO, R. H. - ZHANG, Q. - ZHOU, Y. X. - ZHANG, D. R. - YANG, Z. Response of vegetation pattern to different landform and water-table depth in Hailiutu River basin, Northwestern China. In *ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES*. ISSN 1866-6280, 2014, vol. 71, no. 11, pp. 4889., WOS

[1.1] WINE, M.L. - OCHSNER, T.E. - SUTRADHAR, A. - PEPIN, R. Effects of eastern redcedar encroachment on soil hydraulic properties along Oklahoma's grassland-forest ecotone. In *HYDROLOGICAL PROCESSES*. ISSN 0885-6087, MAY 30 2012, vol. 26, no. 11, p. 1720-1728., WOS

[1.2] JIN, X., ZHANG, Q., YANG, C. Research on vegetation distribution and its relationship with topography and groundwater depth in the Hailiutu River Basin. In *Earth Science Frontiers*, 2013, 20 (3), pp. 227-233., SCOPUS

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

ADCA35 MATI, Rastislav - KOTOROVÁ, Dana - GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav. Development of evapotranspiration and water supply of clay-loamy soil on the East Slovak Lowland. In *Agricultural and Water Management*, 2011, vol. 98, issue 7, p. 1133-1140. (1.782 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0378-3774.

Ohlasy:

[3] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D. Impact of landscape and water management in Slovak part of the Medzibodrožie region on groundwater level regime. In *Journal of Landscape Management*. 2011, vol. 2, no. 2, pp. 41-45

[4] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D., ANDRASSY, T. Simulating interaction between ground water level regime and surface water with

TRIWACO. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 720-731. ISBN 978-80-89139-26-2.

- ADCA36 MDAGHRI, A. - GERMANN, P. - LICHNER, Ľubomír - NOVÁK, Viliam. Preferential transport of water and ¹³¹Iodide in a clay loam assessed with TDR-technique and boundary layer flow theory. In *Hydrol. Earth System Sciences*, 1997, vol. 1, no. 4, pp. 813-822.

Ohlasy:

[2.1] DOLEZAL, F. - MATULA, S. - BARRADAS, J.M.M. IMPROVED HORIZONTAL INSTALLATION OF LARGE SOIL MOISTURE CONTENT SENSORS AND INTERPRETATION OF THEIR READINGS IN TERMS OF PREFERENTIAL FLOW. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*. ISSN 0042-790X, 2012, vol. 60, no. 4, p. 333-338., WOS

- ADCA37 MÉSZÁROŠ, Ivan - MIKLÁNEK, Pavol. Influence of vegetation cover on evapotranspiration patterns in mountainous areas. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2009, vol. 64, no. 3, p. 610-614. (0.406 - IF2008). (2009 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088.

Ohlasy:

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

- ADCA38 MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján. Use of a distributed erosion model [AGNPS] for planning small reservoirs in the Upper Torysa basin. In *Hydrology and Earth System Sciences*, 2004, vol. 8, no. 6, p. 1186-1192. (0.948 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 1027-5606.

Ohlasy:

[1.1] JUNAKOVA, Natalia - VODICKA, Roman - BALINTOVA, Magdalena. Verification of prediction model used for determining the bottom sediment quality in reservoirs. In *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*. ISSN 13142704, 2013-12-01, 1, pp. 1147-1154., WOS

[1.1] LIU, Yongbo - YANG, Wanhong - YU, Zhiqiang - LUNG, Ivana - YAROTSKI, Jim - ELLIOTT, Jane - TIESSEN, Kevin. Assessing Effects of Small Dams on Stream Flow and Water Quality in an Agricultural Watershed. In *JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING*. ISSN 1084-0699, 2014, vol. 19, no. 10, pp., WOS

[1.1] LUMBROSO, D. - GAUME, E. Reducing the uncertainty in indirect estimates of extreme flash flood discharges. In *JOURNAL OF HYDROLOGY*. ISSN 0022-1694, JAN 11 2012, vol. 414, p. 16-30., WOS

[3] BULANTOVÁ, M., HLAVČOVÁ, K., HORVÁT, O., HLÁSNY, T., KOHNOVÁ, S., DANEKOVÁ, J. The impact of changes in forest composition on runoff regime in selected basins in Slovakia. In Eds. Bálint G., Domokos M. XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting

and Hydrological Bases of Water Management. Budapest: VITUKI, 2011, s. 1-9. ISBN 978-963-511-152-7

- ADCA39 MIKULEC, Vladimír - STEHLOVÁ, Katarína. Application of the climate change scenarios on selected meteorological characteristics for the purposes of water content course prognosis in time horizons 2010, 2030 AND 2075. In *Cereal Research Communications*, 2006, vol. 34, no. 1, pp. 45-48. (0.320 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

[1.1] MATI, R. - KOTOROVA, D. - GOMBOS, M. - KANDRA, B.

Development of evapotranspiration and water supply of clay-loamy soil on the East Slovak Lowland. In *AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT*. ISSN 0378-3774, MAY 15 2011, vol. 98, no. 7, p. 1133-1140., WOS

[3] ŠÚTOR, Július - ŠURDA, Peter - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. Quantification of the Rate of Soil Water Storage Decrease. In *Ecology - interdisciplinary science and practice : proceedings - international conference*. - Sofia : PublishScieSet-Eco - Publisher, 2012, s. 408-415. ISBN 978-954-749-097-0.

[3] ŠÚTOR, Július - ŠURDA, Peter - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. Effect of the time periods without precipitation on water content dynamics in the aeration zone of the soil. In *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Impact of Anthropogenic Activity and Climate Changes on the Environment of Central Europe and USA. Volume XLI.*, 2012. Ed. J. Halasi-Kun ; V. Štekauerová, I. Fodor, V. Nagy, R. Lo Pinto. - Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2012, s. 233-254. ISBN 978-963-9899-59-9.

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J. Apply the infiltration experiment simulation to evaluate the time of water pool production in different soils. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 484-490. ISBN - 978-80-89139-23-1.

[4] ŠURDA, Peter - ŠÚTOR, Július - VITKOVÁ, Justína - STRADIOT, P. Bezsrážkové obdobia a dynamika zásob vody v zóne aerácie pôdy Záhorskej nížiny. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, vol. 15, Tematické číslo, p. 137-147. ISSN 1335-6291

[4] ŠÚTOR, Július - ŠURDA, Peter - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Analýza trvania bezsrážkových období v kontexte klimatickej zmeny. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, roč. 13, č. 2, p. 358-365. ISSN 1335-6291.

- ADCA40 MITKOVÁ, Veronika - PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján. Analysis of flood propagation changes in the Kienstock-Bratislava reach of the Danube River. In *Hydrological Sciences Journal : International Association of Hydrological Sciences. Association Internationale des Sciences Hydrologiques*, 2005, vol. 50, no. 4, p. 655-668. (1.326 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0262-6667.

Ohlasy:

[1.1] BLOESCHL, G. - NESTER, T. - KOMMA, J. - PARAJKA, J. -

PERDIGAO, R. A. P. The June 2013 flood in the Upper Danube Basin, and comparisons with the 2002, 1954 and 1899 floods. In *HYDROLOGY AND*

EARTH SYSTEM SCIENCES. ISSN 1027-5606; 1607-7938, 2013, vol. 17, no. 12, p. 5197-5212., WOS

[1.1] DIBALDASSARRE, G. Floods in a Changing Climate: Inundation Modelling. In FLOODS IN A CHANGING CLIMATE: INUNDATION MODELLING. 2012, p. 1-105., WOS

[4] DANÁČOVÁ, M., PAPINČÁKOVÁ, L., SZOLGAY, J. Modelové porovnanie zmien odtokových pomerov na transformáciu prietokových vln na Dunaji. In Acta Hydrologica Slovaca, 2014, vol. 15, tematické číslo, p. 42-53. ISSN 1335-6291.

ADCA41 NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - MILICS, G. - LICHNER, Ľubomír - NEMÉNYI, Miklós. Harmonisation of different measuring methods of soil moisture used in Žitný ostrov (SK) and Szigetköz (HU). In *Cereal Research Communications*, 2008, vol. 36, no 1, pp. 1475-1478. (1.190 - IF2007). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

[1.1] MONNEVEUX, P. - RAMIREZ, D. A. - KHAN, M. Awais - RAYMUNDO, R. M. - LOAYZA, H. - QUIROZ, R. Drought and Heat Tolerance Evaluation in Potato (*Solanum tuberosum* L.). In POTATO RESEARCH. ISSN 0014-3065, 2014, vol. 57, no. 3-4, pp. 225., WOS

[1.1] TUBEROSA, R. Phenotyping for drought tolerance of crops in the genomics era. In *Frontiers in Physiology*, 2012, 3 SEP, ARTICLE 347, WOS

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

ADCA42 NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NEMÉNYI, M. - MILICS, G. - KOLTAI, G. The role of soil moisture regime in sustainable agriculture in both side of river Danube in 2002 and 2003. In *Cereal Research Communications*, 2007, vol. 35, no. 2, p. 821-824. (1.037 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

[3] GOMBOŠ, M. The Impact of Clay Minerals on Soil Hydrological Processes. In Eds. M. Valašková, G. Simha Martynkova, Clay Minerals in Nature - Their Characterization, Modification and Application. InTech, 2012, p. 1-30, ISBN - 978-953-51-0738-5.

[3] GOMBOŠ, M., PAVELKOVÁ, D. Estimation and planar presentation of forecasted changes of soil water storage caused by the climate changes. In *Növénytermelés*, 2011, vol. 60, pp. 353-356

[3] MIKITA, V., KOVÁCS, B., KÁNTOR, T., KRISTON, S. Numerical simulation of the artificial recharges of groundwater. In *Növénytermelés*, 2012, vol. 61, Suppl. 4, p. 365-368

ADCA43 NEMÉNYI, Miklós - NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Limiting factors of precision farming - soil compaction and precipitation. In *Cereal Research Communications*, 2008, vol. 36, no 1, pp. 1859-1862. (1.190 - IF2007). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

[3] MILICS, G., DEÁKVÁRI, J., MORSCHHAUSER, T. On-site and hyperspectral airborne measurements of precision crop production site characteristics. In *Növénytermelés*, 2011, vol. 60, pp. 145-148

ADCA44 NOVÁK, Viliam - KŇAVA, Karol - ŠIMŮNEK, J. Determining the influence of stones on hydraulic conductivity of saturated soils using numerical method. In *Geoderma*, 2011, vol. 161, issue 3-4, pp. 177-181. (2.176 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0016-7061.

Ohlasy:

[1.1] COPPOL, A. - DRAGONETTI, G. - COMEGNA, A. - LAMADDALENA, N. - CAUSHI, B. - HAIKAL, M.A. - BASILE, A. Measuring and modeling water content in stony soils. In *SOIL & TILLAGE RESEARCH*. ISSN 0167-1987, APR 2013, vol. 128, p. 9-22., WOS

[1.1] CHEN, P.Y. - CHEN, C.H. - HSU, N.S. - WU, C.M. - WEN, J.C. Influence of heterogeneity on unsaturated hydraulic properties: (1) local heterogeneity and scale effect. In *HYDROLOGICAL PROCESSES*. ISSN 1099-1085, NOV 15 2012, vol. 26, no. 23, p. 3593-3603., WOS

[1.1] RYTTER, R.-M. Stone and gravel contents of arable soils influence estimates of C and N stocks. In *Catena*, 2012, vol.95, 153-159., WOS

[1.1] SZYMKIEWICZ, A. Upscaling from Darcy Scale to Field Scale. In *MODELLING WATER FLOW IN UNSATURATED POROUS MEDIA: ACCOUNTING FOR NONLINEAR PERMEABILITY AND MATERIAL HETEROGENEITY*. ISSN 2190-5193, 2013, p. 139-175., WOS

[1.1] WU, C.M. - CHEN, P.Y. - CHEN, C.H. - HSU, N.S. - WEN, J.C. Influence of heterogeneity on unsaturated hydraulic properties (2) - percentage and shape of heterogeneity. In *HYDROLOGICAL PROCESSES*. ISSN 1099-1085, NOV 15 2012, vol. 26, no. 23, p. 3604-3613., WOS

[1.1] YANG, Y.F. - WANG, Q.J. - ZHUANG, J. Estimating hydraulic parameters of stony soils on the basis of one-dimensional water absorption properties. In *ACTA AGRICULTURAE SCANDINAVICA SECTION B-SOIL AND PLANT SCIENCE*. ISSN 0906-4710, MAY 1 2013, vol. 63, no. 4, p. 304-313., WOS

[4] KOHNOVÁ, S. - HLAVČOVÁ, K. - MINĎÁŠ, J. – FENCÍK, R. Integrovaný manažment povodia. Vybrané problémy. Bratislava, STU 2013. 215 s. ISBN: 978-80-227-4072-2

[4] ORFÁNUS, T., BEDRNA, Z. Nová klasifikácia pôdnej textúry a jej význam pre hydropedológiu. Časť II. Hydropedologické aplikácie. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, vol. 13, no. 1, s. 9-18.

ADCA45 NOVÁK, Viliam. Estimation of soil - water extraction patterns by roots. In *Agricultural Water Management*, 1987, nO. 12, pp.. 271-278.

Ohlasy:

[1.1] GOKTAS, R.K. - ARAL, M.M. Integrated dynamic modeling of contaminant fate and transport within a soil-plant system. In *Vadose Zone Journal*, 2011, vol.10, no.4, 1130-1150., WOS

[1.1] HU, T. - KANG, S. - LI, F. - ZHANG, J. Effects of partial root-zone irrigation on hydraulic conductivity in the soil-root system of maize plants. In *Journal of Experimental Botany*, 2011, vol.62, no.12, 4163-4172., WOS

[1.1] JARVIS, N.J. Simple physics-based models of compensatory plant

water uptake: Concepts and eco-hydrological consequences. In Hydrology and Earth System Sciences, 2011, vol.15, no.11, 3431-3446., WOS

ADCA46 NOVÁK, Viliam - ŠIMUNEK, J. - GENUCHTEN, Martinis Th. van.

Infiltration of water into soil with cracks. In *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, 2000, vol. 126, no.1, pp. 41-47. ISSN 0733-9437.

Ohlasy:

[1.1] ARORA, B. - MOHANTY, B.P. - MCGUIRE, J.T. Inverse estimation of parameters for multidomain flow models in soil columns with different macropore densities. In WATER RESOURCES RESEARCH. ISSN 0043-1397, APR 19 2011, vol. 47., WOS

[1.1] BARAM, S. - KURTZMAN, D. - DAHAN, O. Water percolation through a clayey vadose zone. In *Journal of Hydrology*, 2012, vol.424-425, 165-171., WOS

[1.1] BRIGGS, Kevin M. - SMETHURST, Joel A. - POWRIE, William - O&APOS;BRIEN, Anthony S. Wet winter pore pressures in railway embankments. In PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-GEOTECHNICAL ENGINEERING. ISSN 1353-2618, 2013, vol. 166, no. 5, pp., WOS

[1.1] HAFVER, A., JETTESTUEN, E., BAETENS, J.M., MALTHE-SØRENSEN, A. Network formation by contact arrested propagation. In *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, 2014, 413, pp. 240-255., WOS

[1.1] HARDIE, M.A. - DOYLE, R.B. - COTCHING, W.E. - MATTERN, K. - LISSON, S. Influence of antecedent soil moisture on hydraulic conductivity in a series of texture-contrast soils. In HYDROLOGICAL PROCESSES. ISSN 1099-1085, SEP 30 2012, vol. 26, no. 20, p. 3079-3091., WOS

[1.1] RAHMAN, R.O.A. Preliminary Evaluation of the Technical Feasibility of Using Different Soils in Waste Disposal Cover System. In ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY. ISSN 1944-7442, APR 2011, vol. 30, no. 1, p. 19-28., WOS

[1.1] Siteur, K., Eppinga, M.B., Karssenberg, D., Baudena, M., Bierkens, M.F.P. Rietkerk, M. How will increases in rainfall intensity affect semiarid ecosystems? In *Water Resources Research*, 2014, 50 (7), pp. 5980-6001., WOS

[1.1] STEWART, R. D. - ABOU NAJM, M. R. - RUPP, D. E. - SELKER, J. S. Nondestructive Quantification of Macropore Volume using Shear-Thinning Fluid. In SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL. ISSN 0361-5995, 2014, vol. 78, no. 2, pp. 445., WOS

[1.1] THOMPSON, S. - KATUL, G. - KONINGS, A. - RIDOLFI, L. Unsteady overland flow on flat surfaces induced by spatial permeability contrasts. In ADVANCES IN WATER RESOURCES. ISSN 0309-1708, AUG 2011, vol. 34, no. 8, p. 1049-1058., WOS

[1.1] TOMMASI, P. - BOLDINI, D. - CALDARINI, G. - COLI, N. Influence of infiltration on the periodic re-activation of slow movements in an overconsolidated clay slope. In CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL. ISSN 0008-3674, JAN 2013, vol. 50, no. 1, p. 54-67., WOS

[1.1] WANG, Yuan - FENG, Di - NG, Charles W. W. Modeling the 3D crack network and anisotropic permeability of saturated cracked soil. In COMPUTERS AND GEOTECHNICS. ISSN 0266-352X, 2013, vol. 52, no., pp. 63., WOS

[1.1] ZAMBRA, C.E. - MORAGA, N.O. - ESCUDEY, M. Heat and mass

transfer in unsaturated porous media: Moisture effects in compost piles self-heating. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER*. ISSN 0017-9310, JUN 2011, vol. 54, no. 13-14, p. 2801-2810., WOS

[1.1] ZHANG, L.L. - ZHANG, J. - ZHANG, L.M. - TANG, W.H. Stability analysis of rainfall-induced slope failure: a review. In *PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-GEOTECHNICAL ENGINEERING*. ISSN 1353-2618, OCT 2011, vol. 164, no. 5, p. 299-316., WOS

[1.1] ZHANG, L.L. - ZUO, Z.B. - YE, G.L. - JENG, D.S. - WANG, J.H. Probabilistic parameter estimation and predictive uncertainty based on field measurements for unsaturated soil slope. In *Computers and Geotechnics*, 2013, 48, pp. 72-81., WOS

[1.1] Zhang, Z.B., Zhou, H., Zhao, Q.G., Lin, H., Peng, X. Characteristics of cracks in two paddy soils and their impacts on preferential flow. In *Geoderma*, 2014, 228-229, pp. 114-121., WOS

[1.2] Kuna, B.R., Walsh, K.D., Houston, S.L., Zapata, C., Welfert, B. Full scale test of periodic irrigation infiltration in a cracked and intact clay slope. In *Geotechnical Special Publication*, 2013, (231 GSP), pp. 828-837., SCOPUS

[1.2] ZHANG, Zhanyu - ZHANG, Zhanyu - WANG, Ce - WANG, Ce - ZHU, Chengli - ZHU, Chengli - ZHU, Wenyuan - ZHU, Wenyuan - WU, Chunhui - WU, Chunhui. Geometric characteristics of shrinkage crack network in soil. In *Diqiu Kexue Zhongguo Dizhi Daxue Xuebao/Earth Science Journal of China University of Geosciences*. ISSN 10002383, 2014-01-01, 39, 10, pp. 1465-1472., SCOPUS

[3] GOMBOŠ, M. The Impact of Clay Minerals on Soil Hydrological Processes. In Eds. M. Valášková, G. Simha Martynkova, *Clay Minerals in Nature - Their Characterization, Modification and Application*. InTech, 2012, p. 1-30, ISBN - 978-953-51-0738-5.

ADCA47 NOVÁK, Viliam - HURTALOVÁ, Tat'jana - MATEJKA, František.

Predicting the effects of soil water content and soil water potential on transpiration of maize. In *Agricultural and Water Management*, 2005, no. 76, p. 211-223. (0.835 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[1.1] GARCIA-TEJERO, Francisco Ivan - DURAN-ZUAZO, Hugo Victor - MURIEL-FERNANDEZ, Luis Jose - RODRIQUEZ-PLEGUEZUELO, Rocio Carmen. *WATER AND SUSTAINABLE AGRICULTURE, BOOK SERIES: SPRINGERBRIEFS IN AGRICULTURE*. Berlin : Springer Verlag 2011. 94 p. ISBN 978-94-007-2091-6-1., WOS

[1.1] KIEDROWICZ, Marek - ROKOSZ, Krzysztof - PALKOVA, Zuzana - VALICEK, Jan. Evaluation of Water Needs of Plants Estimation Basing on Meteorological Measurements. In *ROCZNIK OCHRONA SRODOWISKA*. ISSN 1506-218X, 2012, vol. 14, no. 4, p. 123-131., WOS

[1.1] WU YUAN-ZHI - HUANG MING-BIN - WARRINGTON, David. N. Responses of Different Physiological Indices for Maize (*Zea mays*) to Soil Water Availability. In *PEDOSPHERE*. ISSN 1002-0160, 2011, vol. 21, no. 5, p. 639-649., WOS

[1.1] WU, Yuanzhi - HUANG, Mingbin - GALLICHAND, Jacques. Transpirational response to water availability for winter wheat as affected by soil textures. In *AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT*. ISSN 0378-3774,

2011, vol. 98, no. 4, p. 569-576., WOS

[1.2] ABIDIN, Mohamad Shukri Bin Zainal - SHIBUSAWA, Sakae - OHABA, Motoyoshi - LI, Qichen - MARZUKI, Bin Khalid. Water uptake response of plant in subsurface precision irrigation system. In *Engineering in Agriculture, Environment and Food*. ISSN 1881-8366, 2013, 6, 3, pp. 128-134., SCOPUS

[1.2] GROENENDYK, Derek - KALEIT Amy A. - THORP, Kelly. Assimilating in situ soil moisture measurements into the DSSAT-CSM using a Kalman filter. In *American Society of Agricultural and Biological Engineers Annual International Meeting 2011*, 2011, vol. 5, p. 4319-4349., SCOPUS

[1.2] TONELLO, Kelly Cristina - TEIXEIRA FILHO, José. Ecophysiological behavior of *Eucalyptus grandis* x *Eucalyptus urophylla*, Igaratá, SP Brazil | Comportamento ecofisiológico do clone *Eucalyptus urophylla*, Igaratá, SP Brasil. In *IRRIGA*. ISSN 1413-7895, 2013, vol. 18, no. 1, p. 113-125., SCOPUS

[1.2] ZHANG, Ying - ZHENG, Xilai-L. - WU, Chengcheng-C. - LI, Qin. Simulation experiment about transpiration characteristics of *phragmites australis* leaf in liaohu estuary wetlands. In *Wetland Science*. ISSN 1672-5948, 2011, vol. 9, no. 3, p. 227-232., SCOPUS

[1.2] ZHENG, Rui - KANG, Shaozhong - TONG, Ling - LI, Sien. Water consumption of wine grape under different weather conditions in desert oasis. In *Nongye Gongcheng Xuebao/Transactions of the Chinese Society of Agricultural Engineering*. ISSN 1002-6819, 2012, vol. 28, no. 20, p. 99-107., SCOPUS

[2.2] KLIMEŠOVÁ, Jana - STŘEDOVÁ Hana - STŘEDA, T. Maize transpiration in response to meteorological conditions. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. ISSN 1335-2806, 2013, vol. 43, issue 3, p. 225-236., SCOPUS

ADCA48 NOVÁK, Viliam. Soil - crack characteristics - estimation methods applied to heavy soils in the NOPEX area. In *Agricultural Forest Meteorology*, 1999, vol. 2720, pp. 1-7. ISSN 0168-1923.

Ohlasy:

[1.1] PEI, Y.-G. - XU, Z.-M. - ZHANG, J.-M. Desiccation cracking of soil body: A review. In *Chinese Journal of Applied Ecology*, 2012, vol.23, no.4, 1137-1144., WOS

[1.1] REN, J.H. - LI, X.J. - ZHAO, K. - LI, Y.Y. Correlation between salinity and crack characteristic of saline soil in Songnen plain. In *PROCEEDINGS OF THE 2013 THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON REMOTE SENSING, ENVIRONMENT AND TRANSPORTATION ENGINEERING (RSETE 2013)*. ISSN 1951-6851, 2013, vol. 31, p. 120-123., WOS

[1.1] TANG, C.-S. - SHI, B. - LIU, C. - SUO, W.-B. - GAO, L. Experimental characterization of shrinkage and desiccation cracking in thin clay layer. In *Applied Clay Science*, 2011, vol.52, no.1-2, 69-77., WOS

[1.1] UDAY, K.V. - SINGH, D.N. Application of Laser Microscopy for Studying Crack Characteristics of Fine-Grained Soils. In *GEOTECHNICAL TESTING JOURNAL*. ISSN 0149-6115, JAN 2013, vol. 36, no. 1, p. 146-154., WOS

[1.1] ZHANG, Z.B. - PENG, X. - WANG, L.L. - ZHAO, Q.G. - LIN, H. Temporal changes in shrinkage behavior of two paddy soils under alternative flooding and drying cycles and its consequence on percolation. In *GEODERMA*.

ISSN 0016-7061, JAN 2013, vol. 192, p. 12-20., WOS

[1.2] Gui, Y., Zhao, G., Khalili, N. Experimental investigation of desiccation of clayey soils. In From Materials to Structures: Advancement Through Innovation - Proceedings of the 22nd Australasian Conference on the Mechanics of Structures and Materials, ACMSM 2013, pp. 613-617., SCOPUS

[1.2] Xiong, D., Yang, D., Li, J., Su, Z., Dong, Y., Zhai, J. Influence factors of morphological development of soil cracks in degraded slopes in Yuanmou dry-hot valley region. In Nongye Gongcheng Xuebao/Transactions of the Chinese Society of Agricultural Engineering, 2013, 29 (1), pp. 102-108. Cited 1 time., SCOPUS

[1.2] ZHANG, Zhanyu - ZHANG, Zhanyu - WANG, Ce - WANG, Ce - ZHU, Chengli - ZHU, Chengli - ZHU, Wenyuan - ZHU, Wenyuan - WU, Chunhui - WU, Chunhui. Geometric characteristics of shrinkage crack network in soil. In Diqiu Kexue Zhongguo Dizhi Daxue Xuebao/Earth Science Journal of China University of Geosciences. ISSN 10002383, 2014-01-01, 39, 10, pp. 1465-1472., SCOPUS

[1.2] Zhang, Z., Zhu, W., Zhu, C., Wang, C., Wu, C., Si, H. Statistical characteristics of random distribution of shrinkage cracks on farmland soil surface. In Nongye Gongcheng Xuebao/Transactions of the Chinese Society of Agricultural Engineering, 2013, 29 (16), pp. 119-124., SCOPUS

ADCA49 NOVÁK, Viliam - LIČNER, Ľubomír - ZHANG, B. - KŇAVA, Karol. The impact of heating on the hydraulic properties of soils sampled under different plant cover. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2009, vol. 64, no. 3, p. 483-486. (0.406 - IF2008). (2009 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088.

Ohlasy:

[1.1] DIEHL, D. Soil water repellency: Dynamics of heterogeneous surfaces. In COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS. ISSN 0927-7757, SEP 5 2013, vol. 432, SI, p. 8-18., WOS

[1.1] GOEBEL, M.O. - BACHMANN, J. - REICHSTEIN, M. - JANSSENS, I.A. - GUGGENBERGER, G. Soil water repellency and its implications for organic matter decomposition - is there a link to extreme climatic events?. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, AUG 2011, vol. 17, no. 8, p. 2640-2656., WOS

[1.1] MOODY, John A. - EBEL, Brian A. Infiltration and runoff generation processes in fire-affected soils. In HYDROLOGICAL PROCESSES. ISSN 0885-6087, 2014, vol. 28, no. 9, pp. 3432., WOS

[1.1] MOODY, J.A. - SHAKESBY, R.A. - ROBICHAUD, P.R. - CANNON, S.H. - MARTIN, D.A. Current research issues related to post-wildfire runoff and erosion processes. In EARTH-SCIENCE REVIEWS. ISSN 0012-8252, JUL 2013, vol. 122, p. 10-37., WOS

[1.1] SUBEDI, Shaphal - KAWAMOTO, Ken - KOMATSU, Toshiko - MOLDRUP, Per - DE JONGE, Lis Wollesen - MUELLER, Karin - CLOTHIER, Brent. Contact Angles of Water-repellent Porous Media Inferred by Tensiometer-TDR Probe Measurement Under Controlled Wetting and Drying Cycles. In SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL. ISSN 0361-5995, 2013, vol. 77, no. 6, pp. 1944., WOS

[2.1] WARD, P.R. - ROPER, M.M. - JONGEPIER, R. - FERNANDEZ,

M.M.A. Consistent plant residue removal causes decrease in minimum soil water content in a Mediterranean environment. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, DEC 2013, vol. 68, no. 6, p. 1128-1131., WOS

- ADCA50 NOVÁK, Viliam - KŇAVA, Karol. The influence of stoniness and canopy properties on soil water content distribution: Simulation of water movement in forest stony soil. In *European Journal of Forest Research*, 2012, vol. 131, issue 6, pp. 1727-1735. (1.982 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1612-4669.

Ohlasy:

[1.1] BREDEMEIER, M. - MERINO, A. - LANCHO, J.F.G. Water and carbon in forests: challenges for forest management under the pressures of climate change INTRODUCTION. In *EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH*. ISSN 1612-4669, NOV 2012, vol. 131, no. 6, p. 1639-1642., WOS

- ADCA51 NOVÁK, Viliam - VIDOVIČ, Jozef. Transpiration and nutrient uptake dynamics in maize /*Zea mays* L. /. In *Ecological Modelling*, 2003, no. 166, 99-107.

Ohlasy:

[1.1] CSERESNYES, Imre - TAKACS, Tuende - FUEZY, Anna - RAJKAI, Kalman. Simultaneous monitoring of electrical capacitance and water uptake activity of plant root system. In *INTERNATIONAL AGROPHYSICS*. ISSN 0236-8722, 2014, vol. 28, no. 4, pp. 537., WOS

[1.1] FARHAD, W. - CHEEMA, M.A. - SALEEM, M.F. - HAMMAD, H.M. - BILAL, M.F. Response of Maize Hybrids to Composted and Non-composted Poultry Manure under Different Irrigation Regimes. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY*. ISSN 1560-8530, 2011, vol. 13, no. 6, p. 923-928., WOS

[1.1] GRZEBISZ, Witold - GRANSEE, Andreas - SZCZEPANIAK, Witold - DIATTA, Jean. The effects of potassium fertilization on water-use efficiency in crop plants. In *JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE*. ISSN 1436-8730, 2013, vol. 176, no. 3, pp. 355., WOS

[1.1] GUL, Shamim - WHALEN, Joann. Plant Life History and Residue Chemistry Influences Emissions of CO₂ and N₂O From Soil Perspectives for Genetically Modified Cell Wall Mutants. In *CRITICAL REVIEWS IN PLANT SCIENCES*. ISSN 0735-2689, 2013, vol. 32, no. 5, pp. 344., WOS

[1.1] ODDO, Elisabetta - INZERILLO, Simone - GRISAFI, Francesca - SAJEVA, Maurizio - SALLEO, Sebastiano - NARDINI, Andrea. Does short-term potassium fertilization improve recovery from drought stress in laurel? In *TREE PHYSIOLOGY*. ISSN 0829-318X, 2014, vol. 34, no. 8, pp. 906., WOS

[1.1] RENKEMA, H. - KIKKERT, J. - HALE, B. - BERKELAAR, E. The effect of transpiration on thallium uptake and mobility in durum wheat and spring canola. In *Plant and Soil*, 2012, vol.354, no.1-2, 229-238., WOS

[1.1] SHI, J. - BEN-GAL, A. - YERMIYAHU, U. - WANG, L. - ZUO, Q. Characterizing root nitrogen uptake of wheat to simulate soil nitrogen dynamics. In *Plant and Soil*, 2013, 363, 1-2, pp. 139-155., WOS

[1.1] XIAO, J. - WANG, H. - CHU, S. - WONG, M.-H. Dynamic remediation test of polluted river water by Eco-tank system. In *Environmental Technology (United Kingdom)*, 2013, 34, 4, pp. 553-558., WOS

[1.1] ZHANG, C.H. - MOUTINHO-PEREIRA, J.M. - CORREIA, C. - COUTINHO, J. - GONCALVES, A. - GUEDES, A. - GOMES-LARANJO, J. Foliar application of Sili-K (R) increases chestnut (*Castanea* spp.) growth and

photosynthesis, simultaneously increasing susceptibility to water deficit. In PLANT AND SOIL. ISSN 0032-079X, APR 2013, vol. 365, no. 1-2, p. 211-225., WOS

[1.2] GE, T.-D. - SUN, N.-B. - BAI, L.-P. - TONG, C.-L. - SUI, F.-G. Effects of drought stress on phosphorus and potassium uptake dynamics in summer maize (*Zea mays*) throughout the growth cycle. In Acta Physiologiae Plantarum, 2012, 34, 6, pp. 2179-2186., SCOPUS

ADCA52 NOVÁK, Viliam - GENUCHTEN, Martinis Th. van. Using the Transpiration Regime to Estimate Biomass Production. In *Soil Science*, 2008, vol. 173, no. 6, pp. 401-407. (0.977 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0038-075X.

Ohlasy:

[1.1] GUL, Shamim - WHALEN, Joann. Plant Life History and Residue Chemistry Influences Emissions of CO₂ and N₂O From Soil Perspectives for Genetically Modified Cell Wall Mutants. In CRITICAL REVIEWS IN PLANT SCIENCES. ISSN 0735-2689, 2013, vol. 32, no. 5, pp. 344., WOS

[1.1] GUL, Shamim - WHALEN, Joann K. Phenology, morphology, aboveground biomass and root-associated soil respiration of *Arabidopsis thaliana* down-regulated cell wall mutants of MYB75, KNAT7, and CCR1. In PEDOBIOLOGIA. ISSN 0031-4056, 2013, vol. 56, no. 2, pp. 69., WOS

[1.1] PALTINEANU, C. - SEPTAR, L. - MOALE, C. - NICOLAE, S. - NICOLA, C. Peach response to water deficit in a semi-arid region. In INTERNATIONAL AGROPHYSICS. ISSN 0236-8722, 2013, vol. 27, no. 3, pp. 305., WOS

[1.1] RAMOS, T.B. - ŠIMŮNEK, J. - GONÇALVES, M.C. - MARTINS, J.C. - PRAZERES, A. - PEREIRA, L.S. Two-dimensional modeling of water and nitrogen fate from sweet sorghum irrigated with fresh and blended saline waters. In Agricultural Water Management, 2012, vol.111, 87-104., WOS

ADCA53 NOVÁK, Viliam - KOSORIN, Karol. Význam endoskopické septostomie. In *Česká a Slovenská neurologie a neurochirurgie*, 2004, no. 2, p. 120-123. (0.047 - IF2003). ISSN 1210-7859.

Ohlasy:

[1.1] VYBÍHAL, Václav. Surgical treatment of hydrocephalus | Chirurgická léčba hydrocefalu. In *Ceska a Slovenska Neurologie a Neurochirurgie*. ISSN 12107859, 2014-02-24, 77, 1, pp. 7-21., WOS

ADCA54 ONDERKA, Milan. Correlations between several environmental factors affecting the bloom events of cyanobacteria in Liptovska Mara reservoir (Slovakia) - A simple regression model. In *Ecological modelling*, 2007, vol. 209, no. 2-4, pp. 412-416. (1.888 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0304-3800.

Ohlasy:

[1.1] AHN, C.h.i.-.Y.o.n.g. - OH, H.e.e.-.M.o.c.k. - PARK, Y.o.u.n.g.-.S.e.u.k. EVALUATION OF ENVIRONMENTAL FACTORS ON CYANOBACTERIAL BLOOM IN EUTROPHIC RESERVOIR USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS. In JOURNAL OF PHYCOLOGY. ISSN 0022-3646, JUN 2011 2011, vol. 47, no. 3, p. 495-504., WOS

[1.1] CHEN, Qiuwen - RUI, Han - LI, Weifeng - ZHANG, Yanhui. Analysis of algal bloom risk with uncertainties in lakes by integrating self-organizing map and fuzzy information theory. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT.

ISSN 0048-9697, 2014, vol. 482, no., pp. 318., WOS

[1.1] LIU, Y. - WANG, Z. - GUO, H.C. - YU, S.X. - SHENG, H. Modelling the Effect of Weather Conditions on Cyanobacterial Bloom Outbreaks in Lake Dianchi: a Rough Decision-Adjusted Logistic Regression Model. In ENVIRONMENTAL MODELING & ASSESSMENT. ISSN 1420-2026, APR 2013, vol. 18, no. 2, p. 199-207., WOS

[1.1] LONG, T.Y. - WU, L. - MENG, G.H. - GUO, W.H. Numerical simulation for impacts of hydrodynamic conditions on algae growth in Chongqing Section of Jialing River, China. In ECOLOGICAL MODELLING. ISSN 0304-3800, JAN 10 2011, vol. 222, no. 1, p. 112-119., WOS

[1.1] TAMVAKIS, A. - MIRITZIS, J. - TSIRTSIS, G. - SPYROPOULOU, A. - SPATHARIS, S. Effects of meteorological forcing on coastal eutrophication: Modeling with model trees. In ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE. ISSN 0272-7714, DEC 10 2012, vol. 115, SI, p. 210-217., WOS

[1.2] RECIO, María - ONDIVIELA, Bárbara - PUENTE, Araceli - GALVÁN, Cristina - GÓMEZ, Aina G. - JUANES, Jose A. The Influence of Hydromorphological Stressors on Estuarine Vegetation Indicators. In Estuaries and Coasts. ISSN 15592723, 2013-09-01, 36, 5, pp. 997-1005., SCOPUS

ADCA55 ONDERKA, Milan - KREIN, A. - WREDE, S. - MARTÍNEZ-CARRERAS, N. - HOFFMANN, L. Dynamics of storm-driven suspended sediments in a headwater catchment described by multivariable modeling. In *Journal of Soils and Sediments*, 2012, vol. 12, issue 4, s. 620–635. (1.863 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1439-0108.

Ohlasy:

[1.1] KARA, F. - KALIN, L. - LOEWENSTEIN, E. F. Sediment dynamics following active management of a stream buffer zone: A case study. In JOURNAL OF SOIL AND WATER CONSERVATION. ISSN 0022-4561, 2014, vol. 69, no. 2, pp. 87., WOS

[1.1] LOPEZ-VICENTE, M. - NAVAS, A. - GASPAR, L. - MACHIN, J. Impact of the new common agricultural policy of the EU on the runoff production and soil moisture content in a Mediterranean agricultural system. In ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES. ISSN 1866-6280, 2014, vol. 71, no. 10, pp. 4281., WOS

[1.2] ARES, Maria Guadalupe - VARNI, Marcelo - CHAGAS, Celio. Water erosion in a small agricultural watershed under no-tillage in central Buenos Aires Province | Erosión hídrica en una microcuenca agrícola bajo siembra directa del centro de la Provincia de Buenos Aires. In Ciencia del Suelo. ISSN 03263169, 2014-01-01, 32, 2, pp. 259-270., SCOPUS

ADCA56 ONDERKA, Milan - PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - HALMOVÁ, Dana - PEKÁR, Ján. Examination of the Dissolved Inorganic Nitrogen Budget in Three Experimental Microbasins with Contrasting Land Cover—A Mass Balance Approach. In *Water, Air and Soil Pollution*, 2009, vol. 210, no. 1-4, p. 221-230. (1.398 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0049-6979.

Ohlasy:

[1.1] CANTON, M. - ANSCHUTZ, P. - COYNEL, A. - POLSENAERE, P. - AUBY, I. - POIRIER, D. Nutrient export to an Eastern Atlantic coastal zone: first modeling and nitrogen mass balance. In BIOGEOCHEMISTRY. ISSN 0168-2563, FEB 2012, vol. 107, no. 1-3, p. 361-377., WOS

- [4] KOVÁČOVÁ, Viera - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Hodnotenie kvalitatívnych parametrov povrchových vôd Žitného ostrova z hľadiska znečistenia zlúčeninami dusíka. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 1, p. 135-144. ISSN 1335-6291.
- [4] KOVÁČOVÁ, Viera. Hodnotenie vývoja kvality povrchovej vody vo vybraných lokalitách juhozápadneho Slovenska. In *HYDROCHÉMIA 2014 - Zborník zo XLI. ročníka konferencie s medzinárodnou účasťou Nové analytické metódy v chémii vody*. - Bratislava : Slovenská vodohospodárska spoločnosť pri Výskumnom ústave vodného hospodárstva, člen ZSVTS, 2014, s. 161-170. ISBN 978-80-89062-97-3.

- ADCA57 ONDERKA, Milan - WREDE, S. - RODNÝ, Marek - PFISTER, L. - HOFFMANN, L. - KREIN, A. Hydrogeologic and landscape controls of dissolved inorganic nitrogen (DIN) and dissolved silica (DSi) fluxes in heterogeneous catchments. In *Journal of hydrology*, 2012, vol. 450-451, no. 1, p. 36-47. (2.656 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0022-1694.
- Ohlasy:
- [1.1] FUCIK, Petr - NOVAK, Pavel - ZIZALA, Daniel. A combined statistical approach for evaluation of the effects of land use, agricultural and urban activities on stream water chemistry in small tile-drained catchments of south Bohemia, Czech Republic. In *ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES*. ISSN 1866-6280, 2014, vol. 72, no. 6, pp. 2195., WOS
- [1.1] JIANG, Sanyuan - JOMAA, Seifeddine - RODE, Michael. Modelling inorganic nitrogen leaching in nested mesoscale catchments in central Germany. In *ECOHYDROLOGY*. ISSN 1936-0584, 2014, vol. 7, no. 5, pp. 1345., WOS
- [1.1] Jyakaran, A.D., Libes, S.M., Hitchcock, D.R., Bell, N.L., Fuss, D. Flow, Organic, and Inorganic Sediment Yields from a Channelized Watershed in the South Carolina Lower Coastal Plain. In *Journal of the American Water Resources Association*, 2014, 50 (4), pp. 943-962, WOS
- [1.1] LEWIS, David Bruce - KAYE, Jason P. - KINZIG, Ann P. Legacies of agriculture and urbanization in labile and stable organic carbon and nitrogen in Sonoran Desert soils. In *ECOSPHERE*. ISSN 2150-8925, 2014, vol. 5, no. 5, pp., WOS
- [1.1] SHI, Z. H. - HUANG, X. D. - AI, L. - FANG, N. F. - WU, G. L. Quantitative analysis of factors controlling sediment yield in mountainous watersheds. In *GEOMORPHOLOGY*. ISSN 0169-555X, 2014, vol. 226, no., pp. 193., WOS
- [1.1] SONG, Z.L. - WANG, H.L. - STRONG, P.J. - LI, Z.M. - JIANG, P.K. Plant impact on the coupled terrestrial biogeochemical cycles of silicon and carbon: Implications for biogeochemical carbon sequestration. In *EARTH-SCIENCE REVIEWS*. ISSN 0012-8252, DEC 2012, vol. 115, no. 4, p. 319-331., WOS
- [1.1] YAN, B. - FANG, N.F. - ZHANG, P.C. - SHI, Z.H. Impacts of land use change on watershed streamflow and sediment yield: An assessment using hydrologic modelling and partial least squares regression. In *JOURNAL OF HYDROLOGY*. ISSN 0022-1694, MAR 25 2013, vol. 484, p. 26-37., WOS
- [2.1] LICHNER, L. - HOLKO, L. - ZHUKOVA, N. - SCHACHT, K. - RAJKAI, K. - FODOR, N. - SANDOR, R. PLANTS AND BIOLOGICAL SOIL CRUST INFLUENCE THE HYDROPHYSICAL PARAMETERS AND WATER FLOW IN AN AEOLIAN SANDY SOIL. In *JOURNAL OF*

HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, 2012, vol. 60, no. 4, p. 309-318., WOS

ADCA58 ONDERKA, Milan - PEKÁROVÁ, Pavla. Retrieval of suspended particulate matter concentrations in the Danube River from Landsat ETM data. In *Science of the Total Environment*, 2008, vol. 397, no. 1-3, pp. 238-243. (2.182 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0048-9697.

Ohlasy:

[1.1] DEMIRAK, A. - YILMAZ, H.A. - KESKIN, F. - SAHIN, Y. - AKPOLAT, O. Investigation of heavy metal content in the suspended particulate matter and sediments of inner Gokova Bay and creeks. In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. ISSN 0167-6369, DEC 2012, vol. 184, no. 12, p. 7113-7124., WOS

[1.1] DIHKAN, M. - KARSLI, F. - GUNEROGLU, A. MAPPING TOTAL SUSPENDED MATTER CONCENTRATIONS IN THE BLACK SEA USING LANDSAT TM MULTISPECTRAL SATELLITE IMAGERY. In FRESSENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN. ISSN 1018-4619, 2011, vol. 20, no. 1A, p. 262-269., WOS

[1.1] GÜTTLER, F.N. - NICULESCU, S. - GOHIN, F. Turbidity retrieval and monitoring of Danube Delta waters using multi-sensor optical remote sensing data: An integrated view from the delta plain lakes to the western-northwestern Black Sea coastal zone. In Remote Sensing of Environment, 2013, vol.132, 86-101., WOS

[1.1] CHEN, Jun - CUI, Tingwei - QIU, Zhongfeng - LIN, Changsong. A three-band semi-analytical model for deriving total suspended sediment concentration from HJ-1A/CCD data in turbid coastal waters. In ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING. ISSN 0924-2716, 2014, vol. 93, no., pp. 1., WOS

[1.1] CHEN, Jun - QUAN, Wenting - ZHANG, Minwei - CUI, Tingwei. A Simple Atmospheric Correction Algorithm for MODIS in Shallow Turbid Waters: A Case Study in Taihu Lake. In IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING. ISSN 1939-1404, 2013, vol. 6, no. 4, pp. 1825., WOS

[1.1] CHEN, J. - QUAN, W.T. Using Landsat/TM Imagery to Estimate Nitrogen and Phosphorus Concentration in Taihu Lake, China. In IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING. ISSN 1939-1404, FEB 2012, vol. 5, no. 1, SI, p. 273-280., WOS

[1.1] LU, X.X. - WANG, J.J. - LIU, C. MODIS-based remote sensing of suspended sediment concentrations of the Middle and Lower Yangtze River, China. In EROSION AND SEDIMENT YIELDS IN THE CHANGING ENVIRONMENT. ISSN 0144-7815, 2012, vol. 356, p. 356-363., WOS

[1.1] MATTHEWS, M.W. A current review of empirical procedures of remote sensing in inland and near-coastal transitional waters. In INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING. ISSN 0143-1161, 2011, vol. 32, no. 21, p. 6855-6899., WOS

[1.1] PAHLEVAN, N. - RAQUENO, N.G. - SCHOTT, J.R. Cross-Calibration of Landsat-7's Visible-Near-Infrared Bands with Terra-MODIS over Dark Waters. In OCEAN SENSING AND MONITORING IV. ISSN 0277-786X, 2012, vol. 8372., WOS

- [1.1] PAHLEVAN, N. - SCHOTT, J.R. Characterizing the relative calibration of Landsat-7 (ETM+) visible bands with Terra (MODIS) over clear waters: The implications for monitoring water resources. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. ISSN 0034-4257, OCT 2012, vol. 125, p. 167-180., WOS
- [1.1] QU, L.Q. - YANG, X.S. - LEI, T.W. Estimation of Suspended Sediment Concentrations in the Yellow River by Network Monitoring Records and Satellite Data. In REMOTE SENSING AND MODELING OF ECOSYSTEMS FOR SUSTAINABILITY VIII. ISSN 0277-786X, 2011, vol. 8156., WOS
- [1.1] ROY, D. P. - WULDER, M. A. - LOVELAND, T. R. - WOODCOCK, C. E. - ALLEN, R. G. - ANDERSON, M. C. - HELDER, D. - IRONS, J. R. - JOHNSON, D. M. - KENNEDY, R. - SCAMBOS, Ta. - SCHAAF, C. B. - SCHOTT, J. R. - SHENG, Y. - VERMOTE, E. F. - BELWARD, A. S. - BINDSCHADLER, R. - COHEN, W. B. - GAO, F. - HIPPLE, J. D. - HOSTERT, P. - HUNTINGTON, J. - JUSTICE, C. O. - KILIC, A. - KOVALSKYY, V. - LEE, Z. P. - LYMBUMER, L. - MASEK, J. G. - MCCORKEL, J. - SHUAL, Y. - TREZZA, R. - VOGELMANN, J. - WYNNE, R. H. - ZHU, Z. Landsat-8: Science and product vision for terrestrial global change research. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. ISSN 0034-4257, 2014, vol. 145, no., pp. 154., WOS
- [1.1] SALAMA, M.S. - RADWAN, M. - VAN DER VELDE, R. A hydro-optical model for deriving water quality variables from satellite images (HydroSat): A case study of the Nile River demonstrating the future Sentinel-2 capabilities. In PHYSICS AND CHEMISTRY OF THE EARTH. ISSN 1474-7065, 2012, vol. 50-52, SI, p. 224-232., WOS
- [1.1] WANG, J.J. - LU, X.X. - ZHOU, Y. - LIEW, S.C. Suspended sediment concentrations estimate in highly turbid rivers: a field spectral survey. In REMOTE SENSING LETTERS. ISSN 2150-704X, 2013, vol. 4, no. 4, p. 409-417., WOS
- [1.1] YABANLI, Murat - YOZUKMAZ, Aykut - SEL, Fatma. Heavy Metal Accumulation In the Leaves, Stem and Root of the Invasive Submerged Macrophyte *Myriophyllum spicatum* L. (Haloragaceae): An Example of Kadin Creek (Mugla, Turkey). In BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY. ISSN 1516-8913, 2014, vol. 57, no. 3, pp. 434., WOS
- [1.1] YU, Tiaolan - WANG, Nuo - WU, Nuan - SONG, Nanqi. Assessment of offshore airport artificial island construction impact on chlorophyll-a using HJ-1A/B-CCD satellite data. In 2014 International Conference on Mechatronics, Electronic, Industrial and Control Engineering, MEIC 2014, 2014-01-01, pp. 1473-1476., WOS
- [1.2] Razak, Z., Zuhairi, A., Shahbudin, S., Rosnan, Y. Suspended Particulate Matter concentration retrieval in tropics estuary from Landsat ETM data 34th Asian Conference on Remote Sensing 2013, ACRS 2013, 2, pp. 1591-1598., SCOPUS
- [2.1] HOREL, Agota - LICHNER, Lubomir - ALAOUI, Abdallah - CZACHOR, Henryk - NAGY, Vilam - TOTH, Eszter. Transport of iodide in structured clay-loam soil under maize during irrigation experiments analyzed using HYDRUS model. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2014, vol. 69, no. 11, pp. 1531., WOS

ADCA59 ONDERKA, Milan - BANTZHAFF, S. - SCHEYTT, T. - KREIN, A. Seepage velocities derived from thermal records using wavelet analysis. In *Journal of hydrology*, 2012, vol. 479, no., p. 64-74. (2.656 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0022-1694. Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jhydrol.2012.11.022>, How to Cite or Link Using DOI>.

Ohlasy:

[1.1] DANANDEH MEHR, Ali - KAHYA, Ercan - OLYAIE, Ehsan.

Streamflow prediction using linear genetic programming in comparison with a neuro-wavelet technique. In *JOURNAL OF HYDROLOGY*. ISSN 0022-1694, 2013, vol. 505, no., pp. 240., WOS

[1.1] MEHR, Ali Danandeh - KAHYA, Ercan - OLYAIE, Ehsan. Streamflow prediction using linear genetic programming in comparison with a neuro-wavelet technique. In *JOURNAL OF HYDROLOGY*. ISSN 0022-1694, 2013, vol. 505, no., pp. 240., WOS

[1.1] MEHR, Ali Danandeh - KAHYA, Ercan - OZGER, Mehmet. A gene-wavelet model for long lead time drought forecasting. In *JOURNAL OF HYDROLOGY*. ISSN 0022-1694, 2014, vol. 517, no., pp. 691., WOS

[1.1] RAU, Gabriel C. - ANDERSEN, Martin S. - MCCALLUM, Andrew M. - ROSHAN, Hamid - ACWORTH, R. Ian. Heat as a tracer to quantify water flow in near-surface sediments. In *EARTH-SCIENCE REVIEWS*. ISSN 0012-8252, 2014, vol. 129, no., pp. 40., WOS

ADCA60 ORFÁNUS, Tomáš - NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - LICHNER, Ľubomír. A Geostatistical analysis of soil water content at the field scale. In *Cereal Research Communications*, 2008, vol. 36, no 1, pp. 1023-1026. (1.190 - IF2007). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

[1.1] Grashey-Jansen, S. Time series analysis of soil water tensions and water fluxes under the influence of irrigation. In *Acta Horticulturae*, 2014, 1038, pp. 335-342., WOS

ADCA61 ORFÁNUS, Tomáš - EITZINGER, J. Factors influencing the occurrence of water stress at field scale. In *Ecohydrology and Hydrobiology*, 2010, vol. 3, iss. 4, p. 478-486. (1.719 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1642-3593.

Ohlasy:

[1.1] GRASHEY-JANSEN, Sven. OPTIMIZING IRRIGATION EFFICIENCY THROUGH THE CONSIDERATION OF SOIL HYDROLOGICAL PROPERTIES EXAMPLES AND SIMULATION APPROACHES. In *ERDKUNDE*. ISSN 0014-0015, 2014, vol. 68, no. 1, pp. 33., WOS

[1.1] Grashey-Jansen, S. Time series analysis of soil water tensions and water fluxes under the influence of irrigation. In *Acta Horticulturae*, 2014, 1038, pp. 335-342., WOS

[1.1] VAN DONK, S.J. - PETERSEN, J.L. - DAVISON, D.R. Effect of amount and timing of subsurface drip irrigation on corn yield. In *IRRIGATION SCIENCE*. ISSN 0342-7188, JUL 2013, vol. 31, no. 4, p. 599-609., WOS

[1.2] van Donk, S., Davidson, D., Petersen, NE. Corn water use and yield for various limited irrigation treatments. In *American Society of Agricultural and Biological Engineers Annual International Meeting*, 2011 Volume 4, pp. 3169-3192, SCOPUS

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In Contributions to Geophysics and Geodesy. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

ADCA62 PARAJKA, Juraj - MERZ, R. - BLÖSCHL, G. A comparison of regionalisation methods for catchment model parameters. In *Hydrology and Earth System Sciences*, 2005, vol. 9, pp. 157-171. (0.722 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 1027-5606.

Ohlasy:

[1.1] ARCHFIELD, S.A. - STEEVES, P.A. - GUTHRIE, J.D. - RIES, K.G. Towards a publicly available, map-based regional software tool to estimate unregulated daily streamflow at ungauged rivers. In GEOSCIENTIFIC MODEL DEVELOPMENT. ISSN 1991-959X, 2013, vol. 6, no. 1, p. 101-115., WOS

[1.1] Arsenault, R., Brissette, F.P. Continuous streamflow prediction in ungauged basins: The effects of equifinality and parameter set selection on uncertainty in regionalization approaches. In Water Resources Research, 2014, 50 (7), pp. 6135-6153., WOS

[1.1] BAO, Z.X. - ZHANG, J.Y. - LIU, J.F. - FU, G.B. - WANG, G.Q. - HE, R.M. - YAN, X.L. - JIN, J.L. - LIU, H.W. Comparison of regionalization approaches based on regression and similarity for predictions in ungauged catchments under multiple hydro-climatic conditions. In JOURNAL OF HYDROLOGY. ISSN 0022-1694, OCT 12 2012, vol. 466, p. 37-46., WOS

[1.1] BARDOSSY, A. - SINGH, S.K. Regionalization of hydrological model parameters using data depth. In HYDROLOGY RESEARCH. ISSN 1998-9563, 2011, vol. 42, no. 5, p. 356-371., WOS

[1.1] BECK, H.E. - VAN DIJK, A.I.J.M. - MIRALLES, D.G. - DE JEU, R.A.M. - BRUIJNZEEL, L.A. - MCVICAR, T.R. - SCHELLEKENS, J. Global patterns in base flow index and recession based on streamflow observations from 3394 catchments. In WATER RESOURCES RESEARCH. ISSN 0043-1397, DEC 2013, vol. 49, no. 12, p. 7843-7863., WOS

[1.1] BOCCHIOLA, D. - DIOLAIUTI, G. - SONCINI, A. - MIHALCEA, C. - D'AGATA, C. - MAYER, C. - LAMBRECHT, A. - ROSSO, R. - SMIRAGLIA, C. Prediction of future hydrological regimes in poorly gauged high altitude basins: the case study of the upper Indus, Pakistan. In HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES. ISSN 1027-5606, 2011, vol. 15, no. 7, p. 2059-2075., WOS

[1.1] BOOKER, D.J. - WOODS, R.A. Comparing and combining physically-based and empirically-based approaches for estimating the hydrology of ungauged catchments. In JOURNAL OF HYDROLOGY. ISSN 0022-1694, JAN 16 2014, vol. 508, p. 227-239., WOS

[1.1] CABALLERO, W.L. - RAHMAN, A. Application of Monte Carlo simulation technique for flood estimation for two catchments in New South Wales, Australia. In NATURAL HAZARDS. ISSN 0921-030X, DEC 2014, vol. 74, no. 3, p. 1475-1488., WOS

[1.1] COWPERTWAIT, P.S.P. A regionalization method based on a cluster probability model. In WATER RESOURCES RESEARCH. ISSN 0043-1397, NOV 29 2011, vol. 47., WOS

[1.1] DE VLEESCHOUWER, N. - PAUWELS, V.R.N. Assessment of the indirect calibration of a rainfall-runoff model for ungauged catchments in Flanders. In HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES. ISSN

1027-5606, 2013, vol. 17, no. 5, p. 2001-2016., WOS

[1.1] DUMEDAH, G. - COULIBALY, P. Integration of evolutionary based assimilation into Kalman-type methods for streamflow simulations in ungauged watersheds. In *Journal of Hydrology*, 2012, 475, pp. 428-440., WOS

[1.1] DUMEDAH, G. - COULIBALY, P. Examining differences in streamflow estimation for gauged and ungauged catchments using evolutionary data assimilation. In *JOURNAL OF HYDROINFORMATICS*. ISSN 1464-7141, 2014, vol. 16, no. 2, p. 392-406., WOS

[1.1] GUPTA, H.V. - PERRIN, C. - BLOSCHL, G. - MONTANARI, A. - KUMAR, R. - CLARK, M. - ANDREASSIAN, V. Large-sample hydrology: a need to balance depth with breadth. In *HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES*. ISSN 1027-5606, 2014, vol. 18, no. 2, p. 463-477., WOS

[1.1] HAGHNEGAHDAR, A. - TOLSON, B.A. - DAVISON, B. - SEGLENIEKS, F.R. - KLYSZEJKO, E. - SOULIS, E.D. - FORTIN, V. - MATOTT, L.S. Calibrating Environment Canada's MESH Modelling System over the Great Lakes Basin. In *ATMOSPHERE-OCEAN*. ISSN 0705-5900, SEP 2014, vol. 52, no. 4, p. 281-293., WOS

[1.1] HENG, S. - SUETSUGI, T. Comparison of regionalization approaches in parameterizing sediment rating curve in ungauged catchments for subsequent instantaneous sediment yield prediction. In *JOURNAL OF HYDROLOGY*. ISSN 0022-1694, MAY 6 2014, vol. 512, p. 240-253., WOS

[1.1] HENG, S. - SUETSUGI, T. Development of a regional model for catchment-scale suspended sediment yield estimation in ungauged rivers of the Lower Mekong Basin. In *GEODERMA*. ISSN 0016-7061, DEC 2014, vol. 235, p. 334-346., WOS

[1.1] HERMANOVSKY, M. - PECH, P. Selection of Catchment Descriptors for the Physical Similarity Approach. Part II: Application. In *SOIL AND WATER RESEARCH*. ISSN 1801-5395, 2013, vol. 8, no. 4, p. 186-194., WOS

[1.1] HERMANOVSKY, M. - PECH, P. Selection of Catchment Descriptors for the Physical Similarity Approach. Part I: Theory. In *SOIL AND WATER RESEARCH*. ISSN 1801-5395, 2013, vol. 8, no. 3, p. 133-140., WOS

[1.1] HE, M.X. - HOGUE, T.S. - FRANZ, K.J. - MARGULIS, S.A. - VRUGT, J.A. Corruption of parameter behavior and regionalization by model and forcing data errors: A Bayesian example using the SNOW17 model. In *WATER RESOURCES RESEARCH*. ISSN 0043-1397, JUL 26 2011, vol. 47., WOS

[1.1] HE, Y. - BARDOSSY, A. - ZEHE, E. A review of regionalisation for continuous streamflow simulation. In *HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES*. ISSN 1027-5606, 2011, vol. 15, no. 11, p. 3539-3553., WOS

[1.1] HOLLANDER, H.M. - BORMANN, H. - BLUME, T. - BUYTAERT, W. - CHIRICO, G.B. - EXBRAYAT, J.F. - GUSTAFSSON, D. - HOLZEL, H. - KRAUSSE, T. - KRAFT, P. - STOLL, S. - BLOSCHL, G. - FLUHLER, H. Impact of modellers' decisions on hydrological a priori predictions. In *HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES*. ISSN 1027-5606, 2014, vol. 18, no. 6, p. 2065-2085., WOS

[1.1] HUNUKUMBURA, P.B. - TACHIKAWA, Y. - SHIIBA, M. Distributed hydrological model transferability across basins with different hydro-climatic characteristics. In *HYDROLOGICAL PROCESSES*. ISSN 0885-6087, MAR 15 2012, vol. 26, no. 6, p. 793-808., WOS

[1.1] JACKISCH, C. - ZEHE, E. - SAMANIEGO, L. - SINGH, A.K. An

experiment to gauge an ungauged catchment: rapid data assessment and eco-hydrological modelling in a data-scarce rural catchment. In HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES. ISSN 0262-6667, DEC 2 2014, vol. 59, no. 12, p. 2103-2125., WOS

[1.1] JAISWAL, R.K. - THOMAS, T. - GALKATE, R.V. - GHOSH, N.C. - LOHANI, A.K. - KUMAR, R. Development of Geomorphology Based Regional Nash Model for Data Scares Central India Region. In WATER RESOURCES MANAGEMENT. ISSN 0920-4741, JAN 2014, vol. 28, no. 2, p. 351-371., WOS

[1.1] JEON, J.H. - LIM, K.J. - ENGEL, B.A. Regional Calibration of SCS-CN2-THIA Model: Application for Ungauged Basins. In WATER. ISSN 2073-4441, MAY 2014, vol. 6, no. 5, p. 1339-1359., WOS

[1.1] JUNG, I.W. - BAE, D.H. - LEE, B.J. Possible change in Korean streamflow seasonality based on multi-model climate projections. In HYDROLOGICAL PROCESSES. ISSN 1099-1085, MAR 30 2013, vol. 27, no. 7, p. 1033-1045., WOS

[1.1] KIZZA, M. - GUERRERO, J.L. - RODHE, A. - XU, C.Y. - NTALE, H.K. Modelling catchment inflows into Lake Victoria: regionalisation of the parameters of a conceptual water balance model. In HYDROLOGY RESEARCH. ISSN 1998-9563, 2013, vol. 44, no. 5, p. 789-808., WOS

[1.1] KULT, J.M. - FRY, L.M. - GRONWOLD, A.D. - CHOI, W. Regionalization of hydrologic response in the Great Lakes basin: Considerations of temporal scales of analysis. In JOURNAL OF HYDROLOGY. ISSN 0022-1694, NOV 27 2014, vol. 519, B, p. 2224-2237., WOS

[1.1] KUMAR, R. - LIVNEH, B. - SAMANIEGO, L. Toward computationally efficient large-scale hydrologic predictions with a multiscale regionalization scheme. In WATER RESOURCES RESEARCH. ISSN 0043-1397, SEP 2013, vol. 49, no. 9, p. 5700-5714., WOS

[1.1] KUMAR, R. - SAMANIEGO, L. - ATTINGER, S. Implications of distributed hydrologic model parameterization on water fluxes at multiple scales and locations. In WATER RESOURCES RESEARCH. ISSN 0043-1397, JAN 2013, vol. 49, no. 1, p. 360-379., WOS

[1.1] LAGANIER, O. - AYRAL, P. A. - SALZE, D. - SAUVAGNARGUES, S. A coupling of hydrologic and hydraulic models appropriate for the fast floods of the Gardon River basin (France). In Natural Hazards and Earth System Sciences. ISSN 15618633, 2014-11-05, 14, 11, pp. 2899-2920., WOS

[1.1] LEONARD, L. - DUFFY, C.J. Essential Terrestrial Variable data workflows for distributed water resources modeling. In ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE. ISSN 1364-8152, DEC 2013, vol. 50, p. 85-96., WOS

[1.1] LEONARD, L. - DUFFY, C.J. Automating data-model workflows at a level 12 HUC scale: Watershed modeling in a distributed computing environment. In ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE. ISSN 1364-8152, NOV 2014, vol. 61, p. 174-190., WOS

[1.1] LI, F.P. - ZHANG, Y.Q. - XU, Z.X. - LIU, C.M. - ZHOU, Y.C. - LIU, W.F. Runoff predictions in ungauged catchments in southeast Tibetan Plateau. In JOURNAL OF HYDROLOGY. ISSN 0022-1694, APR 16 2014, vol. 511, p. 28-38., WOS

[1.1] LI, L. - NGONGONDO, C.S. - XU, C.Y. - GONG, L.B. Comparison of the global TRMM and VVFD precipitation datasets in driving a large-scale

hydrological model in southern Africa. In HYDROLOGY RESEARCH. ISSN 1998-9563, 2013, vol. 44, no. 5, p. 770-788., WOS

[1.1] LOMBARDI, L. - TOTH, E. - CASTELLARIN, A. - MONTANARI, A. - BRATH, A. Calibration of a rainfall-runoff model at regional scale by optimising river discharge statistics: Performance analysis for the average/low flow regime. In PHYSICS AND CHEMISTRY OF THE EARTH. ISSN 1474-7065, 2012, vol. 42-44, p. 77-84., WOS

[1.1] PAGLIERO, L. - BOURAOUI, F. - WILLEMS, P. - DIELS, J. Large-Scale Hydrological Simulations Using the Soil Water Assessment Tool, Protocol Development, and Application in the Danube Basin. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY. ISSN 0047-2425, JAN-FEB 2014, vol. 43, no. 1, p. 145-154., WOS

[1.1] PATIL, S. - STIEGLITZ, M. Controls on hydrologic similarity: Role of nearby gauged catchments for prediction at an ungauged catchment. In Hydrology and Earth System Sciences, 2012, vol.16, no.2, 551-562., WOS

[1.1] PATIL, S. - STIEGLITZ, M. Modelling daily streamflow at ungauged catchments: what information is necessary?. In HYDROLOGICAL PROCESSES. ISSN 0885-6087, JAN 30 2014, vol. 28, no. 3, p. 1159-1169., WOS

[1.1] PATIL, S.D. - WIGINGTON, P.J. - LEIBOWITZ, S.G. - COMELET, R.L. USE OF HYDROLOGIC LANDSCAPE CLASSIFICATION TO DIAGNOSE STREAMFLOW PREDICTABILITY IN OREGON. In JOURNAL OF THE AMERICAN WATER RESOURCES ASSOCIATION. ISSN 1093-474X, JUN 2014, vol. 50, no. 3, p. 762-776., WOS

[1.1] PETHERAM, C. - RUSTOMJI, P. - CHIEW, F.H.S. - VLEESHOUWER, J. Rainfall-runoff modelling in northern Australia: A guide to modelling strategies in the tropics. In JOURNAL OF HYDROLOGY. ISSN 0022-1694, SEP 10 2012, vol. 462, SI, p. 28-41., WOS

[1.1] PRUSKI, F.F. - NUNES, A.D.A. - PRUSKI, P.L. - RODRIGUEZ, R.D.G. Improved regionalization of streamflow by use of the streamflow equivalent of precipitation as an explanatory variable. In Journal of Hydrology, 2013, 476, pp. 52-71., WOS

[1.1] RAHMAN, M. - SULIS, M. - KOLLET, S.J. The concept of dual-boundary forcing in land surface-subsurface interactions of the terrestrial hydrologic and energy cycles. In WATER RESOURCES RESEARCH. ISSN 0043-1397, NOV 2014, vol. 50, no. 11, p. 8531-8548., WOS

[1.1] RAZAVI, T. - COULIBALY, P. Streamflow Prediction in Ungauged Basins: Review of Regionalization Methods. In JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING. ISSN 1084-0699, AUG 1 2013, vol. 18, no. 8, p. 958-975., WOS

[1.1] SAHOO, S.N. - SREEJA, P. A methodology for determining runoff based on imperviousness in an ungauged peri-urban catchment. In URBAN WATER JOURNAL. ISSN 1573-062X, JAN 2 2014, vol. 11, no. 1, p. 42-54., WOS

[1.1] SAMUEL, J. - COULIBALY, P. - METCALFE, R.A. Estimation of Continuous Streamflow in Ontario Ungauged Basins: Comparison of Regionalization Methods. In JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING. ISSN 1084-0699, MAY 2011, vol. 16, no. 5, p. 447-459., WOS

[1.1] SAMUEL, J. - COULIBALY, P. - KOLLAT, J. CRDEMO: Combined regionalization and dual entropy-multiobjective optimization for hydrometric

network design. In WATER RESOURCES RESEARCH. ISSN 0043-1397, DEC 2013, vol. 49, no. 12, p. 8070-8089., WOS

[1.1] SAWICZ, K. - WAGENER, T. - SIVAPALAN, M. - TROCH, P.A. - CARRILLO, G. Catchment classification: empirical analysis of hydrologic similarity based on catchment function in the eastern USA. In HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES. ISSN 1027-5606, 2011, vol. 15, no. 9, p. 2895-2911., WOS

[1.1] SELLAMI, H. - LA JEUNESSE, I. - BENABDALLAH, S. - BAGHDADI, N. - VANCLOOSTER, M. Uncertainty analysis in model parameters regionalization: a case study involving the SWAT model in Mediterranean catchments (Southern France). In HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES. ISSN 1027-5606, 2014, vol. 18, no. 6, p. 2393-2413., WOS

[1.1] SHAN, N. - RUAN, X.H. - XU, J. - PAN, Z.R. Estimating the optimal width of buffer strip for nonpoint source pollution control in the Three Gorges Reservoir Area, China. In ECOLOGICAL MODELLING. ISSN 0304-3800, MAR 24 2014, vol. 276, p. 51-63., WOS

[1.1] SINGH, R. - ARCHFIELD, S.A. - WAGENER, T. Identifying dominant controls on hydrologic parameter transfer from gauged to ungauged catchments - A comparative hydrology approach. In JOURNAL OF HYDROLOGY. ISSN 0022-1694, SEP 19 2014, vol. 517, p. 985-996., WOS

[1.1] SINGH, S.K. - BARDOSSY, A. - GOTZINGER, J. - SUDHEER, K.P. Effect of spatial resolution on regionalization of hydrological model parameters. In HYDROLOGICAL PROCESSES. ISSN 1099-1085, NOV 15 2012, vol. 26, no. 23, p. 3499-3509., WOS

[1.1] VAZE, Jai - PERRAUD, Jean-Michel - TENG, Jin - CHIEW, Francis - WANG, Biao. Estimating regional model parameters using spatial land cover information implications for predictions in ungauged basins. In 19TH INTERNATIONAL CONGRESS ON MODELLING AND SIMULATION (MODSIM2011), 2011, vol., no., pp. 3433., WOS

[1.1] VAZE, J. - ZHANG, Y. - CHIEW, F.H.S. - WANG, B. - TENG, J. Regional calibration against multiple data sources to predict streamflow. In CLIMATE AND LAND SURFACE CHANGES IN HYDROLOGY. ISSN 0144-7815, 2013, vol. 359, p. 165-170., WOS

[1.1] VEZZA, P. - PARASIEWICZ, P. - SPAIRANI, M. - COMOGLIO, C. Habitat modeling in high-gradient streams: the mesoscale approach and application. In ECOLOGICAL APPLICATIONS. ISSN 1051-0761, JUN 2014, vol. 24, no. 4, p. 844-861., WOS

[1.1] VISESSRI, S. - MCINTYRE, N. - MAKSIMOVIC, C. Water availability assessment in data scarce catchments: case study of the Ping River basin, Thailand. In CONCEPTUAL AND MODELLING STUDIES OF INTEGRATED GROUNDWATER, SURFACE WATER, AND ECOLOGICAL SYSTEMS. ISSN 0144-7815, 2011, vol. 345, p. 259-264., WOS

[1.1] WAGENER, T. - MONTANARI, A. Convergence of approaches toward reducing uncertainty in predictions in ungauged basins. In WATER RESOURCES RESEARCH. ISSN 0043-1397, JUN 11 2011, vol. 47., WOS

[1.1] WALLNER, M. - HABERLANDT, U. - DIETRICH, J. A one-step similarity approach for the regionalization of hydrological model parameters based on Self-Organizing Maps. In JOURNAL OF HYDROLOGY. ISSN 0022-1694, JUN 28 2013, vol. 494, p. 59-71., WOS

- [1.1] WELSH, W.D. - VAZE, J. - DUTTA, D. - RASSAM, D. - RAHMAN, J.M. - JOLLY, I.D. - WALLBRINK, P. - PODGER, G.M. - BETHUNE, M. - HARDY, M.J. - TENG, J. - LERAT, J. An integrated modelling framework for regulated river systems. In ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE. ISSN 1364-8152, JAN 2013, vol. 39, SI, p. 81-102., WOS
- [1.1] WESTERBERG, I. K. - WESTERBERG, I. K. - WESTERBERG, I. K. - GONG, L. - BEVEN, K. J. - BEVEN, K. J. - SEIBERT, J. - SEIBERT, J. - SEMEDO, A. - SEMEDO, A. - XU, C. Y. - XU, C. Y. - HALLDIN, S. Regional water balance modelling using flow-duration curves with observational uncertainties. In Hydrology and Earth System Sciences. ISSN 10275606, 2014-08-14, 18, 8, pp. 2993-3013., WOS
- [1.1] WOHLING, T. - SAMANIEGO, L. - KUMAR, R. Evaluating multiple performance criteria to calibrate the distributed hydrological model of the upper Neckar catchment. In ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES. ISSN 1866-6280, MAY 2013, vol. 69, no. 2, p. 453-468., WOS
- [1.1] ZELELEW, M.B. - ALFREDSEN, K. Sensitivity-guided evaluation of the HBV hydrological model parameterization. In JOURNAL OF HYDROINFORMATICS. ISSN 1464-7141, 2013, vol. 15, no. 3, p. 967-990., WOS
- [1.1] ZELELEW, M.B. - ALFREDSEN, K. Use of Cokriging and Map Correlation to Study Hydrological Response Patterns and Select Reference Stream Gauges for Ungauged Catchments. In JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING. ISSN 1084-0699, FEB 1 2014, vol. 19, no. 2, p. 388-406., WOS
- [1.1] ZELELEW, M.B. - ALFREDSEN, K. Transferability of hydrological model parameter spaces in the estimation of runoff in ungauged catchments. In HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES. ISSN 0262-6667, AUG 2014, vol. 59, no. 8, p. 1470-1490., WOS
- [1.1] ZHAO, F.F. - CHIEW, F.H.S. - ZHANG, L. - VAZE, J. - PERRAUD, J.M. - LI, M. Application of a Macroscale Hydrologic Model to Estimate Streamflow across Southeast Australia. In JOURNAL OF HYDROMETEOROLOGY. ISSN 1525-755X, AUG 2012, vol. 13, no. 4, p. 1233-1250., WOS
- [1.2] MINIHANE, M.R. Evaluation of streamflow estimates for the Rovuma River. In Physics and Chemistry of the Earth, 2012, 50-52, pp. 14-23., SCOPUS

ADCA63 PARAJKA, Juraj - PEPE, M. - RAMPINI, A. - ROSSI, S. - BLÖSCHL, G. A regional snow-line method for estimating snow cover from MODIS during cloud cover. In *Journal of hydrology*, 2010, vol. 381, no. 1-4, p. 203-212. (2.433 - IF2009). (2010 - Current Contents, Current Contents). ISSN 0022-1694.

Ohlasy:

- [1.1] BAVERA, D. - BAVAY, M. - JONAS, T. - LEHNING, M. - DE MICHELE, C. A comparison between two statistical and a physically-based model in snow water equivalent mapping. In ADVANCES IN WATER RESOURCES. ISSN 0309-1708, JAN 2014, vol. 63, p. 167-178., WOS
- [1.1] DEDIEU, J. P. - LESSARD-FONTAINE, A. - RAVAZZANI, G. - CREMONESE, E. - SHALPYKOVA, G. - BENISTON, M. Shifting mountain snow patterns in a changing climate from remote sensing retrieval. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2014, vol. 493, no., pp.

1267., WOS

[1.1] DIETZ, A.J. - CONRAD, C. - KUENZER, C. - GESELL, G. - DECH, S. Identifying Changing Snow Cover Characteristics in Central Asia between 1986 and 2014 from Remote Sensing Data. In REMOTE SENSING. ISSN 2072-4292, DEC 2014, vol. 6, no. 12, p. 12752-12775., WOS

[1.1] DIETZ, A.J. - KUENZER, C. - GESSNER, U. - DECH, S. Remote sensing of snow a review of available methods. In International Journal of Remote Sensing, 2012, vol.33, no.13, 4094-4134., WOS

[1.1] DIETZ, A.J. - KUENZER, C. - CONRAD, C. Snow-cover variability in central Asia between 2000 and 2011 derived from improved MODIS daily snow-cover products. In INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING. ISSN 0143-1161, JAN 1 2013, vol. 34, no. 11, p. 3879-3902., WOS

[1.1] DUCHACEK, L. Vertical variability in the position of the zero isochion in geomorphologic regions of Czechia. In GEOGRAFIE. ISSN 1212-0014, 2014, vol. 119, no. 2, p. 145-160., WOS

[1.1] HANTEL, M. - MAURER, C. - MAYER, D. The snowline climate of the Alps 1961-2010. In THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY. ISSN 0177-798X, DEC 2012, vol. 110, no. 4, p. 517-537., WOS

[1.1] HUSLER, F. - JONAS, T. - RIFFLER, M. - MUSIAL, J.P. - WUNDERLE, S. A satellite-based snow cover climatology (1985-2011) for the European Alps derived from AVHRR data. In CRYOSPHERE. ISSN 1994-0416, 2014, vol. 8, no. 1, p. 73-90., WOS

[1.1] CHEN, Shengbo - YANG, Qian - XIE, Hongjie - ZHANG, Haijun - LU, Peng - ZHOU, Chao. Spatiotemporal variations of snow cover in northeast China based on flexible multiday combinations of moderate resolution imaging spectroradiometer snow cover products. In JOURNAL OF APPLIED REMOTE SENSING. ISSN 1931-3195, 2014, vol. 8, no., pp., WOS

[1.1] LEHR, C. - WARD, P.J. - KUMMU, M. Impact of Large-scale Climatic Oscillations on Snowfall-related Climate Parameters in the World's Major Downhill Ski Areas: A Review. In MOUNTAIN RESEARCH AND DEVELOPMENT. ISSN 0276-4741, NOV 2012, vol. 32, no. 4, p. 431-445., WOS

[1.1] LOPEZ-BURGOS, V. - GUPTA, H.V. - CLARK, M. Reducing cloud obscuration of MODIS snow cover area products by combining spatio-temporal techniques with a probability of snow approach. In HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES. ISSN 1027-5606, 2013, vol. 17, no. 5, p. 1809-1823., WOS

[1.1] PAUDEL, K.P. - ANDERSEN, P. Monitoring snow cover variability in an agropastoral area in the Trans Himalayan region of Nepal using MODIS data with improved cloud removal methodology. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. ISSN 0034-4257, MAY 15 2011, vol. 115, no. 5, p. 1234-1246., WOS

[1.1] SHAD, Mahtab Safari - ROSHAN, Mahmoud Habibnejad - ILDOROMI, Alireza. Integration of the MODIS Snow Cover Produced Into Snowmelt Runoff Modeling. In JOURNAL OF THE INDIAN SOCIETY OF REMOTE SENSING. ISSN 0255-660X, 2014, vol. 42, no. 1, pp. 107., WOS

[1.1] SHAD, M.S. - ROSHAN, M.H. - ILDOROMI, A. Integration of the MODIS Snow Cover Produced Into Snowmelt Runoff Modeling. In JOURNAL OF THE INDIAN SOCIETY OF REMOTE SENSING. ISSN 0255-660X, MAR 2014, vol. 42, no. 1, p. 107-117., WOS

- [1.1] TANG, Z.G. - WANG, J. - LI, H.Y. - YAN, L.L. Spatiotemporal changes of snow cover over the Tibetan plateau based on cloud-removed moderate resolution imaging spectroradiometer fractional snow cover product from 2001 to 2011. In JOURNAL OF APPLIED REMOTE SENSING. ISSN 1931-3195, MAR 4 2013, vol. 7., WOS
- [1.1] WANG, J. - LI, H.X. - HAO, X.H. - HUANG, X.D. - HOU, J.L. - CHE, T. - DAI, L.Y. - LIANG, T.G. - HUANG, C.L. - LI, H.Y. - TANG, Z.G. - WANG, Z.Y. Remote sensing for snow hydrology in China: challenges and perspectives. In JOURNAL OF APPLIED REMOTE SENSING. ISSN 1931-3195, JUN 27 2014, vol. 8., WOS
- [1.1] XIA, Q. - GAO, X.G. - CHU, W. - SOROOSHIAN, S. Estimation of daily cloud-free, snow-covered areas from MODIS based on variational interpolation. In WATER RESOURCES RESEARCH. ISSN 0043-1397, SEP 18 2012, vol. 48., WOS
- [1.1] YANG, J.T. - JIANG, L.M. - SHI, J.C. - WU, S.L. - SUN, R.J. - YANG, H. Monitoring snow cover using Chinese meteorological satellite data over China. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. ISSN 0034-4257, MAR 5 2014, vol. 143, p. 192-203., WOS
- [1.1] ZHANG, G.Q. - XIE, H.J. - YAO, T.D. - LIANG, T.G. - KANG, S.C. Snow cover dynamics of four lake basins over Tibetan Plateau using time series MODIS data (2001-2010). In WATER RESOURCES RESEARCH. ISSN 0043-1397, OCT 13 2012, vol. 48., WOS
- [1.2] LINDE, J. - GRAB, S. The changing trajectory of snow mapping. In Progress in Physical Geography, 2011, vol.35, no.2, 139-160., SCOPUS
- [1.2] MOTAMEDI, A., JAHANGIR, P., HOSSEIN, S., HOSSEIN, B. Investigation of satellite image accuracy for determining snowline elevation (Case study: Armand Basin in IRAN). In Ecology, Environment and Conservation, 2013, 19 (4), pp. 947-954., SCOPUS
- [1.2] THIREL, G., SALAMON, P., BUREK, P., KALAS, M. Assimilation of MODIS snow cover area data in a distributed hydrological model using the particle filter. In Remote Sensing, 2013, 5 (11), pp. 5825-5850., SCOPUS
- [4] HOLKO, L., GORBATCHOVA, L., KOSTKA, Z. Snow Hydrology in Central Europe. In Geography Compass, 2011, Vol. 5, Issue 4, p. 200-218.

ADCA64 PARAJKA, Juraj - DADSON, S. - LAFON, T. - ESSERY, R. Evaluation of snow cover and depth simulated by a land surface model using detailed regional snow observations from Austria. In *Journal of Geophysical Research*, 2010, vol. 115, no. D24117, pp. 1-17. (3.082 - IF2009). (2010 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0148-0227.

Ohlasy:

- [1.1] DUTRA, E. - KOTLARSKI, S. - VITERBO, P. - BALSAMO, G. - MIRANDA, P.M.A. - SCHAR, C. - BISSOLLI, P. - JONAS, T. Snow cover sensitivity to horizontal resolution, parameterizations, and atmospheric forcing in a land surface model. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES. ISSN 0148-0227, NOV 10 2011, vol. 116., WOS
- [1.1] HELBIG, N. - LOEWE, H. Parameterization of the spatially averaged sky view factor in complex topography. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES. ISSN 2169-897X, 2014, vol. 119, no. 8, pp. 4616., WOS

- [1.1] LOWE, H. - HELBIG, N. Quasi-analytical treatment of spatially averaged radiation transfer in complex terrain. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES. ISSN 0148-0227, OCT 2 2012, vol. 117., WOS
- [1.1] UNO, F. - KAWASE, H. - ISHIZAKI, N.N. - YOSHIKANE, T. - HARA, M. - KIMURA, F. - IYOBE, T. - KAWASHIMA, K. Analysis of Regional Difference in Altitude Dependence of Snow Depth Using High Resolve Numerical Experiments. In SOLA. ISSN 1349-6476, 2014, vol. 10, p. 19-22., WOS
- [1.1] WANG, Tao - OTTLE, Catherine - BOONE, Aaron - CIAIS, Philippe - BRUN, Eric - MORIN, Samuel - KRINNER, Gerhard - PIAO, Shilong - PENG, Shushi. Evaluation of an improved intermediate complexity snow scheme in the ORCHIDEE land surface model. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES. ISSN 2169-897X, 2013, vol. 118, no. 12, pp. 6064., WOS

ADCA65 PARAJKA, Juraj - NAEMINI, V. - BLÖSCHL, G. - KOMMA, J. Matching ERS scatterometer based soil moisture patterns with simulations of a conceptual dual layer hydrologic model over Austria. In *Hydrology and Earth System Sciences*, 2009, vol. 13, no.1, pp. 259-271. (2.167 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 1027-5606.

Ohlasy:

- [1.1] BROCCA, L. - MELONE, F. - MORAMARCO, T. - WAGNER, W. What perspective in remote sensing of soil moisture for hydrological applications by coarse-resolution sensors. In Proceedings of SPIE The International Society for Optical Engineering, 2011, vol.8174., WOS
- [1.1] BROCCA, L. - MORAMARCO, T. - MELONE, F. - WAGNER, W. - HASENAUER, S. - HAHN, S. Assimilation of Surface- and Root-Zone ASCAT Soil Moisture Products Into Rainfall-Runoff Modeling. In IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING. ISSN 0196-2892, JUL 2012, vol. 50, no. 7, Part 1, p. 2542-2555., WOS
- [1.1] DUETHMANN, D. - PETERS, J. - BLUME, T. - VOROGUSHYN, S. - GUNTNER, A. The value of satellite- derived snow cover images for calibrating a hydrological model in snow- dominated catchments in Central Asia. In WATER RESOURCES RESEARCH. ISSN 0043-1397, MAR 2014, vol. 50, no. 3, p. 2002-2021., WOS
- [1.1] FINGER, D. - PELLICCIOTTI, F. - KONZ, M. - RIMKUS, S. - BURLANDO, P. The value of glacier mass balance, satellite snow cover images, and hourly discharge for improving the performance of a physically based distributed hydrological model. In WATER RESOURCES RESEARCH. ISSN 0043-1397, JUL 12 2011, vol. 47., WOS
- [1.1] GHENT, D. - KADUK, J. - REMEDIOS, J. - BALZTER, H. Data assimilation into land surface models: the implications for climate feedbacks. In INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING. ISSN 0143-1161, 2011, vol. 32, no. 3, p. 617-632., WOS
- [1.1] LEE, H. - SEO, D.J. - KOREN, V. Assimilation of streamflow and in situ soil moisture data into operational distributed hydrologic models: Effects of uncertainties in the data and initial model soil moisture states. In ADVANCES IN WATER RESOURCES. ISSN 0309-1708, DEC 2011, vol. 34, no. 12, p. 1597-1615., WOS

- [1.1] MATGEN, P. - FENICIA, F. - HEITZ, S. - PLAZA, D. - DE KEYSER, R. - PAUWELS, V.R.N. - WAGNER, W. - SAVENIJE, H. Can ASCAT-derived soil wetness indices reduce predictive uncertainty in well-gauged areas? A comparison with in situ observed soil moisture in an assimilation application. In *ADVANCES IN WATER RESOURCES*. ISSN 0309-1708, AUG 2012, vol. 44, p. 49-65., WOS
- [1.1] MOLINA, J.L. - RODRIGUEZ-GONZALVEZ, P. - MOLINA, M.C. - GONZALEZ-AGUILERA, D. - ESPEJO, F. Geomatic methods at the service of water resources modelling. In *JOURNAL OF HYDROLOGY*. ISSN 0022-1694, FEB 13 2014, vol. 509, p. 150-162., WOS
- [1.1] REBEL, K.T. - DE JEU, R.A.M. - CIAIS, P. - VIOVY, N. - PIAO, S.L. - KIELY, G. - DOLMAN, A.J. A global analysis of soil moisture derived from satellite observations and a land surface model. In *HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES*. ISSN 1027-5606, 2012, vol. 16, no. 3, p. 833-847., WOS
- [1.1] SAMUEL, J. - COULIBALY, P. - DUMEDAH, G. - MORADKHANI, H. Assessing model state and forecasts variation in hydrologic data assimilation. In *JOURNAL OF HYDROLOGY*. ISSN 0022-1694, MAY 26 2014, vol. 513, p. 127-141., WOS
- [1.1] TAVAKOLI, M. - DE SMEDT, F. Validation of soil moisture simulation with a distributed hydrologic model (WetSpa). In *ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES*. ISSN 1866-6280, JUN 2013, vol. 69, no. 3, p. 739-747., WOS
- [1.1] TAYFUR, G. - ZUCCO, G. - BROCCA, L. - MORAMARCO, T. Coupling soil moisture and precipitation observations for predicting hourly runoff at small catchment scale. In *JOURNAL OF HYDROLOGY*. ISSN 0022-1694, MAR 14 2014, vol. 510, p. 363-371., WOS
- [1.1] VAN DIJK, A.I.J.M. - RENZULLO, L.J. Water resource monitoring systems and the role of satellite observations. In *HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES*. ISSN 1027-5606, 2011, vol. 15, no. 1, p. 39-55., WOS
- [1.1] WANG, S.G. - LI, X. - HAN, X.J. - JIN, R. Estimation of surface soil moisture and roughness from multi-angular ASAR imagery in the Watershed Allied Telemetry Experimental Research (WATER). In *HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES*. ISSN 1027-5606, 2011, vol. 15, no. 5, p. 1415-1426., WOS
- [1.1] XU, Xiaoyong - LI, Jonathan - TOLSON, Bryan A. Progress in integrating remote sensing data and hydrologic modeling. In *PROGRESS IN PHYSICAL GEOGRAPHY*. ISSN 0309-1333, 2014, vol. 38, no. 4, pp. 464., WOS
- [1.2] BROCCA, L., MELONE, F., MORAMARCO, T., PENNA, D., BORGA, M., MATGEN, P., GUMUZZIO, A., MARTINEZ-FERNÁNDEZ, J., WAGNER, W. Detecting threshold hydrological response through satellite soil moisture data. In *Bodenkultur*, 2013, 64 (3-4), pp. 7-12., SCOPUS

ADCA66 PARAJKA, Juraj - HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeňek - BLÖSCHL, G. MODIS snow cover mapping accuracy in a small mountain catchment – comparison between open and forest sites. In *Hydrology and Earth System Sciences*, 2012, vol. 16, pp. 2365-2377. (3.148 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1027-5606.
Ohlasy:
[1.1] ARSENAULT, K.R. - HOUSER, P.R. - DE LANNOY, G.J.M. Evaluation of the MODIS snow cover fraction product. In *HYDROLOGICAL*

- PROCESSES. ISSN 0885-6087, JAN 30 2014, vol. 28, no. 3, p. 980-998., WOS
- [1.1] DONG, Jiarui - EK, Mike - HALL, Dorothy - PETERS-LIDARD, Christa - COSGROVE, Brian - MILLER, Jeff - RIGGS, George - XIA, Youlong. Using Air Temperature to Quantitatively Predict the MODIS Fractional Snow Cover Retrieval Errors over the Continental United States. In JOURNAL OF HYDROMETEOROLOGY. ISSN 1525-755X, 2014, vol. 15, no. 2, pp. 551., WOS
- [1.1] GARVELMANN, J. - POHL, S. - WEILER, M. From observation to the quantification of snow processes with a time-lapse camera network. In HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES. ISSN 1027-5606, 2013, vol. 17, no. 4, p. 1415-1429., WOS
- [1.1] NOTARNICOLA, C. - DUGUAY, M. - MOELG, N. - SCHELLENBERGER, T. - TETZLAFF, A. - MONSORNO, R. - COSTA, A. - STEURER, C. - ZEBISCH, M. Snow Cover Maps from MODIS Images at 250 m Resolution, Part 2: Validation. In REMOTE SENSING. ISSN 2072-4292, APR 2013, vol. 5, no. 4, p. 1568-1587., WOS
- [1.1] SHRESTHA, M. - WANG, L. - KOIKE, T. - TSUTSUI, H. - XUE, Y. - HIRABAYASHI, Y. Correcting basin-scale snowfall in a mountainous basin using a distributed snowmelt model and remote-sensing data. In HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES. ISSN 1027-5606, 2014, vol. 18, no. 2, pp. 747., WOS
- [1.1] SUGIURA, K. - NAGAI, S. - NAKAI, T. - SUZUKI, R. Application of time-lapse digital imagery for ground-truth verification of satellite indices in the boreal forests of Alaska. In POLAR SCIENCE. ISSN 1873-9652, JUN 2013, vol. 7, no. 2, p. 149-161., WOS
- [1.2] KOTRÍKOVÁ, Katarína - HLAVČOVÁ, Kamila - FENCÍK, Róbert. Changes in snow storage in the upper Hron River basin (Slovakia). In Acta Silvatica et Lignaria Hungarica. ISSN 1786691X, 2014-01-01, 10, 2, pp. 145-160., SCOPUS

ADCA67 PARAJKA, Juraj - KOHNOVÁ, Silvia - BÁLINT, G. - BARBUC, M. - BORGA, M. - CLAPS, P. - CHEVAL, S. - DUMITRESCU, A. - GAUME, E. - HLAVČOVÁ, K. - MERZ, R. - PFAUNDLER, M. - STANCALIE, G. - SZOLGAY, J. - BLÖSCHL, G. Seasonal characteristics of flood regimes across the Alpine–Carpathian range. In *Journal of hydrology*, 2010, vol. 394, no. 1-2, p. 78-89. (2.433 - IF2009). (2010 - Current Contents, Current Contents). ISSN 0022-1694.

Ohlasy:

- [1.1] BARBALIĆ, D. - PETRAŠ, J. Seasonal occurrence of maximum annual flows in the Danube River Basin in Croatia | Sezonska pojavnost velikih voda na slivu Dunava u Hrvatskoj. In *Gradjevinar*, 2012, 64, 1, pp. 33-38., WOS
- [1.1] BELLOCCHI, G. - DIODATO, N. Storm-Erosivity Model for Addressing Hydrological Effectiveness in France. In STORMINESS AND ENVIRONMENTAL CHANGE: CLIMATE FORCING AND RESPONSES IN THE MEDITERRANEAN REGION. 2014, vol. 39, p. 131-147., WOS
- [1.1] DIAKAKIS, M. An inventory of flood events in Athens, Greece, during the last 130 years. Seasonality and spatial distribution. In JOURNAL OF FLOOD RISK MANAGEMENT. ISSN 1753-318X, DEC 2014, vol. 7, no. 4, p. 332-343., WOS
- [1.1] DIODATO, N. - BELLOCCHI, G. Multiscale modelling of rainstorm-induced historical intermediate floods (June-November) in the Rhone

- River Basin. In NATURAL HAZARDS. ISSN 0921-030X, FEB 2013, vol. 65, no. 3, p. 1465-1479., WOS
- [1.1] GARAMBOIS, P.A. - LARNIER, K. - ROUX, H. - LABAT, D. - DARTUS, D. Analysis of flash flood-triggering rainfall for a process-oriented hydrological model. In ATMOSPHERIC RESEARCH. ISSN 0169-8095, FEB 2014, vol. 137, p. 14-24., WOS
- [1.1] HRACHOWITZ, M. - SAVENIJE, H.H.G. - BLOSCHL, G. - MCDONNELL, J.J. - SIVAPALAN, M. - POMEROY, J.W. - ARHEIMER, B. - BLUME, T. - CLARK, M.P. - EHRET, U. - FENICIA, F. - FREER, J.E. - GELFAN, A. - GUPTA, H.V. - HUGHES, D.A. - HUT, R.W. - MONTANARI, A. - PANDE, S. - TETZLAFF, D. - TROCH, P.A. - UHLENBROOK, S. - WAGENER, T. - WINSEMIUS, H.C. - WOODS, R.A. - ZEHE, E. - CUDENNEC, C. A decade of Predictions in Ungauged Basins (PUB)a review. In HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES. ISSN 0262-6667, AUG 1 2013, vol. 58, no. 6, p. 1198-1255., WOS
- [1.1] KAMPF, L. - BRAUER, A. - SWIERCZYNSKI, T. - CZYMZIK, M. - MUELLER, P. - DULSKI, P. Processes of flood-triggered detrital layer deposition in the varved Lake Mondsee sediment record revealed by a dual calibration approach. In JOURNAL OF QUATERNARY SCIENCE. ISSN 0267-8179, JUL 2014, vol. 29, no. 5, p. 475-486., WOS
- [1.1] KÖPLIN, Nina - SCHÄDLER, Bruno - VIVIROLI, Daniel - WEINGARTNER, Rolf. Seasonality and magnitude of floods in Switzerland under future climate change. In Hydrological Processes. ISSN 08856087, 2014-02-15, 28, 4, pp. 2567-2578., WOS
- [1.1] KOPLIN, N. - SCHADLER, B. - VIVIROLI, D. - WEINGARTNER, R. Seasonality and magnitude of floods in Switzerland under future climate change. In HYDROLOGICAL PROCESSES. ISSN 0885-6087, FEB 15 2014, vol. 28, no. 4, p. 2567-2578., WOS
- [1.1] LAZARO, J.M. - NAVARRO, J.A.S. - GIL, A.G. - ROMERO, V.E. Sensitivity analysis of main variables present in flash flood processes. Application in two Spanish catchments: Aras and Aguilon. In ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES. ISSN 1866-6280, MAR 2014, vol. 71, no. 6, SI, p. 2925-2939., WOS
- [1.1] NIE, Chengjing - LI, Hairong - YANG, Linsheng - WU, Shaohong - LIU, Yi - LIAO, Yongfeng. Spatial and temporal changes in flooding and the affecting factors in China. In NATURAL HAZARDS. ISSN 0921-030X, MAR 2012, vol. 61, no. 2, p. 425-439., WOS
- [1.1] ROGGER, M. - VIGLIONE, A. - DERX, J. - BLOESCHL, G. Quantifying effects of catchments storage thresholds on step changes in the flood frequency curve. In WATER RESOURCES RESEARCH. ISSN 0043-1397, OCT 2013, vol. 49, no. 10, p. 6946-6958., WOS
- [1.1] RUDIGER, C. - DOUBKOVA, M. - LARSEN, J.R. - WAGNER, W. - WALKER, J.P. Similarities Between Spaceborne Active and Airborne Passive Microwave Observations at 1 km Resolution. In IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS. ISSN 1545-598X, DEC 2014, vol. 11, no. 12, p. 2178-2182., WOS
- [1.1] RÜDIGER, Christoph - DOUBKOVÁ, Marcela - LARSEN, Joshua R. - WAGNER, Wolfgang - WALKER, Jeffrey P. Similarities between spaceborne active and airborne passive microwave observations at 1 km resolution. In IEEE

Geoscience and Remote Sensing Letters. ISSN 1545598X, 2014-01-01, 11, 12, pp. 2178-2182., WOS

[1.1] SCITOVSKI, R. - SCITOVSKI, S. A fast partitioning algorithm and its application to earthquake investigation. In COMPUTERS & GEOSCIENCES. ISSN 0098-3004, SEP 2013, vol. 59, p. 124-131., WOS

[1.1] SHI, W.L. - YU, X.Z. - LIAO, W.G. - WANG, Y. - JIA, B.Z. Spatial and temporal variability of daily precipitation concentration in the Lancang River basin, China. In JOURNAL OF HYDROLOGY. ISSN 0022-1694, JUL 12 2013, vol. 495, p. 197-207., WOS

[1.1] STOLL, S. - FRANSSSEN, H.J.H. - BARDOSSY, A. - KINZELBACH, W. On the relationship between atmospheric circulation patterns, recharge and soil moisture dynamics in Switzerland. In JOURNAL OF HYDROLOGY. ISSN 0022-1694, OCT 10 2013, vol. 502, p. 1-9., WOS

[1.1] SWIERCZYNSKI, Tina - LAUTERBACH, Stefan - DULSKI, Peter - DELGADO, Jose - MERZ, Bruno - BRAUER, Achim. Mid- to late Holocene flood frequency changes in the northeastern Alps as recorded in varved sediments of Lake Mondsee (Upper Austria). In QUATERNARY SCIENCE REVIEWS. ISSN 0277-3791, 2013, vol. 80, no., pp. 78., WOS

[1.1] TURKINGTON, T. - ETTEMA, J. - VAN WESTEN, C.J. - BREINL, K. Empirical atmospheric thresholds for debris flows and flash floods in the southern French Alps. In NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES. ISSN 1561-8633, 2014, vol. 14, no. 6, p. 1517-1530., WOS

[1.1] ZHANG, Q. - LI, J.F. - SINGH, V.P. - XIAO, M.Z. Spatio-temporal relations between temperature and precipitation regimes: Implications for temperature-induced changes in the hydrological cycle. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181, DEC 2013, vol. 111, p. 57-76., WOS

[1.2] SCHOBER, J. - ACHLEITNER, S. - KIRNBAUER, R. - SCHABERL, F. - SCHANLAUB, H. Impact of snow state variation for design flood simulations in glacierized catchments. In Advances in Geosciences, 2012, 31, pp. 39-48., SCOPUS

[2.1] BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika - HALMOVÁ, Dana. Joint modeling of flood peak discharges, volume and duration: A case study of the Danube River in Bratislava. In Journal of Hydrology and Hydromechanics. ISSN 0042790X, 2014-01-01, 62, 3, pp. 186-196., WOS

[2.1] PEKAROVA, Pavla - SVOBODA, Ales - MIKLANEK, Pavol - SKODA, Peter - HALMOVA, Dana - PEKAR, Jan. ESTIMATING FLASH FLOOD PEAK DISCHARGE IN GIDRA AND PARNA BASIN: CASE STUDY FOR THE 7-8 JUNE 2011 FLOOD. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, 2012, vol. 60, no. 3, p. 206-216., WOS

[2.2] LAPIN, M. Significant achievements in meteorology and atmospheric sciences in Slovakia in 2007-2010. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2011, vol.41, no.SPEC. ISSUE, 57-82., SCOPUS

[4] PEKÁROVÁ, P., HALMOVÁ, D., BAČOVÁ-MITKOVÁ, V. Vplyv ohradzovania rieky Uh na zvyšovanie extrémnych prietokov Uhu v Lekárovciach. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 393-400.ISBN - 978-80-89139-23-1.

[4] PEKÁROVÁ, P., SVOBODA, A., MIKLÁNEK, P., HALMOVÁ, D. Problémy povodní na malých tokoch. I. časť – Analýza povodne v Malých Karpatoch 7. 6. 2011. In Ed. T. Šimková, Vedecká konferencia pod záštitou ministra životného prostredia Slovenskej republiky Manažment povodí a povodňových rizík : zborník príspevkov - proceedings of the conference. Bratislava: VÚVH, 2011, s. 1-10. ISBN 978-80-89062-83-6

ADCA68 PARAJKA, Juraj - BLÖSCHL, G. Validation of MODIS snow cover images over Austria. In *Hydrology and Earth System Sciences*, 2006, vol. 10, pp 679-689. (0.722 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 1027-5606.

Ohlasy:

[1.1] AKYUREK, Z. - SURER, S. - BESER, O. Investigation of the snow-cover dynamics in the Upper Euphrates Basin of Turkey using remotely sensed snow-cover products and hydrometeorological data. In *HYDROLOGICAL PROCESSES*. ISSN 0885-6087, NOV 15 2011, vol. 25, no. 23, p. 3637-3648., WOS

[1.1] ARSENAULT, K.R. - HOUSER, P.R. - DE LANNOY, G.J.M. Evaluation of the MODIS snow cover fraction product. In *HYDROLOGICAL PROCESSES*. ISSN 0885-6087, JAN 30 2014, vol. 28, no. 3, p. 980-998., WOS

[1.1] BAVERA, D. - BAVAY, M. - JONAS, T. - LEHNING, M. - DE MICHELE, C. A comparison between two statistical and a physically-based model in snow water equivalent mapping. In *ADVANCES IN WATER RESOURCES*. ISSN 0309-1708, JAN 2014, vol. 63, p. 167-178., WOS

[1.1] BAVERA, D. - DE MICHELE, C. - PEPE, M. - RAMPINI, A. Melted snow volume control in the snowmelt runoff model using a snow water equivalent statistically based model. In *HYDROLOGICAL PROCESSES*. ISSN 1099-1085, OCT 30 2012, vol. 26, no. 22, p. 3405-3415., WOS

[1.1] BOSCARIELLO, L. - RAVAZZANI, G. - RABUFFETTI, D. - MANCINI, M. Integrating glaciers raster-based modelling in large catchments hydrological balance: the Rhone case study. In *HYDROLOGICAL PROCESSES*. ISSN 0885-6087, JAN 30 2014, vol. 28, no. 3, p. 496-508., WOS

[1.1] COLOMBO, R. - BUSETTO, L. - FAVA, F. - DI MAURO, B. - MIGLIAVACCA, M. - CREMONESE, E. - GALVAGNO, M. - ROSSINI, M. - MERONI, M. - COGLIATI, S. - PANIGADA, C. - SINISCALCO, C. - DI CELLA, U.M. Phenological monitoring of grassland and larch in the Alps from Terra and Aqua MODIS images. In *Italian Journal of Remote Sensing / Rivista Italiana di Telerilevamento*, 2011, vol.43, no.3, 83-96., WOS

[1.1] DA RONCO, P. - DE MICHELE, C. Cloud obstruction and snow cover in Alpine areas from MODIS products. In *HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES*. ISSN 1027-5606, 2014, vol. 18, no. 11, p. 4579-4600., WOS

[1.1] DEDIEU, J. P. - LESSARD-FONTAINE, A. - RAVAZZANI, G. - CREMONESE, E. - SHALPYKOVA, G. - BENISTON, M. Shifting mountain snow patterns in a changing climate from remote sensing retrieval. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2014, vol. 493, no., pp. 1267., WOS

[1.1] DIETZ, A.J. - CONRAD, C. - KUENZER, C. - GESELL, G. - DECH, S. Identifying Changing Snow Cover Characteristics in Central Asia between 1986 and 2014 from Remote Sensing Data. In *REMOTE SENSING*. ISSN 2072-4292, DEC 2014, vol. 6, no. 12, p. 12752-12775., WOS

- [1.1] DIETZ, A.J. - KUENZER, C. - GESSNER, U. - DECH, S. Remote sensing of snow a review of available methods. In International Journal of Remote Sensing, 2012, vol.33, no.13, 4094-4134., WOS
- [1.1] DIETZ, A.J. - KUENZER, C. - CONRAD, C. Snow-cover variability in central Asia between 2000 and 2011 derived from improved MODIS daily snow-cover products. In INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING. ISSN 0143-1161, JAN 1 2013, vol. 34, no. 11, p. 3879-3902., WOS
- [1.1] DIETZ, A.J. - WOHNER, C. - KUENZER, C. European Snow Cover Characteristics between 2000 and 2011 Derived from Improved MODIS Daily Snow Cover Products. In REMOTE SENSING. ISSN 2072-4292, AUG 2012, vol. 4, no. 8, p. 2432-2454., WOS
- [1.1] DONG, Jiarui - EK, Mike - HALL, Dorothy - PETERS-LIDARD, Christa - COSGROVE, Brian - MILLER, Jeff - RIGGS, George - XIA, Youlong. Using Air Temperature to Quantitatively Predict the MODIS Fractional Snow Cover Retrieval Errors over the Continental United States. In JOURNAL OF HYDROMETEOROLOGY. ISSN 1525-755X, 2014, vol. 15, no. 2, pp. 551., WOS
- [1.1] FINGER, D. - PELLICCIOTTI, F. - KONZ, M. - RIMKUS, S. - BURLANDO, P. The value of glacier mass balance, satellite snow cover images, and hourly discharge for improving the performance of a physically based distributed hydrological model. In Water Resources Research, 2011, vol.47, no.7., WOS
- [1.1] FOPPA, N. - SEIZ, G. Inter-annual variations of snow days over Switzerland from 2000-2010 derived from MODIS satellite data. In CRYOSPHERE. ISSN 1994-0416, 2012, vol. 6, no. 2, p. 331-342., WOS
- [1.1] GAFUROV, A. - KRIEGEL, D. - VOROGUSHYN, S. - MERZ, B. Evaluation of remotely sensed snow cover product in Central Asia. In HYDROLOGY RESEARCH. ISSN 1998-9563, 2013, vol. 44, no. 3, p. 506-522., WOS
- [1.1] HUESLER, F. - JONAS, T. - RIFFLER, M. - MUSIAL, J. P. - WUNDERLE, S. A satellite-based snow cover climatology (1985-2011) for the European Alps derived from AVHRR data. In CRYOSPHERE. ISSN 1994-0416, 2014, vol. 8, no. 1, pp. 73., WOS
- [1.1] HUSLER, F. - JONAS, T. - WUNDERLE, S. - ALBRECHT, S. Validation of a modified snow cover retrieval algorithm from historical 1-km AVHRR data over the European Alps. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. ISSN 0034-4257, JUN 2012, vol. 121, p. 497-515., WOS
- [1.1] HUSLER, F. - JONAS, T. - RIFFLER, M. - MUSIAL, J.P. - WUNDERLE, S. A satellite-based snow cover climatology (1985-2011) for the European Alps derived from AVHRR data. In CRYOSPHERE. ISSN 1994-0416, 2014, vol. 8, no. 1, p. 73-90., WOS
- [1.1] CHELAMALLU, Hari Prasad - VENKATARAMAN, G. - MURTI, M. V. R. Accuracy assessment of MODIS/Terra snow cover product for parts of Indian Himalayas. In GEOCARTO INTERNATIONAL. ISSN 1010-6049, 2014, vol. 29, no. 6, pp. 592., WOS
- [1.1] JAIN, S.K. - THAKURAL, L.N. - SINGH, R.D. - LOHANI, A.K. - MISHRA, S.K. Snow cover depletion under changed climate with the help of remote sensing and temperature data. In NATURAL HAZARDS. ISSN 0921-030X, SEP 2011, vol. 58, no. 3, p. 891-904., WOS
- [1.1] KOBOLTSCHNIG, G.R. - SCHONER, W. The relevance of glacier

melt in the water cycle of the Alps: the example of Austria. In HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES. ISSN 1027-5606, 2011, vol. 15, no. 6, p. 2039-2048., WOS

[1.1] LOPEZ-BURGOS, V. - GUPTA, H.V. - CLARK, M. Reducing cloud obscuration of MODIS snow cover area products by combining spatio-temporal techniques with a probability of snow approach. In HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES. ISSN 1027-5606, 2013, vol. 17, no. 5, p. 1809-1823., WOS

[1.1] MAGAND, C. - DUCHARNE, A. - LE MOINE, N. - GASCOIN, S. Introducing Hysteresis in Snow Depletion Curves to Improve the Water Budget of a Land Surface Model in an Alpine Catchment. In JOURNAL OF HYDROMETEOROLOGY. ISSN 1525-755X, APR 2014, vol. 15, no. 2, p. 631-649., WOS

[1.1] MASKEY, S. - UHLENBROOK, S. - OJHA, S. An analysis of snow cover changes in the Himalayan region using MODIS snow products and in-situ temperature data. In CLIMATIC CHANGE. ISSN 0165-0009, SEP 2011, vol. 108, no. 1-2, p. 391-400., WOS

[1.1] MATIN, M.A. - BOURQUE, C.P.A. Intra- and inter-annual variations in snow-water storage in data sparse desert-mountain regions assessed from remote sensing. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. ISSN 0034-4257, DEC 2013, vol. 139, p. 18-34., WOS

[1.1] MAZARI, Newfel - TEKELI, Ahmet E. - XIE, Hongjie - SHARIF, Hatim O. - EL HASSAN, Almoutaz A. Assessment of ice mapping system and moderate resolution imaging spectroradiometer snow cover maps over Colorado Plateau. In JOURNAL OF APPLIED REMOTE SENSING. ISSN 1931-3195, 2013, vol. 7, no., pp., WOS

[1.1] MISHRA, Bhogendra - BABEL, Mukand S. - TRIPATHI, Nitin K. Analysis of climatic variability and snow cover in the Kaligandaki River Basin, Himalaya, Nepal. In THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY. ISSN 0177-798X, 2014, vol. 116, no. 3-4, pp. 681., WOS

[1.1] NOTARNICOLA, C. - DUGUAY, M. - MOELG, N. - SCHELLENBERGER, T. - TETZLAFF, A. - MONSORNO, R. - COSTA, A. - STEURER, C. - ZEBISCH, M. Snow Cover Maps from MODIS Images at 250 m Resolution, Part 2: Validation. In REMOTE SENSING. ISSN 2072-4292, APR 2013, vol. 5, no. 4, p. 1568-1587., WOS

[1.1] PAUDEL, K.P. - ANDERSEN, P. Monitoring snow cover variability in an agropastoral area in the Trans Himalayan region of Nepal using MODIS data with improved cloud removal methodology. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. ISSN 0034-4257, MAY 15 2011, vol. 115, no. 5, p. 1234-1246., WOS

[1.1] PELLICCIOTTI, F. - BUERGI, C. - IMMERZEEL, W.W. - KONZ, M. - SHRESTHA, A.B. Challenges and Uncertainties in Hydrological Modeling of Remote Hindu Kush-Karakoram-Himalayan (HKH) Basins: Suggestions for Calibration Strategies. In MOUNTAIN RESEARCH AND DEVELOPMENT. ISSN 0276-4741, FEB 2012, vol. 32, no. 1, p. 39-50., WOS

[1.1] PULLIAINEN, J. - SALMINEN, M. - HEINILA, K. - COHEN, J. - HANNULA, H.R. Semi-empirical modeling of the scene reflectance of snow-covered boreal forest: Validation with airborne spectrometer and LIDAR observations. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. ISSN 0034-4257, DEC 2014, vol. 155, SI, p. 303-311., WOS

- [1.1] RIGGS, G. - HALL, D. MODIS Snow and Ice Products, and Their Assessment and Applications. In LAND REMOTE SENSING AND GLOBAL ENVIRONMENTAL CHANGE: NASA'S EARTH OBSERVING SYSTEM AND THE SCIENCE OF ASTER AND MODIS. 2011, vol. 11, p. 681-707., WOS
- [1.1] ROHRER, Mario - SALZMANN, Nadine - STOFFEL, Markus - KULKARNI, Anil V. Missing (in-situ) snow cover data hampers climate change and runoff studies in the Greater Himalayas. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2013, vol. 468, no., pp. S60., WOS
- [1.1] SALAS, J.D. - GOVINDARAJU, R.S. - ANDERSON, M. - ARABI, M. - FRANCES, F. - SUAREZ, W. - LAVADO-CASIMIRO, W.S. - GREEN, T.R. Introduction to Hydrology. In MODERN WATER RESOURCES ENGINEERING. 2014, vol. 15, p. 1-126., WOS
- [1.1] SENSOY, A. - UYSAL, G. The Value of Snow Depletion Forecasting Methods Towards Operational Snowmelt Runoff Estimation Using MODIS and Numerical Weather Prediction Data. In WATER RESOURCES MANAGEMENT. ISSN 0920-4741, SEP 2012, vol. 26, no. 12, p. 3415-3440., WOS
- [1.1] SHRESTHA, M. - WANG, L. - KOIKE, T. - TSUTSUI, H. - XUE, Y. - HIRABAYASHI, Y. Correcting basin-scale snowfall in a mountainous basin using a distributed snowmelt model and remote-sensing data. In HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES. ISSN 1027-5606, 2014, vol. 18, no. 2, pp. 747., WOS
- [1.1] SIDERIUS, C. - BIEMANS, H. - WILTSHIRE, A. - RAO, S. - FRANSSEN, W.H.P. - KUMAR, P. - GOSAIN, A.K. - VAN VLIET, M.T.H. - COLLINS, D.N. Snowmelt contributions to discharge of the Ganges. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, DEC 1 2013, vol. 468, SI, p. S93-S101., WOS
- [1.1] SLATER, A.G. - BARRETT, A.P. - CLARK, M.P. - LUNDQUIST, J.D. - RALEIGH, M.S. Uncertainty in seasonal snow reconstruction: Relative impacts of model forcing and image availability. In ADVANCES IN WATER RESOURCES. ISSN 0309-1708, MAY 2013, vol. 55, p. 165-177., WOS
- [1.1] SURER, S. - AKYUREK, Z. Evaluating the utility of the EUMETSAT HSAF snow recognition product over mountainous areas of eastern Turkey | Evaluation de l'utilité du produit EUMETSAT HSAF de reconnaissance de la neige sur les régions montagneuses de Turquie orientale. In Hydrological Sciences Journal, 2012, 57, 8, pp. 1684-1694., WOS
- [1.1] TERZAGO, S. - CREMONINI, R. - CASSARDO, C. - FRATIANNI, S. ANALYSIS OF SNOW PRECIPITATION DURING THE PERIOD 2000-09 AND EVALUATION OF A MSG/SEVIRI SNOW COVER ALGORITHM IN SW ITALIAN ALPS. In GEOGRAFIA FISICA E DINAMICA QUATERNARIA. ISSN 0391-9838, 2012, vol. 35, no. 1, p. 91-99., WOS
- [1.1] THIREL, G. - NOTARNICOLA, C. - KALAS, M. - ZEBISCH, M. - SCHELLENBERGER, T. - TETZLAFF, A. - DUGUAY, M. - MOLG, N. - BUREK, P. - DE ROO, A. Assessing the quality of a real-time Snow Cover Area product for hydrological applications. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. ISSN 0034-4257, DEC 2012, vol. 127, p. 271-287., WOS
- [1.1] THIREL, G. - SALAMON, P. - BUREK, P. - KALAS, M. Assimilation of MODIS Snow Cover Area Data in a Distributed Hydrological Model Using the Particle Filter. In REMOTE SENSING. ISSN 2072-4292, NOV 2013, vol. 5,

no. 11, p. 5825-5850., WOS

[1.1] THOMPSON, J.A. - LEES, B.G. Applying object-based segmentation in the temporal domain to characterise snow seasonality. In ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING. ISSN 0924-2716, NOV 2014, vol. 97, p. 98-110., WOS

[1.1] UNGER-SHAYESTEH, K. - VOROGUSHYN, S. - FARINOTTI, D. - GAFUROV, A. - DUETHMANN, D. - MANDYCHEV, A. - MERZ, B. What do we know about past changes in the water cycle of Central Asian headwaters? A review. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181, NOV 2013, vol. 110, A, SI, p. 4-25., WOS

[1.1] VIMEUX, F. - MAIGNAN, F. - REUTENAUER, C. - POUYAUD, B. Evaluation of cloudiness over Monte San Valentin, Northern Patagonia Icefield, from 2000 to 2008 using MODIS satellite images: implications for paleoclimate investigations from ice cores. In JOURNAL OF GLACIOLOGY. ISSN 0022-1430, 2011, vol. 57, no. 202, p. 221-230., WOS

[1.1] WULF, H. - BOOKHAGEN, B. - SCHERLER, D. Climatic and geologic controls on suspended sediment flux in the Sutlej River Valley, western Himalaya. In HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES. ISSN 1027-5606, 2012, vol. 16, no. 7, p. 2193-2217., WOS

[1.1] XIA, Q. - GAO, X.G. - CHU, W. - SOROOSHIAN, S. Estimation of daily cloud-free, snow-covered areas from MODIS based on variational interpolation. In WATER RESOURCES RESEARCH. ISSN 0043-1397, SEP 18 2012, vol. 48., WOS

[1.1] Yang, J., Jiang, L., Wu, F., Sun, R. Monitoring snow cover over China with MTSAT-2 geostationary satellite. In Journal of Remote Sensing, 2013 17 (5), pp. 1264-1280., WOS

[1.1] ZHANG, G.Q. - XIE, H.J. - YAO, T.D. - LIANG, T.G. - KANG, S.C. Snow cover dynamics of four lake basins over Tibetan Plateau using time series MODIS data (2001-2010). In WATER RESOURCES RESEARCH. ISSN 0043-1397, OCT 13 2012, vol. 48., WOS

[1.2] Chelamallu, H.P., Venkataraman, G., Murti, M.V.R. MODIS snow cover validation for bhagirathi river basin in NW himalay. In American Society for Photogrammetry and Remote Sensing Annual Conference, ASPRS 2013, pp. 102-109., SCOPUS

[4] KOTRÍKOVÁ, K. - HLAVČOVÁ, K. Zhodnotenie presnosti satelitných snímok MODIS snehovej pokrývky na povodí horného Hrona. In Acta Hydrologica Slovaca, 2014, roč. 15, č. 1, p. 143-150. ISSN 1335-6291.

ADCA69 PEKÁROVÁ, Pavla - HALMOVÁ, Dana - MIKLÁNEK, Pavol - ONDERKA, Milan - PEKÁR, Ján - ŠKODA, Peter. Is the Water Temperature of the Danube River at Bratislava, Slovakia, Rising? In *Journal of Hydrometeorology*, 2008, vol. 9, issue 5, pp. 1115-1122. (2.195 - IF2007). (2008 - Current Contents, WOS). ISSN 1525-755X.

Ohlasy:

[1.1] FICKLIN, D.L. - BARNHART, B.L. - KNOUFT, J.H. - STEWART, I.T. - MAURER, E.P. - LETSINGER, S.L. - WHITTAKER, G.W. Climate change and stream temperature projections in the Columbia River basin: habitat implications of spatial variation in hydrologic drivers. In HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES. ISSN 1027-5606, 2014, vol. 18, no. 12, p. 4897-4912., WOS

- [1.1] FICKLIN, D.L. - STEWART, I.T. - MAURER, E.P. Effects of climate change on stream temperature, dissolved oxygen, and sediment concentration in the Sierra Nevada in California. In WATER RESOURCES RESEARCH. ISSN 0043-1397, MAY 2013, vol. 49, no. 5, p. 2765-2782., WOS
- [1.1] FLOURY, M. - DELATTRE, C. - ORMEROD, S.J. - SOUCHON, Y. Global versus local change effects on a large European river. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, DEC 15 2012, vol. 441, p. 220-229., WOS
- [1.1] JURGELENAITE, A. - KRIAUCIUNIENE, J. - SARAUSKIENE, D. Spatial and temporal variation in the water temperature of Lithuanian rivers. In BALTICA. ISSN 0067-3064, JUN 2012, vol. 25, no. 1, p. 65-76., WOS
- [1.1] KrompKolb, H., Nakicenovic, N., Steininger, K., Gobiet, A., Formayer, H., Koppl, A., Prettenhaler, F., Stotter, J., Schneider, J. Climate Change Impact on the Hydrosphere. In OSTERREICHISCHER SACHSTANDSBERICHT KLIMAWANDEL 2014, BD 1-3. 2014, p. 411-465., WOS
- [1.1] VAN VLIET, M.T.H. - LUDWIG, F. - ZWOLSMAN, J.J.G. - WEEDON, G.P. - KABAT, P. Global river temperatures and sensitivity to atmospheric warming and changes in river flow. In WATER RESOURCES RESEARCH. ISSN 0043-1397, FEB 26 2011, vol. 47., WOS
- [1.1] WAGNER, M.J. - BLADON, K.D. - SILINS, U. - WILLIAMS, C.H.S. - MARTENS, A.M. - BOON, S. - MACDONALD, R.J. - STONE, M. - EMELKO, M.B. - ANDERSON, A. Catchment-scale stream temperature response to land disturbance by wildfire governed by surface-subsurface energy exchange and atmospheric controls. In JOURNAL OF HYDROLOGY. ISSN 0022-1694, SEP 19 2014, vol. 517, p. 328-338., WOS
- [1.2] Sang, YanFang - Wang, Dong - Wu, JiChun - Zhu, Qing Ping -Wang, Ling . Human impacts on runoff regime of middle and lower Yellow River. In Water Science and Engineering, 2011, Volume 4, Issue 1, pp. 36-45, SCOPUS
- [4] MARTINCOVÁ, Mária - DÓŠA, Michal. Zhodnotenie hodinových, denných a mesačných meraní teploty vody na Jaloveckom potoku. In Zborník príspevkov : 24. konferencia mladých hydroológov. - Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2012, s. 1-11. ISBN 978-80-88907-81-7.
- [4] TEGELHOFFOVÁ, Miroslava - DANÁČOVÁ, Michaela - SZOLGAY, Ján. Priestorové hodnotenie ukazovateľa zmien hydrologického režimu. In Acta Hydrologica Slovaca, 2013, roč. 14, č. 1, p. 243-251. ISSN 1335-6291.

ADCA70 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - HALMOVÁ, Dana - ONDERKA, Milan - PEKÁR, Ján - KUČÁROVÁ, K. - LIOVÁ, S. - ŠKODA, Peter. Long-term trend and multi-annual variability of water temperature in the pristine Bela River basin (Slovakia). In *Journal of Hydrology*, 2011, no. 400, p. 333-340. (2.514 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0022-1694.

Ohlasy:

- [1.1] MARKOVIC, D. - SCHARFENBERGER, U. - SCHMUTZ, S. - PLETTERBAUER, F. - WOLTER, C. Variability and alterations of water temperatures across the Elbe and Danube River Basins. In CLIMATIC CHANGE. ISSN 0165-0009, JUL 2013, vol. 119, no. 2, p. 375-389., WOS
- [1.1] PINTO, U. - MAHESHWARI, B.L. - OLLERTON, R.L. Analysis of long-term water quality for effective river health monitoring in peri-urban

landscapes-a case study of the Hawkesbury-Nepean river system in NSW, Australia. In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. ISSN 0167-6369, JUN 2013, vol. 185, no. 6, p. 4551-4569., WOS

[1.1] WANG, Q.G. - ZHAO, X.H. - CHEN, K.Q. - LIANG, P. - LI, S.B. Sensitivity analysis of thermal equilibrium parameters of MIKE 11 model: A case study of Wuxikou Reservoir in Jiangxi Province of China. In CHINESE GEOGRAPHICAL SCIENCE. ISSN 1002-0063, OCT 2013, vol. 23, no. 5, p. 584-593., WOS

[2.2] KIDOVÁ, A. - LEHOTSKÝ, M. Spatio-temporal morphological variability of the braided-wandering River Belá | Časovo-priestorova variabilita morfológie divočiaceho a migrujúceho vodného toku Belá. In Geografický Casopis, 2012, 64, 4, pp. 311-333., SCOPUS

ADCA71 PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján. Long-term discharge prediction for the Turnu Severin station (the Danube) using a linear autoregressive model. In *Hydrological Processes*, 2006, vol. 20, no. 4, pp. 1217-1228. (1.336 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0885-6087.

Ohlasy:

[1.1] GENZ, F. - TANAJURA, C.A.S. Trends and variability of climate and river flow in the region of Costa das Baleias, Brazil. In *Water Science and Technology*, 2013, vol.67, no.1, 47-54., WOS

[1.1] MENSIK, Pavel - STARY, Milos - MARTON, Daniel. Using Predictive Models of Mean Monthly Flows for Operative Outflows Control from Large Open Reservoirs. In INTERNATIONAL WORK-CONFERENCE ON TIME SERIES (ITISE 2014), 2014, pp. 382., WOS

[1.1] MENŠÍK, P. - STARÝ, M. - MARTON, D. Using predictive model of mean monthly flows for large open reservoirs hydropower control. In *Procedia Engineering*. ISSN 18777058, 2014-01-01, 89, c, pp. 1486-1492., WOS

[1.1] VILLARINI, G. - SMITH, J.A. - SERINALDI, F. - NTELEKOS, A.A. - SCHWARZ, U. Analyses of extreme flooding in Austria over the period 1951-2006. In *International Journal of Climatology*, 2012, vol.32, no.8, 1178-1192., WOS

[1.2] YUE, S. - KUNDZEWICZ, Z.W. - WANG, U. Detection of changes. In IAHS-AISH Publication, 2012, vol., no. SPEC. ISS. 10, 387-408., SCOPUS

ADCA72 PEKÁROVÁ, Pavla - SEBÍNĚ, Michal - PEKÁR, Ján - ONDERKA, Milan - MIKLÁNEK, Pavol. Simulation of the impact of fertilizer dozes on nitrate concentrations in the stream. In *Cereal Research Communications*, 2008, vol. 36, no 1, pp. 1051-1054. (1.190 - IF2007). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

ADCA73 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján. Spatial and temporal runoff oscillation analysis of the main rivers of the world during the 19th-20th centuries. In *Journal of Hydrology*, 2003, vol. 274, no. 1, p. 62-79. ISSN 0022-1694.

Ohlasy:

[1.1] BAKER, R.G.V. - MCGOWAN, S.A. Periodicities in mean sea-level fluctuations and climate change proxies: Lessons from the modelling for coastal

- management. In OCEAN & COASTAL MANAGEMENT. ISSN 0964-5691, SEP 2014, vol. 98, p. 187-201., WOS
- [1.1] FU, C.S. - JAMES, A.L. - WACHOWIAK, M.P. Analyzing the combined influence of solar activity and El Nino on streamflow across southern Canada. In WATER RESOURCES RESEARCH. ISSN 0043-1397, MAY 5 2012, vol. 48., WOS
- [1.1] GENZ, F. - LUZ, L.D. Distinguishing the effects of climate on discharge in a tropical river highly impacted by large dams. In HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES. ISSN 0262-6667, 2012, vol. 57, no. 5, p. 1020-1034., WOS
- [1.1] GENZ, F. - TANAJURA, C.A.S. Trends and variability of climate and river flow in the region of Costa das Baleias, Brazil. In Water Science and Technology, 2013, vol.67, no.1, 47-54., WOS
- [1.1] HANNAFORD, J. - BUYS, G. - STAHL, K. - TALLAKSEN, L.M. The influence of decadal-scale variability on trends in long European streamflow records. In HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES. ISSN 1027-5606, 2013, vol. 17, no. 7, p. 2717-2733., WOS
- [1.1] CHO, J. - KOMATSU, H. - POKHREL, Y. - YEH, P.J.F. - OKI, T. - KANAE, S. The effects of annual precipitation and mean air temperature on annual runoff in global forest regions. In CLIMATIC CHANGE. ISSN 0165-0009, SEP 2011, vol. 108, no. 1-2, p. 401-410., WOS
- [1.1] ILNICKI, P. - FARAT, R. - GORECKI, K. - LEWANDOWSKI, P. Impact of climatic change on river discharge in the driest region of Poland. In HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES. ISSN 0262-6667, 2014, vol. 59, no. 6, p. 1117-1134., WOS
- [1.1] ISHAK, E.H. - RAHMAN, A. - WESTRA, S. - SHARMA, A. - KUCZERA, G. Evaluating the non-stationarity of Australian annual maximum flood. In JOURNAL OF HYDROLOGY. ISSN 0022-1694, JUN 28 2013, vol. 494, p. 134-145., WOS
- [1.1] KATZ, B. - NAJJAR, R.G. - CRONIN, T. - RAYBURN, J. - MANN, M.E. Constraints on Lake Agassiz discharge through the late-glacial Champlain Sea (St. Lawrence Lowlands, Canada) using salinity proxies and an estuarine circulation model. In QUATERNARY SCIENCE REVIEWS. ISSN 0277-3791, NOV 2011, vol. 30, no. 23-24, p. 3248-3257., WOS
- [1.1] LANGE, H. RECURRENCE QUANTIFICATION ANALYSIS IN WATERSHED ECOSYSTEM RESEARCH. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS. ISSN 0218-1274, APR 2011, vol. 21, no. 4, p. 1113-1125., WOS
- [1.1] MAHECHA, M.D. - LANGE, H. - LISCHIED, G. Long-Term Structures in Southern German Runoff Data. In IN EXTREMIS: DISRUPTIVE EVENTS AND TRENDS IN CLIMATE AND HYDROLOGY. 2011, p. 251-265., WOS
- [1.1] MARKOVIC, D. - KOCH, M. Long-term variations and temporal scaling of hydroclimatic time series with focus on the German part of the Elbe River Basin. In HYDROLOGICAL PROCESSES. ISSN 0885-6087, FEB 15 2014, vol. 28, no. 4, p. 2202-2211., WOS
- [1.1] PANDEY, J. - PANDEY, U. - SINGH, A.V. Impact of changing atmospheric deposition chemistry on carbon and nutrient loading to Ganga River:

integrating land-atmosphere-water components to uncover cross-domain carbon linkages. In BIOGEOCHEMISTRY. ISSN 0168-2563, JUN 2014, vol. 119, no. 1-3, p. 179-198., WOS

[1.1] PROKOPH, A. - ADAMOWSKI, J. - ADAMOWSKI, K. Influence of the 11 year solar cycle on annual streamflow maxima in Southern Canada. In JOURNAL OF HYDROLOGY. ISSN 0022-1694, JUN 6 2012, vol. 442, p. 55-62., WOS

[1.1] RESTREPO, J.C. - ORTIZ, J.C. - PIERINI, J. - SCHROTTKE, K. - MAZA, M. - OTERO, L. - AGUIRRE, J. Freshwater discharge into the Caribbean Sea from the rivers of Northwestern South America (Colombia): Magnitude, variability and recent changes. In JOURNAL OF HYDROLOGY. ISSN 0022-1694, FEB 13 2014, vol. 509, p. 266-281., WOS

[1.1] ROMERO, E. - GARNIER, J. - LASSALETTE, L. - BILLEN, G. - LE GENDRE, R. - RIOU, P. - CUGIER, P. Large-scale patterns of river inputs in southwestern Europe: seasonal and interannual variations and potential eutrophication effects at the coastal zone. In BIOGEOCHEMISTRY. ISSN 0168-2563, MAY 2013, vol. 113, no. 1-3, p. 481-505., WOS

[1.1] STOJKOVIC, M. - ILIC, A. - PROHASKA, S. - PLAVSIC, J. Multi-Temporal Analysis of Mean Annual and Seasonal Stream Flow Trends, Including Periodicity and Multiple Non-Linear Regression. In WATER RESOURCES MANAGEMENT. ISSN 0920-4741, SEP 2014, vol. 28, no. 12, p. 4319-4335., WOS

[1.1] STONEVICIUS, E. - VALIUSKEVICIUS, G. - RIMKUS, E. - KAZYS, J. Climate Induced Changes of Lithuanian Rivers Runoff in 1960-2009. In WATER RESOURCES. ISSN 0097-8078, SEP 2014, vol. 41, no. 5, p. 592-603., WOS

[1.1] SZOLGAYOVA, E. - PARAJKA, J. - BLOSCHL, G. - BUCHER, C. Long term variability of the Danube River flow and its relation to precipitation and air temperature. In JOURNAL OF HYDROLOGY. ISSN 0022-1694, NOV 27 2014, vol. 519, A, p. 871-880., WOS

[1.1] TEBAKARI, T. - YOSHITANI, J. - SUVANPIMOL, P. Impact of large-scale reservoir operation on flow regime in the Chao Phraya River basin, Thailand. In Hydrological Processes, 2012, vol.26, no.16, 2411-2420., WOS

[1.1] VEIJALAINEN, N. - KORHONEN, J. - VEHVILAINEN, B. - KOIVUSALO, H. Modelling and statistical analysis of catchment water balance and discharge in Finland in 1951-2099 using transient climate scenarios. In JOURNAL OF WATER AND CLIMATE CHANGE. ISSN 2040-2244, MAR 2012, vol. 3, no. 1, p. 55-78., WOS

[1.1] WEI, W. - CHANG, Y.P. - DAI, Z.J. Streamflow changes of the Changjiang (Yangtze) River in the recent 60 years: Impacts of the East Asian summer monsoon, ENSO, and human activities. In QUATERNARY INTERNATIONAL. ISSN 1040-6182, JUN 26 2014, vol. 336, p. 98-107., WOS

[1.2] LIMA, G.M.P. - DA SILVA VILAS BOAS, G. - COSTA, A.B. - DE ARGOLLO, R.M. Recent sedimentation rates derived from 210Pb and 137Cs methods and infilling estimate of the Jacuipe estuary, Bahia, Brazil | Taxas de sedimentação recentes provenientes dos métodos Cs 137 e Pb 210 e estimativa de preenchimento do estuário Jacuípe, Bahia, Brasil. In Revista Brasileira de Geociências, 2011, vol.41, no.1, 44-55., SCOPUS

[1.2] RESTREPO, Juan Camilo - RESTREPO, Juan Camilo - ORTIZ, Juan Carlos - ORTIZ, Juan Carlos - MAZA, Mauro - OTERO, Luis - ALVARADO,

Manuel - AGUIRRE, Julián. Estimating fluvial discharge in the caribbean seaboard of colombia: Magnitude, variability and extreme events. In Proceedings of the Coastal Engineering Conference, 2012-12-01, pp., SCOPUS

- ADCA74 PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján. Teleconnections of Inter-Annual Streamflow Fluctuation in Slovakia with Arctic Oscillation, North Atlantic Oscillation, Southern Oscillation, and Quasi-Biennial Oscillation Phenomena. In *Advances in Atmospheric sciences*, 2007, vol. 24, no. 4, pp. 655-663. (0.579 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0256-1530.

Ohlasy:

[1.1] BRICIU, A.E. - MIHAILA, D. Wavelet analysis of some rivers in SE Europe and selected climate indices. In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. ISSN 0167-6369, OCT 2014, vol. 186, no. 10, p. 6263-6286., WOS

[1.1] LI, H.L. - WANG, H.J. - YIN, Y.Z. Interdecadal variation of the West African summer monsoon during 1979-2010 and associated variability. In CLIMATE DYNAMICS. ISSN 0930-7575, DEC 2012, vol. 39, no. 12, p. 2883-2894., WOS

[1.1] MISHRA, A.K. - SINGH, V.P. - OZGER, M. Seasonal streamflow extremes in Texas river basins: Uncertainty, trends, and teleconnections. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES. ISSN 0148-0227, APR 19 2011, vol. 116., WOS

[1.1] ZHOU, B.T. - CUI, X. Interdecadal change of the linkage between the North Atlantic Oscillation and the tropical cyclone frequency over the western North Pacific. In SCIENCE CHINA-EARTH SCIENCES. ISSN 1674-7313, SEP 2014, vol. 57, no. 9, p. 2148-2155., WOS

[2.1] SIPEK, V. The influence of large-scale climatic patterns on precipitation, temperature, and discharge in Czech river basins. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, DEC 2013, vol. 61, no. 4, p. 278-285., WOS

[3] KARABOVÁ, B. Analysis of the danube river runoff regime. In Eds. Bálint G., Domokos M., XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, Budapest, VITUKI, 2011, s. 1-7, ISBN 978-963-511-152-7

[4] TEGELHOFFOVÁ, M. Analýza mesačných prietokov vo vodomernej stanici Bratislava. In Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012 : 20 rokov prevádzky vodného diela Gabčíkovo. Bratislava: STU, 2012, s. 314-324. ISBN 978-80-227-3593-3

- ADCA75 PEKÁROVÁ, Pavla - KONÍČEK, Alojz - MIKLÁNEK, Pavol. Testing of AGNPS model application in Slovak microbasins. In *Phys. Chem. Earth*, 1999, vol. 24, no. 4, p. 303-306. ISSN 1474-7065.

Ohlasy:

[1.1] LICHNER, L. - ELDRIDGE, D.J. - SCHACHT, K. - ZHUKOVA, N. - HOLKO, L. - SIR, M. - PECHO, J. Grass Cover Influences Hydrophysical Parameters and Heterogeneity of Water Flow in a Sandy Soil. In PEDOSPHERE. ISSN 1002-0160, DEC 2011, vol. 21, no. 6, p. 719-729., WOS

[1.1] LICHNER, L. - HALLETT, P.D. - DRONGOVA, Z. - CZACHOR, H. - KOVACIK, L. - MATAIX-SOLERA, J. - HOMOLAK, M. Algae influence the

hydrophysical parameters of a sandy soil. In CATENA. ISSN 0341-8162, SEP 2013, vol. 108, SI, p. 58-68., WOS

[1.1] XU, Kai - WANG, Yunpeng - SU, Hua - YANG, Jingxue - LI, Lili - LIU, Cang. Effect of land-use changes on nonpoint source pollution in the Xizhi River watershed, Guangdong, China. In HYDROLOGICAL PROCESSES. ISSN 0885-6087, 2013, vol. 27, no. 18, pp. 2557., WOS

[4] BULANTOVÁ, M., HORVÁT, O., HLAVČOVÁ, K., KOHNNOVÁ, K. Modelovanie vplyvu zmien využívania krajiny na odtokové pomery v povodiach rieky Kysuca a Turiec. In Acta Hydrologica Slovaca, 2011, vol. 12, č. 1, s. 82-91. ISSN 1335-6291

ADCA76 PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján. The Impact of Land Use on Stream Water Quality in Slovakia. In *Journal of Hydrology*, 1996, vol. 180, no. 1, pp. 333-350. ISSN 0022-1694.

Ohlasy:

[1.1] ALCANTARA, Camilo - KUEMMERLE, Tobias - BAUMANN, Matthias - BRAGINA, Eugenia V. - GRIFFITHS, Patrick - HOSTERT, Patrick - KNORN, Jan - MUELLER, Daniel - PRISHCHEPOV, Alexander V. - SCHIERHORN, Florian - SIEBER, Anika - RADELOFF, Volker C. Mapping the extent of abandoned farmland in Central and Eastern Europe using MODIS time series satellite data. In ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS. ISSN 1748-9326, 2013, vol. 8, no. 3, pp., WOS

[1.1] HOSTERT, P. - KUEMMERLE, T. - PRISHCHEPOV, A. - SIEBER, A. - LAMBIN, E.F. - RADELOFF, V.C. Rapid land use change after socio-economic disturbances: the collapse of the Soviet Union versus Chernobyl. In ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS. ISSN 1748-9326, OCT-DEC 2011, vol. 6, no. 4., WOS

[1.1] CHU, H.J. - LIU, C.Y. - WANG, C.K. Identifying the Relationships between Water Quality and Land Cover Changes in the Tseng-Wen Reservoir Watershed of Taiwan. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. ISSN 1660-4601, FEB 2013, vol. 10, no. 2, p. 478-489., WOS

[1.1] SIWEK, J.P. - ZELAZNY, M. - CHELMICKI, W. Influence of Catchment Characteristics and Flood Type on Relationship Between Streamwater Chemistry and Streamflow: Case Study from Carpathian Foothills in Poland. In WATER AIR AND SOIL POLLUTION. ISSN 0049-6979, JAN 2011, vol. 214, no. 1-4, p. 547-563., WOS

[1.1] WANG, Jianing - LI, Xinyan - YAN, Weijin - WANG, Fang - MA, Pei. Watershed nitrogen export model related to changing nitrogen balance and hydrology in the Changjiang River basin. In NUTRIENT CYCLING IN AGROECOSYSTEMS. ISSN 1385-1314, 2014, vol. 98, no. 1, pp. 87., WOS

[1.1] WU, J. Y. - THOMPSON, J. R. - KOLKA, R. K. - FRANZ, K. J. - STEWART, T. W. Using the Storm Water Management Model to predict urban headwater stream hydrological response to climate and land cover change. In HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES. ISSN 1027-5606, 2013, vol. 17, no. 12, pp. 4743., WOS

[1.2] ILNICKI, Piotr. Emissions of nitrogen and phosphorus into rivers from agricultural land Selected controversial issues. In Journal of Water and Land Development. ISSN 14297426, 2014-01-01, 23, 1, pp. 31-39., SCOPUS

[1.2] PALHARES, J.C.P. - GUIDONI, A.L. - STEINMETZ, R.L.R. -

MULINARI, M.R. - SIGUA, G.C. Impacts of mixed farms on water quality of pinhal river sub-basin, Santa Catarina, Brazil | Impacto de sistemas de produção pecuários/agrícolas na qualidade da água da sub bacia do rio pinhal, Santa Catarina, Brasil. In Archivos de Zootecnia, 2012, vol.61, no.236, 493-504., SCOPUS

[1.2] WAHREN, F. Tavares - HELM, B. - SCHUMACHER, F. - PLUNTKE, T. - FEGER, K. H. - SCHWÄRZEL, K. A modeling framework to assess water and nitrate balances in the Western Bug river basin, Ukraine. In Advances in Geosciences. ISSN 16807340, 2012-12-20, 32, pp. 85-92., SCOPUS

[2.1] VALENT, P. - HOWDEN, N.J.K. - SZOLGAY, J. - KOMORNIKOVA, M. ANALYSIS OF NITRATE CONCENTRATIONS USING NONLINEAR TIME SERIES MODELS. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, 2011, vol. 59, no. 3, p. 157-170., WOS

[3] STOJKOVÁ, D., MACHLICA, A. Stanovenie a hodnotenie podzemného odtoku vo vybraných povodiach Slovenska so zameraním na extrém sucha. In Editori Šír M., Tesař M., Hydrologie malého povodí 2011. Praha: Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, 2011, s. 403-410. ISBN 978-80-02-02290-9

[3] VALENT, P., SZOLGAY, J., KOMORNIKOVÁ, M., ŠÚREK, P. Time series analysis of nitrates in Danube river. In Eds. Bálint G., Domokos M. XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management. Budapest, VITUKI, 2011, s. 1-9, ISBN 978-963-511-152-7

ADCA77 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - ONDERKA, Milan - KOHNOVÁ, Silvia. Water balance comparison of two small experimental basins with different vegetation cover. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2009, vol. 64, no. 3, p. 487-491. (0.406 - IF2008). (2009 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088.

Ohlasy:

[1.1] FARRICK, Kegan K. - BRANFIREUN, Brian A. Left high and dry: a call to action for increased hydrological research in tropical dry forests. In HYDROLOGICAL PROCESSES. ISSN 0885-6087, 2013, vol. 27, no. 22, pp. 3254., WOS

[1.2] KOTRÍKOVÁ, Katarína - HLAVČOVÁ, Kamila - FENCÍK, Róbert. Changes in snow storage in the upper Hron River basin (Slovakia). In *Acta Silvatica et Lignaria Hungarica*. ISSN 1786691X, 2014-01-01, 10, 2, pp. 145-160., SCOPUS

[2.1] WINE, Michael L. - HENDRICKX, Jan M. H. Biohydrologic effects of eastern redcedar encroachment into grassland, Oklahoma, USA. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, 2013, vol. 68, no. 6, pp. 1132., WOS

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

[2.2] ŠTEFUNKOVÁ, Z., HLAVČOVÁ, K., LAPIN, M. Runoff change scenarios based on regional climate change projections in mountainous basins in Slovakia. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*, 2013, 43 (4), pp. 327-350, SCOPUS

ADCA78 PINČÍK, Emil - JERGEL, Matej - FALCONY, C. - ORTEGA, L. - IVANČO, Jozef - BRUNNER, Róbert - KUČERA, Michal. Low-energy particle treatment of GaAs surface. In *Thin Solid Films : International Journal on the Science and Technology of Thin and Thick Films*, 2003, vol. 433, p. 108-113. ISSN 0040-6090.

Ohlasy:

[1.1] KLYUI, N.I. - LIPTUGA, A.I. - LOZINSKII, V.B. - OKSANICH, A.P. - TERBAN, V.A. - FOMOVSKII, F.V. Increasing the degradation resistance of semi-insulating gallium arsenide crystals by plasma processing. In *TECHNICAL PHYSICS LETTERS*. NOV 2012, vol. 38, no. 11, p. 1016-1019., WOS

[1.1] KLYUI, N.I. - LIPTUGA, A.I. - LOZINSKII, V.B. - LUKYANOV, A.N. - OKSANICH, A.P. - TERBAN, V.A. Application of diamond-like carbon films to increase transmission of semi-insulating GaAs crystals in the IR spectral range. In *TECHNICAL PHYSICS LETTERS*. JUL 2012, vol. 38, no. 7, p. 609-612., WOS

ADCA79 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - ŠÚTOR, Július. Alternative method to soil water infiltration experiment. In *Cereal Research Communications*, 2008, vol. 36, no 1, pp. 1471-1474. (1.190 - IF2007). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

ADCA80 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. Course of soil layer water content in agricultural cultivated soil during years 1999 and 2000. In *Cereal Research Communications*, 2006, vol. 34, no. 1, pp. 287-290. (0.320 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

[3] SKALOVÁ, J., PÁSZTOROVÁ, M., VITKOVÁ, J., JAROŠ, B., NOVÁK, V. Impact of Management Changes on Soil Water Regime of Abrod Wetland. In *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings, Environmental Protection of Central Europe and USA, Bratislava - Pécs: Institute of Hydrology SAS - Hungarian Academy of Sciences* 2011, s. 271-295. ISBN 978-80-89139-24-8.

[3] ŠÚTOR, J., RODNÝ, M. Dynamics of the water supply in the soil profile structural border. In *Növénytermelés*, 2011, vol. 60, pp. 325-328

[4] ŠURDA, Peter - ŠÚTOR, Július - VITKOVÁ, Justína - STRADIOT, P. Bezsrážkové obdobia a dynamika zásob vody v zóne aerácie pôdy Záhorskej nížiny. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, vol. 15, Tematické číslo, p. 137-147. ISSN 1335-6291

[4] ŠÚTOR, J. Rozborové charakteristiky interakcie zóny aerácie pôdy s hladinou podzemnej vody. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, vol. 12, č 1, s. 13-21. ISSN 1335-6291

ADCA81 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. The influence of extreme meteorological phenomena on soil water regime of lowlands. In *Cereal Research Communications*, 2007, vol. 35, no. 2, p. 1097-1100. (1.037 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various

scales. In Contributions to Geophysics and Geodesy. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

[3] GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav - PAVELKOVÁ, Dana. Evaporation 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 Environment of Central Europe and USA. Volume XLI., 2012. Ed. J. Halasi-Kun ; V. Štekauerová, I. Fodor, V. Nagy, R. Lo Pinto. - Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2012, s. 71-102. ISBN 978-963-9899-59-9.

[3] TALL, A., GOMBOŠ, M. Aplikácia Palmerovho indexu pre hodnotenie sucha. In Rostliny v podmínkách meniaceho sa klimatu, Vědecká příloha časopisu Úroda, 2011, vol. LIX., no. 10, s. 623-628. ISSN 0139-6013

[4] BAROKOVÁ, D., ŠOLTÉSZ, A. Vplyv extrémnych. hydrologických situácií na režim podzemných vôd. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, 2011, roč. 12, šp.č., s. 3-12

[4] LÁTKOVÁ, T., SKALOVÁ, J., PÁSZTOROVÁ, M. Zhodnotenie vplyvu klimatickej zmeny na zásobu vody v pôde pre vybrané porasty v lokalite Poiplie. In Acta Hydrologica Slovaca, 2014, roč. 15, č. 2, p. 338-345. ISSN 1335-6291

ADCA82 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - SKÁLOVÁ, J. - ŠÚTOR, Július. Using of pedotransfer functions for assessment of hydrolimits. In *Rostlinná výroba*, 2002, vol. 48, no. 9, pp. 407-412. (0.333 - IF2001). ISSN 0370-663X.

Ohlasy:

[1.1] MARTÍNEZ, E.M. - CUESTA, T.S. - CANCELA, J.J. The efficiency of different estimation methods of hydro-physical limits | Eficiência de diferentes métodos na estimativa dos limites físico-hídricos. In *Revista Brasileira de Ciencia do Solo*, 2012, 36, 6, pp. 1756-1768., WOS

[1.1] MIHALIKOVA, M. - MATULA, S. - DOLEZAL, F. HYPRESCZ - Database of Soil Hydrophysical Properties in the Czech Republic. In *SOIL AND WATER RESEARCH*. ISSN 1801-5395, 2013, vol. 8, no. 1, p. 34-41., WOS

[3] GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav - PAVELKOVÁ, Dana. Evaporation 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 Environment of Central Europe and USA. Volume XLI., 2012. Ed. J. Halasi-Kun ; V. Štekauerová, I. Fodor, V. Nagy, R. Lo Pinto. - Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2012, s. 71-102. ISBN 978-963-9899-59-9.

ADCA83 ŠÚTOR, Július - GOMBOŠ, Milan. Quantification of the vegetation cover effect upon the soil water storage dynamics. In *Cereal Research Communications*, 2008, vol. 36, no 1, pp. 595-598. (1.190 - IF2007). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In Contributions to Geophysics and Geodesy. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

ADCA84 TALL, Andrej. Application of the palmer drought severity index in east Slovakian lowland. In *Cereal Research Communications*, 2008, vol. 36, no 1, pp. 1195-1198. (1.190 - IF2007). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

[3] GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav - PAVELKOVÁ, Dana. Evaporation 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 Environment of Central Europe and USA. Volume XLI., 2012. Ed. J. Halasi-Kun ; V. Štekauerová, I. Fodor, V. Nagy, R. Lo Pinto. - Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2012, s. 71-102. ISBN 978-963-9899-59-9.

[4] KANDRA, Branislav. Stanovenie dĺžky a intenzity sucha pomocou indexu EP15. In Okresné dni vody : zborník referátov. Michalovce : ÚH SAV : VVSK, 2011, s. 61-64. ISBN 978-80-89139-22-4.

ADCA85 TALL, Andrej. Impact of canopy on the water storage dynamics in soil. In *Cereal Research Communications*, 2007, vol. 35, no. 2, p. 1185-1188. (1.037 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

[3] GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav - PAVELKOVÁ, Dana. Evaporation 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 Environment of Central Europe and USA. Volume XLI., 2012. Ed. J. Halasi-Kun ; V. Štekauerová, I. Fodor, V. Nagy, R. Lo Pinto. - Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2012, s. 71-102. ISBN 978-963-9899-59-9.

[3] GOMBOŠ, M., PAVELKOVÁ, D. Vplyv polohy hladiny podzemnej vody na zásoby vody v pôde. In Rostliny v podmínkách meniaceho sa klimatu, Vedecká príloha časopisu Úroda, 2011, vol. LIX., no. 10, s. 72-79. ISSN 0139-6013

[3] KANDRA, B., GOMBOŠ, M. Vplyv pestovania vybraných plodín na zásoby vody v pôde. In Rostliny v podmínkách meniaceho sa klimatu, Vedecká príloha časopisu Úroda, 2011, vol. LIX., no. 10, s. 219-225. ISSN 0139-6013

[3] KANDRA, B., GOMBOŠ, M. Vplyv porastu na zásoby vody v koreňovej zóne pôdneho profilu. In Editori Šír M., Tesař M. Hydrologie malého povodí 2011. Praha: Ustav pro hydrodynamiku AV ČR, 2011, s.213-218. ISBN 978-80-02-02290-9

[3] VITKOVÁ, Justína - ŠÚTOR, Július - NAGY, Viliam - ŠURDA, Peter - STRADIOT, P. Water storage assessment and interpretation for the soil aeration zone in basin Dolna Morava. Spoluautori Július Šútor – Viliam Nagy – Peter Šurda – Peter Stradiot. In Növénytermelés, 2014, vol.63, supplement, p. 237-240. ISSN 0546-8191.

[4] GOMBOŠ, Milan - PAVELKOVÁ, Dana. Zmeny zásoby v pôdach Medzibodrožia pri posunoch polohy hladiny podzemnej vody. In Okresné dni vody : zborník referátov. Michalovce : ÚH SAV : VVSK, 2011, s. 51-54. ISBN 978-80-89139-22-4.

[4] KANDRA, B. Dopad druhovej odlišnosti kultúrnych rastlín na zásoby vody v pôde. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 177-181. ISBN - 978-80-89139-23-1.

[4] KANDRA, B. Identifikácia sucha a jeho dopad na zložky vodného režimu pôd v obdobiach bez zrážok. In Vodné hospodárstvo na

Východoslovenskej nížine, 2012, roč. XV, č. 1, s. 10-11.

[4] KANDRA, B. Vplyv pôdneho sucha na stres rastlín. In Editori M. Gomboš, D. Pavelková. XVI. okresné dni vody, Zborník referátov. Michalovce: ÚH SAV, 2012, s. 65-68. ISBN 978-80-89139-27-9.

[4] ŠÚTOR, J., ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Možnosti kvantifikácie zásob vody v zóne aerácie pôdy s využitím hodnôt potenciálnej a aktuálnej evapotranspirácie. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 503-508. ISBN - 978-80-89139-23-1.

ADCA86 TÓTH, Elemér - FARKAS, C. - NAGY, Viliam - HAGYÓ, Andrea - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Assessment of Spatial Variation of the Soil Water Regime in the Soil-Plant System. In *Cereal Research Communications*, 2008, vol. 36, no 1, pp. 307-310. (1.190 - IF2007). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

[1.1] YAO, X. - FU, B. - LÜ, Y. - SUN, F. - WANG, S. - LIU, M. Comparison of Four Spatial Interpolation Methods for Estimating Soil Moisture in a Complex Terrain Catchment. In PLoS ONE, 2013, 8, 1, pp., WOS

ADCA87 VELÍSKOVÁ, Yvetta. Problem of water pollution and ways of solution. In *Cereal Research Communications*, 2006, vol. 34, no. 1, pp. 101-103. (0.320 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

[1.2] Šimunić, I., Orlovic-Leko, P., Likso, T., Filipovic, V., Minkina, T. Water quality in hydroameliorated agricultural areas. In *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 2011, vol. 76, no. 1, pp. 49-55., SCOPUS

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J. Apply the infiltration experiment simulation to evaluate the time of water pool production in different soils. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 484-490. ISBN - 978-80-89139-23-1.

ADCA88 VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta. Surface water as natural reserves of soil water in Rye Island. In *Cereal Research Communications*, 2008, vol. 36, no 1, pp. 1595-1598. (1.190 - IF2007). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

[3] NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - SINOROS-SZABÓ, B. - MILICS, G. Voda je jedným z najdôležitejších faktorov ovplyvňujúcich pôdnu úrodnosť. In Voda, pôda a rastliny : mezinárodní konference, 29. - 30. května 2013, Zámek Křtiny [elektronický zdroj]. Eds. J. Rožnovský ; T. Litschmann, H. Středová, P. Středa. - Brno 2013, s. 1-6. ISBN 978-80-87577-17-2.

[3] NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - SINORÓS-SZABÓ, B. - MILICS, G. Water as one of the most important factors affecting soil fertility. In *Növénytermelés*, 2013, vol. 62, supplement, p. 319-322. ISSN 0546-8191.

ADCA89 VIDOVIČ, Jozef - NOVÁK, Viliam. Závislosť úrody kukurice na evapotranspirácii porastu. In *Rostlinná výroba*, 1987, č. 6, s.663-670. ISSN 0370-663X.

Ohlasy:

[1.1] TAKAC, J. - SISKÁ, B. - NOVÁKOVÁ, M. Climate Change Impact on Irrigation Need of Field Crops on Danubian Lowland. In *BIOCLIMATE: SOURCE AND LIMIT OF SOCIAL DEVELOPMENT*. 2011, p. 107-111., WOS

ADCA90 VOGEL, Tomáš - LICHNER, Ľubomír - DUŠEK, Jaromír - ČIPÁKOVÁ, Andrea. Dual-continuum analysis of cadmium tracer field experiment. In *Journal of Contaminant Hydrology*, 2007, no. 92, pp. 50-65. (1.717 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0169-7722.

Ohlasy:

[1.1] LAINE-KAULIO, H. - BACKNAS, S. - KARVONEN, T. - KOIVUSALO, H. - MCDONNELL, J.J. Lateral subsurface stormflow and solute transport in a forested hillslope: A combined measurement and modeling approach. In *WATER RESOURCES RESEARCH*. ISSN 0043-1397, OCT 2014, vol. 50, no. 10, p. 8159-8178., WOS

[1.1] SOBOTKOVÁ, M. - SNEHOTA, M. - DOHNAL, M. - RAY, C. DETERMINATION OF HYDRAULIC PROPERTIES OF A TROPICAL SOIL OF HAWAII USING COLUMN EXPERIMENTS AND INVERSE MODELING. In *REVISTA BRASILEIRA DE CIENCIA DO SOLO*. ISSN 0100-0683, JUL-AUG 2011, vol. 35, no. 4, p. 1229-1239., WOS

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*, 2011, vol.41, no.SPEC. ISSUE, 37-56., SCOPUS

ADCB Scientific papers in foreign journals registered in Current Contents Connect without IF (non-impacted)

ADCB01 GOMBOŠ, Milan - TALL, Andrej - KANDRA, Branislav. Creation of soil cracks as an indicator of soil drought. In *Cereal Research Communications*, 2009, vol. 37, suppl., p. 367-370. (2009 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

[3] NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - SINORÓS-SZABÓ, B. - MILICS, G. Water as one of the most important factors affecting soil fertility. In *Növénytermelés*, 2013, vol. 62, supplement, p. 319-322. ISSN 0546-8191.

[3] NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - SINOROS-SZABÓ, B. - MILICS, G. Voda je jedným z najdôležitejších faktorov ovplyvňujúcich pôdnu úrodnosť. V. Štekauerová, B. Sinoros-Szabó, G. Milics. In *Voda, pôda a rastliny : mezinárodní konference*, 29. - 30. května 2013, Zámek Křtiny [elektronický zdroj]. Eds. J. Rožnovský ; T. Litschmann, H. Středová, P. Středa. - Brno 2013, s. 1-6. ISBN 978-80-87577-17-2.

[3] VITKOVÁ, Justína - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - SKALOVÁ, Jana. Changes in soil water storage due to climate change. In *Növénytermelés*, 2013, vol. 62, supplement, p. 343-346. ISSN 0546-8191.

ADCB02 NAGY, Viliam - IGAZ, Dušan. Use of the gravimetric and tdr methods for characterizing soil water storage stress for the vegetation. In *Cereal Research Communications*, 2009, vol. 37, suppl., p. 481-484. (2009 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

[1.2] HALAJ, P., BAREK, V., HALAJOVA, D., BAREKOVA, A., STREDANSKY, J., SINKA, A. EFFECT OF CATCHMENT LAND USE ON HYDROMORPHOLOGICAL STATUS OF STREAMS IN AGRICULTURAL LAND. In The 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2013 : Hydrology and Water Resources , Soil, Forest Ecosystems, Marine and Ocean Ecosystems. - Sofia : STEF 92, 2013, s. 117-124. ISBN 978-619-7105-02-5. ISSN 1314-2704., SCOPUS

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In Contributions to Geophysics and Geodesy. 2011, Vol. 41, Special Issue , p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

[3] BÁREK, V., ŽEMBERY, J., TAKÁČ, J., HALAJ, P., BÁREKOVÁ, A. East-Central Europe climate change impact on dynamics of maize yield changes In Növénytermelés, 2013, vol. 62, supplement, p. 59-62. ISSN 0546-8191.

[3] ŠÚTOR, J., RODNÝ, M. Dynamics of the water supply in the soil profile structural border. In Növénytermelés, 2011, vol. 60, pp. 325-328

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

ADCB03 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - STEHLOVÁ, Katarína. Analysis of saturated hydraulic conductivity to the root's water supply stress. In *Cereal Research Communications*, 2009, vol. 37, suppl., p. 489-492. (2009 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In Contributions to Geophysics and Geodesy. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

ADCB04 ŠÚTOR, Július - RODNÝ, Marek. Prognosis of soil drought. In *Cereal Research Communications*, 2009, vol. 37, suppl., p. 395-398. (2009 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In Contributions to Geophysics and Geodesy. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

ADCB05 VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta - SKALOVÁ, Jana. Quality and quantity of water resources as stress factor for agri-environment at eastern part of rye island (Slovakia). In *Cereal Research Communications*, 2009, vol. 37, suppl., p. 493-496. (2009 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In Contributions to Geophysics and Geodesy. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

ADDA Scientific papers in domestic journals registered in Current Contents Connect with IF (impacted)

ADDA01 DEKKER, L.W. - HALLETTY, P.D. - LICHNER, Ľubomír - NOVÁK, Viliam - ŠÍR, Miloslav. Introduction to biohydrology. In *Biologia : journal of the Slovak*

Academy of Science, 2006, vol. 61, suppl. 19, p. 223-224. (0.240 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Ohlasy:

[2.1] BAVEYE, P.C. Addressing key challenges to interdisciplinary research on water-related issues: Biologists' engagement and funding structure. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, DEC 2013, vol. 68, no. 6, p. 1087-1088., WOS

ADDA02 DOLEŽAL, František - ZUMR, D. - VACEK, J. - ZAVADIL, J. - BATTILANI, A. - PLAUBORG, F.L. - HANSEN, S. - ABRAHAMSEN, P. - BÍZIK, J. - TAKÁČ, J. - MAZURCZYK, W. - COUTINHO, J. - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Dual permeability soil water dynamics and water uptake by roots in irrigated potato fields. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2007, vol. 62, no. 5, p. 552-556. (0.213 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Ohlasy:

[1.1] DUSEK, J. - DOHNAL, M. - VOGEL, T. - RAY, C. Field leaching of pesticides at five test sites in Hawaii: modeling flow and transport. In *PEST MANAGEMENT SCIENCE*. ISSN 1526-498X, DEC 2011, vol. 67, no. 12, p. 1571-1582., WOS

[1.1] Raymundo, R., Asseng, S., Cammarano, D., Quiroz, R. Potato, sweet potato, and yam models for climate change: A review. In *Field Crops Research*, 2014, 166, pp. 173-185., WOS

[2.1] DOHNAL, M. - VOGEL, T. - SANDA, M. - JELINKOVA, V. UNCERTAINTY ANALYSIS OF A DUAL-CONTINUUM MODEL USED TO SIMULATE SUBSURFACE HILLSLOPE RUNOFF INVOLVING OXYGEN-18 AS NATURAL TRACER. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*. ISSN 0042-790X, 2012, vol. 60, no. 3, p. 194-205., WOS

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

ADDA03 DUŠEK, Jaromír - VOGEL, Tomáš - LICHNER, Ľubomír - ČIPÁKOVÁ, Andrea - DOHNAL, Michal. Simulated cadmium transport in macroporous soil during heavy rainstorm using dual-permeability approach. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2006, vol. 61, suppl. 19, p. 251-254. (0.240 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Ohlasy:

[1.1] COPPOLA, A. - GERKE, H.H. - COMEGNA, A. - BASILE, A. - COMEGNA, V. Dual-permeability model for flow in shrinking soil with dominant horizontal deformation. In *WATER RESOURCES RESEARCH*. ISSN 0043-1397, AUG 31 2012, vol. 48., WOS

ADDA04 HERNANDEZ-FERNANDEZ, Ma.T. - MATAIX-SOLERA, Jorge - LICHNER, Ľubomír - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - ZAUJEC, A. - IZQUIERDO, C.G. Assessing the microbiological, biochemical, soil-physical and hydrological effects of amelioration of degraded soils in semiarid Spain. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2007, vol. 62, no. 5, p. 542-546. (0.213 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Ohlasy:

[1.1] MARANDO, G.r.a.c.i.e.l.a. - JIMENEZ, P.a.t.r.i.c.i.a. - HERETER,

A.g.n.e.s. - JULIA, M.a.r.i.a. - GINOVART, M.a.r.t.a. - BONMATI, M.a.n.u.e.l.
Effects of thermally dried and composted sewage sludges on the fertility of residual soils from limestone quarries. In *APPLIED SOIL ECOLOGY*. ISSN 0929-1393, SEP 2011 2011, vol. 49, p. 234-241., WOS
[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*, 2011, vol.41, no.SPEC. ISSUE, 37-56., SCOPUS

ADDA05 HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeňek - LICHNER, Ľubomír - PÍŠ, V.
Variation of nitrates in runoff from mountain and rural areas. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2006, vol. 61, suppl. 19, p. 270-274. (0.240 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Ohlasy:

[1.1] ONDERKA, M. - MRAFKOVA, L. - KREIN, A. - HOFFMANN, L.
Long-term Persistence of Stream Nitrate Concentrations (Memory Effect) Inferred from Spectral Analysis and Detrended Fluctuation Analysis. In *WATER AIR AND SOIL POLLUTION*. ISSN 0049-6979, JAN 2012, vol. 223, no. 1, p. 241-252., WOS

[1.1] PEKAROVA, P. - MIKLANEK, P. - HALMOVA, D. - ONDERKA, M. - PEKAR, J. - KUCAROVA, K. - LIOVA, S. - SKODA, P. Long-term trend and multi-annual variability of water temperature in the pristine Bela River basin (Slovakia). In *JOURNAL OF HYDROLOGY*. ISSN 0022-1694, APR 11 2011, vol. 400, no. 3-4, p. 333-340., WOS

[3] Siwek, J., Želazny, M. The ground water component during snowmelt events in The Tatra Moun. In 15th Biennial Conference Euromediterranean Network of Experimental and Representative Basins : BOOK OF ABSTRACTS - ERB 2014, Águas do Mondego, S.A., ISBN - 978-989-98435-7-8, , s. 74-74

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J. Apply the infiltration experiment simulation to evaluate the time of water pool production in different soils. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 484-490. ISBN - 978-80-89139-23-1.

ADDA06 LICHNER, Ľubomír - HALLETT, P.D. - FEENEY, D.S - ĎUGOVÁ, Olívia - ŠÍR, Miloslav - TESAŘ, Miroslav. Field measurement of soil water repellency and its impact on water flow under different vegetation. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2007, vol. 62, no. 5, p. 537-541. (0.213 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Ohlasy:

[1.1] BEATTY, S. M. - SMITH, J. E. Dynamic soil water repellency and infiltration in post-wildfire soils. In *GEODERMA*, 2013, vol. 192, p. 160-172, ISSN 0016-7061., WOS

[1.1] ELBL, Jakub - VAVERKOVA, Magdalena - ADAMCOVA, Dana - PLOSEK, Lukas - KINTL, Antonin - LOSAK, Tomas - HYNST, Jaroslav - KOTOVICOVA, Jana. INFLUENCE OF FERTILIZATION ON MICROBIAL ACTIVITIES, SOIL HYDROPHOBICITY AND MINERAL NITROGEN LEACHING. In *ECOLOGICAL CHEMISTRY AND ENGINEERING S-CHEMIA I INZYNIERIA EKOLOGICZNA S*. ISSN 1898-6196, 2014, vol. 21, no. 4, pp. 661., WOS

- [1.1] GOEBEL, M.O. - BACHMANN, J. - REICHSTEIN, M. - JANSSENS, I.A. - GUGGENBERGER, G. Soil water repellency and its implications for organic matter decomposition - is there a link to extreme climatic events?. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, AUG 2011, vol. 17, no. 8, p. 2640-2656., WOS
- [1.1] CHAU, Henry Wai - BISWAS, Asim - VUJANOVIC, Vladimir - SI, Bing Cheng. Relationship between the severity, persistence of soil water repellency and the critical soil water content in water repellent soils. In GEODERMA. ISSN 0016-7061, 2014, vol. 221, no., pp. 113., WOS
- [1.1] ORFANUS, Tomas - DLAPA, Pavel - FODOR, Nandor - RAJKAI, Kalman - SANDOR, Renata - NOVAKOVA, Katarina. How severe and subcritical water repellency determines the seasonal infiltration in natural and cultivated sandy soils. In SOIL & TILLAGE RESEARCH. ISSN 0167-1987, 2014, vol. 135, no., pp. 49., WOS
- [1.1] WINE, M. L. - OCHSNER, T. E. - SUTRADHAR, A. - PEPIN, R. Effects of eastern redcedar encroachment on soil hydraulic properties along Oklahoma's grassland-forest ecotone. In HYDROLOGICAL PROCESSES, 2012, vol. 26, no. 11, p. 1 720-1 728, ISSN 0885-6087., WOS
- [2.1] LEELAMANIE, D. A. L. Initial water repellency affected organic matter depletion rates of manure amended soils in Sri Lanka. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, 2014, vol. 62, no. 4, pp. 309., WOS
- [3] RODNÝ, Marek - ŠURDA, Peter - MATULA, S. - MIHÁLIKOVÁ, M. - CHALA, A. T. Sledovanie kinetiky infiltrácie pomocou digitálnej analýzy obrazu. Peter Šurda, Svatopluk Matula, Markéta Miháliková, Ayele Teressa Chala. In HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav, 2014, s. 417-421.
- [3] SZENTES, S., BARCZI, A., CZITROVSZKY, B., HARCSA, M., PENKSZA, K. Plant-soil relations on grasslands in horse pastures on Nagymező, Hungary. In Növénytermelés, 2011, vol. 60, pp. 391-394
- [3] ŠURDA, Peter - RODNÝ, Marek - NAGY, Viliam - MATULA, S. - MIHÁLIKOVÁ, M. - CHALA, A. T. Vplyv biologického pôdneho povlaku na priestorovú variabilitu hydraulického vodivosti pôdy. Spoluautori Marek Rodný, Viliam Nagy, Svatopluk Matula, Markéta Miháliková, Ayale Teressa. In HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav, 2014, s. 504-510.
- [4] RODNÝ, Marek - RODNÝ, P. - ŠURDA, Peter - MATULA, S. - MIHÁLIKOVÁ, M. - CHALA, A. T. Automatizácia merania minidiskovým infiltratrom s využitím princípu sledovania častíc. In Acta Hydrologica Slovaca, 2013, roč. 14, č. 2, p. 460-465. ISSN 1335-6291.
- [4] ŠURDA, Peter - RODNÝ, Marek - NAGY, Viliam - MATULA, S. - MIHÁLIKOVÁ, M. - CHALA, A. T. Horizontálna a vertikálna priestorová variabilita hydraulického vodivosti pôdy s biologickým povlakom. In Acta Hydrologica Slovaca, 2013, roč. 14, č. 2, p. 466-472. ISSN 1335-6291.

ADDA07 LICHNER, Ľubomír - CAPULIAK, J. - ZHUKOVA, Natalia - HOLKO, Ladislav - CZACHOR, Henryk - KOLLÁR, Jozef. Pines influence hydrophysical parameters and water flow in a sandy soil. Spoluautori J. Capuliak, N. Zhukova, L.

Holko, H. Czachor, J. Kollár. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2013, vol. 68, no. 6, p. 1104-1108. (0.506 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Ohlasy:

- [1.1] LEELAMANIE, D. A. L. - KARUBE, J. Surface hydrophobicity of Japanese andisol and its behavior upon exposure to heat. In *Soil Science Society of America Journal*, 2014, vol. 78, no. 3, p. 761-766, ISSN 0361-5995., WOS
- [2.1] FARKAS, Csilla - GELYBO, Gyoergyi - BAKACSI, Zsolia - HOREL, Agota - HAGYO, Andrea - DOBOR, Laura - KASA, Ilona - TOTH, Eszter. Impact of expected climate change on soil water regime under different vegetation conditions. In *BIOLOGIA*, 2014, vol. 69, no. 11, p. 1 510-1 519, ISSN 0006-3088., WOS
- [2.1] GORDON, Dennis C. - HALLETT, Paul D. An automated microinfiltrometer to measure small-scale soil water infiltration properties. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*, 2014, vol. 62, no. 3, p. 248-252, ISSN 0042-790X., WOS
- [2.1] HALLETT, P. D. - GORDON, Dennis C. An automated microinfiltrometer to measure small-scale soil water infiltration properties. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2014, vol. 62, no. 3, p. 252-256, ISSN 0042790X., WOS
- [2.1] LEELAMANIE, D. A. L. - KARUBE, J. Water stable aggregates of Japanese Andisol as affected by hydrophobicity and drying temperature. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*, 2014, vol. 62, no. 2, p. 97-100, ISSN 0042-790X., WOS
- [2.1] LOZANO, E. - GARCIA-ORENES, F. - BARCENAS-MORENO, G. - JIMENEZ-PINILLA, P. - MATAIX-SOLERA, J. - ARCENEGUI, V. - MORUGAN-CORONADO, A. - MATAIX-BENEYTO, J. Relationships between soil water repellency and microbial community composition under different plant species in a Mediterranean semiarid forest. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*, 2014, vol. 62, no. 2, p. 101-107, ISSN 0042-790X., WOS
- [2.1] NADEZHDINA, N. - URBAN, J. - ČERMÁK, J. - NADEZHDIN, V. - KANTOR, P. Comparative study of long-term water uptake of Norway spruce and Douglas-fir in Moravian upland. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2014, vol. 62, no. 1, p. 1-6, ISSN 0042-790X., WOS

ADDA08 MÉSZÁROŠ, Ivan - MIKLÁNEK, Pavol. Calculation of potential evapotranspiration based on solar radiation income modeling in mountainous areas. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2006, vol. 61, suppl. 19, p. 284-288. (0.240 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Ohlasy:

- [1.1] WEBER, E.J. - FONTANA, D.C. Horizon obstruction computed from a digital elevation model. In *PESQUISA AGROPECUARIA BRASILEIRA*. ISSN 0100-204X, SEP 2012, vol. 47, no. 9, p. 1327-1336., WOS
- [4] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J. Apply the infiltration experiment simulation to evaluate the time of water pool production in different soils. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 484-490. ISBN - 978-80-89139-23-1.

ADDA09 NOVÁK, Viliam - HAVRILA, Ján. Method to estimate the critical soil water content of limited availability for plants. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2006, vol. 61, suppl. 19, p. 289-293. (0.240 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Ohlasy:

[1.1] COUVREUR, V. - VANDERBORGHT, J. - DRAYE, X. - JAVAUX, M. Dynamic aspects of soil water availability for isohydric plants: Focus on root hydraulic resistances. In *WATER RESOURCES RESEARCH*. ISSN 0043-1397, 2014, vol. 50, no. 11, pp. 8891., WOS

[1.1] GYURICZA, C. - BALLA, I. - TARNAWA, A. - NYARAI, F.H. - KASSAI, K. - SZENTPETERY, Z. - JOLANKAI, M. Impact of precipitation on yield quantity and quality of wheat and maize crops. In *IDOJARAS*. ISSN 0324-6329, JUL-SEP 2012, vol. 116, no. 3, SI, p. 211-220., WOS

[1.1] MATI, R. - KOTOROVA, D. - GOMBOS, M. - KANDRA, B. Development of evapotranspiration and water supply of clay-loamy soil on the East Slovak Lowland. In *AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT*. ISSN 0378-3774, MAY 15 2011, vol. 98, no. 7, p. 1133-1140., WOS

[1.1] WU, Y.Z. - HUANG, M.B. - GALLICHAND, J. Transpirational response to water availability for winter wheat as affected by soil textures. In *AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT*. ISSN 0378-3774, FEB 2011, vol. 98, no. 4, p. 569-576., WOS

[1.1] ZHAO, Wei - LI, Ainong - BIAN, Jinhu - JIN, Huaan - ZHANG, Zhengjian. A Synergetic Algorithm for Mid-Morning Land Surface Soil and Vegetation Temperatures Estimation Using MSG-SEVIRI Products and TERRA-MODIS Products. In *REMOTE SENSING*. ISSN 2072-4292, 2014, vol. 6, no. 3, pp. 2213., WOS

[3] TARNAWA A., KLUPACS, H., BALLA, I., JOLÁNKAI, M. Environmental and geographical determination of water availability impacts of winter wheat (*TRITICUM AESTIVUM* L.) yield characteristics. In *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings, Environmental Protection of Central Europe and USA*. Bratislava - Pécs: Institute of Hydrology SAS - Hungarian Academy of Sciences 2011, s. 83-89. ISBN 978-80-89139-24-8.

[3] TARNAWA, A. -NYÁRAI H, F. -MÁTÉ, A. Statistical assessment of climatic impacts on the nitrogen nutrition of maize (*zea mays* l.) crop. In *Növénytermelés*, 2011, vol. 60, p. 45-48.

[4] JOLÁNKAI, M., BALLA, I., PÓSA, B., TARNAWA, Á., BIRKÁS, M. Annual precipitation impacts on the quantity and quality manifestation of wheat and maize yield. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 2, p. 446-450. ISSN 1335-6291.

[4] ORFÁNUS, T. Variability of soil moisture controlled by processes of evapotranspiration, drainage and groundwater recharge. In Eds. M. Gomboš, D. Pavelková, A. Tall, *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 323-331. ISBN - 978-80-89139-23-1.

ADDA10 ORFÁNUS, Tomáš - BALKOVIČ, J. - SKALSKÝ, J. Potential water storage capacity of the root zone of cultural phytocoenoses - a quantification of soil

accumulation function. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2004, vol. 23, no. 4, p. 393-407. (0.100 - IF2003). (2004 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.

Ohlasy:

[3] GOMBOŠ, M., PAVELKOVÁ, D., KANDRA, B. Groundwater participation in evaporation from the root zone of soil profiles of different texture. In *OVIDIUS UNIVERSITY ANNALS CONSTANTZA - Civil Engineering*, 2012, vol. XIV., Issue 14, s. 219-226, ISSN -1584-5990

ADDA11 SEBÍŇ, Michal - PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol. Evaluation and indirect estimation of nitrate losses from the agricultural microbasin Rybárik. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2007, vol. 62, no. 5, p. 569-572. (0.213 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Ohlasy:

[1.1] DU, L.-F. - ZHAO, T.-K. - ZHANG, C.-J. - AN, Z.-Z. - WU, Q. - LIU, B.-C. - LI, P. - MA, M.-T. Investigations on Nitrate Pollution of Soil, Groundwater and Vegetable from Three Typical Farmlands in Beijing Region, China. In *Agricultural Sciences in China*, 2011, vol.10, no.3, 423-430., WOS

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J. Apply the infiltration experiment simulation to evaluate the time of water pool production in different soils. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 484-490. ISBN - 978-80-89139-23-1.

ADDA12 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam - KOTOROVÁ, Dana. Soil water regime of agricultural field and forest ecosystems. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2006, vol. 61, suppl. 19, p. 300-304. (0.240 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Ohlasy:

[1.1] WEI, S.J. - GAO, X.R. - LIU, J.H. - QIN, D.Y. Analysis of soil moisture evolution of Shanxi Province in Hai River Basin. In *PROGRESS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING, PTS 1-4*. ISSN 1022-6680, 2013, vol. 610-613, 1-4, p. 3122-3128., WOS

[3] GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav - PAVELKOVÁ, Dana. Evaporation 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 Environment of Central Europe and USA. Volume XLI.*, 2012. Ed. J. Halasi-Kun ; V. Štekauerová, I. Fodor, V. Nagy, R. Lo Pinto. - Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2012, s. 71-102. ISBN 978-963-9899-59-9.

ADDA13 TESAŘ, Miroslav - ŠÍR, Miloslav - LIČNER, Ľubomír - ZELENKOVÁ, E. Influence of vegetation cover on thermal regime of mountainous catchments. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2006, vol. 61, suppl. 19, p. 311-314. (0.240 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Ohlasy:

[1.1] PEKAROVA, P. - MIKLANEK, P. - HALMOVA, D. - ONDERKA, M. - PEKAR, J. - KUCAROVA, K. - LIOVA, S. - SKODA, P. Long-term trend

and multi-annual variability of water temperature in the pristine Bela River basin (Slovakia). In JOURNAL OF HYDROLOGY. ISSN 0022-1694, APR 11 2011, vol. 400, no. 3-4, p. 333-340., WOS

[2.1] STRELCOVA, K. - KURJAK, D. - LESTIANSKA, A. - KOVALCIKOVA, D. - DITMAROVA, L. - SKVARENINA, J. - AHMED, Y.A.R. Differences in transpiration of Norway spruce drought stressed trees and trees well supplied with water. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, DEC 2013, vol. 68, no. 6, p. 1118-1122., WOS

[2.1] VANOVA, V. - LANGHAMMER, J. MODELLING THE IMPACT OF LAND COVER CHANGES ON FLOOD MITIGATION IN THE UPPER LUZNICE BASIN. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, 2011, vol. 59, no. 4, p. 262-274., WOS

[3] HRÍBIK, M., JAKUBIŠINOVÁ, A., ŠKVARENINA, J., BORSÁNYI, P. Hydrologický vplyv vybraných meteorologických prvkov na zásoby vody v snehu v povodí Hučavy v rokoch 2004 - 2008. In Editori Šír M., Tesař M. Hydrologie malého povodí 2011. Praha: Ustav pro hydrodynamiku AV ČR, 2011, s. 143-150. ISBN 978-80-02-02290-9

ADDA14 TESAR, Miroslav - ŠÍR, Miloslav - LICHNER, Ľubomír - ČERMÁK, Jan. Plant transpiration and net entropy exchange on the Earth's surface in a Czech watershed. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2007, vol. 62, no. 5, p. 547-551. (0.213 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Ohlasy:

[1.1] BRUNSELL, N.A. - SCHYMANSKI, S.J. - KLEIDON, A. Quantifying the thermodynamic entropy budget of the land surface: Is this useful? In *Earth System Dynamics*, 2011, vol.2, no.1, 87-103., WOS

[1.1] RAJABBEIGI, Elham - EICHHOLZ, Ines - BEESK, Nina - ULRICH, Christian - KROH, Lothar W. - ROHN, Sascha - HUYSKENS-KEIL, Susanne. Interaction of drought stress and UV-B radiation impact on biomass production and flavonoid metabolism in lettuce (*Lactuca sativa* L.). In JOURNAL OF APPLIED BOTANY AND FOOD QUALITY. ISSN 1439-040X, 2013, vol. 86, no., pp. 190., WOS

[2.1] BARTIK, Martin - SITKO, Roman - ORENAK, Marek - SLOVIK, Juraj - SKVARENINA, Jaroslav. Snow accumulation and ablation in disturbed mountain spruce forest in West Tatra Mts. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2014, vol. 69, no. 11, pp. 1492., WOS

ADEA Scientific papers in other foreign journals not registered in Current Contents Connect with IF (impacted)

ADEA01 ONDERKA, Milan - RODNÝ, Marek. Can Suspended Sediment Concentrations be estimated from Multispectral Imagery using only Image-derived Information? In *Photonirvachak-Journal of the Indian Society of Remote Sensing*, 2010, vol. 38, no. 1, p. 85-97. (2010 - SCOPUS). ISSN 0255-660X.

Ohlasy:

[1.1] GÜTTLER, F.N., NICULESCU, S., GOHIN, F. Turbidity retrieval and monitoring of Danube Delta waters using multi-sensor optical remote sensing data: An integrated view from the delta plain lakes to the western-northwestern Black Sea coastal zone. In *Remote Sensing of Environment*. Volume 132, 5 May 2013, Pages 86-101, WOS

- [1.1] Pinto, C.E.T., Menezes, P.H.B.J., Martinez, J.-M., Roig, H.L., Villar, R.A.E. Use of MODIS images to monitor the sediment inflow into the Três Marias reservoir [Uso de imagens MODIS no monitoramento do fluxo de sedimentos no reservatório de Três Marias]. In *Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental*, 2014, 18 (5), pp. 507-516., WOS
- [2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

ADEB Scientific papers in other foreign journals not registered in Current Contents Connect without IF (non-impacted)

- ADEB01 STEHLIOVÁ, Katarína - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Impact of extreme meteorological phenomena on soil water storage of Slovakia. In *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 2006, vol. 71, no. 3, pp. 95-102. (2006 - SCOPUS). ISSN 1331-7768.
Ohlasy:
[3] BARA, Márta. Potential Impacts of Climate Change on Base Flow Formation in a Small Basin. In *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Impact of Anthropogenic Activity and Climate Changes on the Environment of Central Europe and USA*. Volume XLI., 2012. Ed. J. Halasi-Kun ; V. Štekauerová, I. Fodor, V. Nagy, R. Lo Pinto. - Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2012, s. 129-152. ISBN 978-963-9899-59-9.
- ADEB02 DÓŠA, Michal - HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeňek. Estimation of the mean transit times using isotopes and hydrograph recessions = Abschätzung der mittleren Laufzeiten mittels Isotopen- und Auslaufganglinienanalyse. L. Holko, Z. Kostka. In *Journal for Management, Food and Environment : Die Bodenkultur - Austrian Journal of Agricultural Research*, 2011, vol. 62, heft 1-4, pp. 47-52. (2011 - SCOPUS). ISSN 0006-5471.
Ohlasy:
[1.2] HALMOVA, D. - MIKLANEK, P. - PEKAR, J. - PRAMUK, B. - PEKAROVA, P. Longitudinal dispersion coefficient in natural streams in Slovakia. In *Bodenkultur*. ISSN 00065471, 2014-01-01, 65, 3-4, pp. 23-29., SCOPUS
[1.2] HOLZMANN, H. - MASSMANN, C. Development and test of a modular hydrological model concept with different degrees of complexity. In *Bodenkultur*. ISSN 00065471, 2013-12-04, 64, 3-4, pp. 47-52., SCOPUS
- ADEB03 GOMBOŠ, Milan - PAVELKOVÁ, Dana. Estimation and planar presentation of forecasted changes of soil water storage caused by the climate changes. In *Növénytermelés*, 2011, vol. 60, supplement, p. 353-356. ISSN 0546-8191.
Ohlasy:
[3] FAZEKAŠOVÁ, D., BOBULSKÁ, L. Impact of hydrophysical soil properties on soil biological activity and sustainability of the soil ecosystem. In *Növénytermelés*, 2012, vol. 61, Suppl. 4, p. 415-418
[3] SEMANCOVÁ, P., KO TOROVÁ, D. The water storage in soil at its different cultivation. In *Növénytermelés*, 2012, vol. 61, Suppl. 4, p. 223-226
- ADEB04 GOMBOŠ, Milan - PAVELKOVÁ, Dana - KANDRA, Branislav. Groundwater participation in evaporation from the root zone of soil profiles of

different texture. In *OVIDIUS UNIVERSITY ANNALS CONSTANTZA - Civil Engineering*, 2012, vol. XIV., issue 14, pp. 219-226. ISSN 1584-5990.

Ohlasy:

[4] ŠOLTÉSZ, A. 25 rokov vedecko-výskumnej činnosti katedry hydrotechniky Stavebnej fakulty STU v Bratislave prer. rozvoj vodného hospodárstva na VSN. In XVII. Okresné dni vody : zborník referátov. Bratislava ; Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa Michalovce 2013, s. 11-16. ISBN 978-80-89139-29-3.

ADEB05 GOMBOŠ, Milan. Simulation of the water availability changes for the plant cover as a result of climate change. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, supplement, p. 283-286. ISSN 0546-8191.

Ohlasy:

[4] BAROKOVÁ, D., ŠOLTÉSZ, A. Štúdia prúdenia podzemnej vody v oblasti plánovanej trasy TEN-T (Úsek: Pravý breh Dunaja – železniná stanica Bratislava Petržalka). In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, vol. 12, č. 1, s. 43-58. ISSN 1335-6291

[4] PÁLEŠOVÁ, Ivana - PAVELKOVÁ, Dana - HLAVATÁ, Helena. Modelovanie vplyvu HPV na zásobovanie koreňovej zóny vodou. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 1, p. 77-82. ISSN 1335-6291.

ADEB06 HIMMELBAUER, M.I. - NOVÁK, Viliam. Root distribution functions of spring barley, winter rye and mize. In *Journal for Management, Food and Environment : Die Bodenkultur*, 2008, vol. 59, heft 1-4, pp. 165-172. (2008 - SCOPUS). ISSN 0006-5471.

Ohlasy:

[1.1] HABERLE, J. - SVOBODA, P. Impacts of use of observed and exponential functions of root distribution in soil on water utilization and yield of wheat, simulated with a crop model. In *ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE*. ISSN 0365-0340, NOV 2014, vol. 60, no. 11, p. 1533-1542., WOS

ADEB07 HOFIERKA, J. - PARAJKA, Juraj - MITÁŠOVÁ, Irena - MITÁŠ, Ľ. Multivariate interpolation of precipitation using regularized spline with tension. In *Transactions in GIS*, 2002, no. 2, pp. 135-150. ISSN 1361-1682.

Ohlasy:

[1.1] AHANI, H. - KHERAD, M. - KOUSARI, M.R. - REZAEIAN-ZADEH, M. - KARAMPOUR, M.A. - EJRAEE, F. - KAMALI, S. An investigation of trends in precipitation volume for the last three decades in different regions of Fars province, Iran. In *THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY*. ISSN 0177-798X, AUG 2012, vol. 109, no. 3-4, p. 361-382., WOS

[1.1] ARIKAN, Bulent. Macrophysical Climate Modeling, economy, and social organization in Early Bronze Age Anatolia. In *JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE*. ISSN 0305-4403, MAR 2014, vol. 43, p. 38-54., WOS

[1.1] BOSTAN, P.A. - HEUVELINK, G.B.M. - AKYUREK, S.Z. Comparison of regression and kriging techniques for mapping the average annual precipitation of Turkey. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION*. ISSN 0303-2434, OCT

2012, vol. 19, p. 115-126., WOS

[1.1] DELBARI, Masoomah - AFRASIAB, Peyman - JAHANI, Samane. Spatial interpolation of monthly and annual rainfall in northeast of Iran. In METEOROLOGY AND ATMOSPHERIC PHYSICS. ISSN 0177-7971, OCT 2013, vol. 122, no. 1-2, p. 103-113., WOS

[1.1] DESTAN, Sinan - YILMAZ, Osman Yalcin - SAHIN, Abbas. Making objective forest stand maps of mixed managed forest with spatial interpolation and multi-criteria decision analysis. In IFOREST-BIOGEOSCIENCES AND FORESTRY. ISSN 1971-7458, JUL 1 2013, vol. 6, p. 268-277., WOS

[1.1] GROHMANN, C.H. - RICCOMINI, C. - CHAMANI, M.A.C. Regional scale analysis of landform configuration with base-level (isobase) maps. In HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES. ISSN 1027-5606, 2011, vol. 15, no. 5, p. 1493-1504., WOS

[1.1] HEUNG, Brandon - BAKKER, Laurens - SCHMIDT, Margaret G. - DRAGICEVIE, Suzana. Modelling the dynamics of soil redistribution induced by sheet erosion using the Universal Soil Loss Equation and cellular automata. In GEODERMA. ISSN 0016-7061, JUL 2013, vol. 202, p. 112-125., WOS

[1.1] CHEN, C.F. - YUE, T.X. - LI, Y.Y. A high speed method of SMTS. In COMPUTERS & GEOSCIENCES. ISSN 0098-3004, APR 2012, vol. 41, p. 64-71., WOS

[1.1] CHEN, Chuanfa - LI, Yanyan - YUE, Tianxiang. Surface modeling of DEMs based on a sequential adjustment method. In INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SCIENCE. ISSN 1365-8816, JUL 1 2013, vol. 27, no. 7, SI, p. 1272-1291., WOS

[1.1] KIGOBE, M. - MCINTYRE, N. - WHEATER, H. - CHANDLER, R. Multi-site stochastic modelling of daily rainfall in Uganda. In HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES. ISSN 0262-6667, 2011, vol. 56, no. 1, p. 17-33., WOS

[1.1] MELLINO, Salvatore - RIPA, Maddalena - ZUCARO, Amalia - ULGIATI, Sergio. An emergy-GIS approach to the evaluation of renewable resource flows: A case study of Campania Region, Italy. In ECOLOGICAL MODELLING. ISSN 0304-3800, JAN 10 2014, vol. 271, SI, p. 103-112., WOS

[1.1] NETELER, M. - BOWMAN, M.H. - LANDA, M. - METZ, M. GRASS GIS: A multi-purpose open source GIS. In ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE. ISSN 1364-8152, MAY 2012, vol. 31, p. 124-130., WOS

[1.1] NIGEL, Rody - CHOKMANI, Kareem - NOVOA, Julio - ROUSSEAU, Alain N. - EL ALEM, Anas. An extended riparian buffer strip concept for soil conservation and stream protection in an agricultural riverine area of the La Chevrotiere River watershed, Quebec, Canada, using remote sensing and GIS techniques. In CANADIAN WATER RESOURCES JOURNAL. ISSN 0701-1784, 2014, vol. 39, no. 3, p. 285-301., WOS

[1.1] ROBINSON, Natalie - REGETZ, James - GURALNICK, Robert P. EarthEnv-DEM90: A nearly-global, void-free, multi-scale smoothed, 90m digital elevation model from fused ASTER and SRTM data. In ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING. ISSN 0924-2716, JAN 2014, vol. 87, p. 57-67., WOS

[1.1] TRAN, T.A. - RAGHAVAN, V. - MASUMOTO, S. - VINAYARAJ, P. - YONEZAWA, G. A geomorphology-based approach for digital elevation model fusion - case study in Danang city, Vietnam. In EARTH SURFACE DYNAMICS. ISSN 2196-6311, 2014, vol. 2, no. 2, p. 403-417., WOS

- [1.1] WIEGAND, C. - KRINGER, K. - GEITNER, C. - RUTZINGER, M. Regolith structure analysis A contribution to understanding the local occurrence of shallow landslides (Austrian Tyrol). In *Geomorphology*, 2013, 183, pp. 5-13., WOS
- [1.2] MARADIN, M. - FILIPČIĆ, A. Spatial differences in precipitation variability of Central Croatia | Prostorne razlike u varijabilnosti padalina središnje hrvatske. In *Hrvatski Geografski Glasnik*, 2012, 74, 1, pp. 41-59., SCOPUS
- [2.1] BARANCOKOVA, Maria - KENDERESSY, Pavol. ASSESSMENT OF LANDSLIDE RISK USING GIS AND STATISTICAL METHODS IN KYSUCE REGION. In *Ekologia (Bratislava)*. ISSN 1335-342X, MAR 2014, vol. 33, no. 1, p. 26-35., WOS
- [2.2] BEDNARIK, Martin - PAUDITŠ, Peter - ONDRÁŠIK, Rudolf. Various techniques for evaluating landslide hazard maps reliability: Bivariate vs. multivariate statistical model | Rôzne spôsoby hodnotenia úspešnosti máp zosuvného hazardu: bivariačný verzus multivariačný štatistický model. In *Acta Geologica Slovaca*. ISSN 13380044, 2014-01-01, 6, 1, pp. 71-84., SCOPUS

ADEB08 HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeňek - ŠANDA, M. Assessment of Frequency and Areal Extent of Overland Flow Generation in a Forested Mountain Catchment. In *Soil and Water Research*, 2011, vol. 6, no. 1, pp. 43-53. (2011 - SCOPUS). ISSN 1801-5395.

Ohlasy:

- [1.1] AGHERKAKLI, B., NAJAFI, A., SADEGHI, S.H., ZENNER, E. Mitigating effects of slash on soil disturbance in ground-based skidding operations. In *Scandinavian Journal of Forest Research*, 2014, 29 (5), pp. 499-505., WOS
- [1.1] AKBARIMEHR, M. - NAGHDI, R. Assessing the relationship of slope and runoff volume on skid trails (Case study: Nav 3 district). In *Journal of Forest Science (Prague)*. ISSN 1212-4834, 2012, vol. 58, no. 8, p. 357-362., WOS
- [1.1] CERNOHOUS, Vladimir - SVIHLA, Vladimir - SACH, Frantisek - KACALEK, Dusan. Influence of Drainage System Maintenance on Storm Runoff from a Reforested, Waterlogged Mountain Catchment. In *SOIL AND WATER RESEARCH*. ISSN 1801-5395, 2014, vol. 9, no. 2, pp. 90., WOS
- [1.1] HLAVACIKOVA, Hana - NOVAK, Viliam. A relatively simple scaling method for describing the unsaturated hydraulic functions of stony soils. In *JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE*. ISSN 1436-8730, AUG 2014, vol. 177, no. 4, p. 560-565., WOS
- [1.1] LICHNER, L. - ELDRIDGE, D.J. - SCHACHT, K. - ZHUKOVA, N. - HOLKO, L. - SIR, M. - PECHO, J. Grass Cover Influences Hydrophysical Parameters and Heterogeneity of Water Flow in a Sandy Soil. In *PEDOSPHERE*. ISSN 1002-0160, DEC 2011, vol. 21, no. 6, p. 719-729., WOS
- [2.1] NIKODEM, A. - KODESOVA, R. - BUBENICKOVA, L. Simulation of the influence of rainfall redistribution in spruce and beech forest on the leaching of Al and SO₄²⁻ from forest soils. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*. ISSN 0042-790X, MAR 2013, vol. 61, no. 1, p. 39-49., WOS
- [3] HLAVÁČIKOVÁ, H., NOVÁK, V., RODNÝ, M. Infiltration into stony soil: modeling of the process using HYDRUS codes. In *Proceedings of the 4th International Conference HYDRUS Software Applications to Subsurface Flow*

and Contaminant Transport Problem, Prague : Czech University of Life Sciences : PC-Progress, s.r.o 2013, s. 127-133.

[4] DÓŠA, Michal - MARTINCOVÁ, Mária. Určenie koeficientu hydraulickej vodivosti pôdy v horskom povodí pomocou zrnitostných rozborov a terénnych meraní. In Zborník príspevkov : 11. konferencia mladých vodohospodárov. Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2012, s. 1-10. ISBN 978-80-88907-81-7

[4] HLAVÁČIKOVÁ, Hana - NOVÁK, Viliam - ORFÁNUS, Tomáš - DANKO, Michal . Hydrofyzikálne charakteristiky skeletnatých pôd. I. Hydraulickej vodivosti. In Acta Hydrologica Slovaca, 2014, roč. 15, č. 1, p. 24-34. ISSN 1335-6291.

[4] HLAVÁČIKOVÁ, Hana - NOVÁK, Viliam - DANKO, Michal - HLAVČO, Jozef - RODNÝ, Marek. Vplyv prirodzenej variability retencie jemnozeme v homogénnej a v skeletnatej pôde na potenciálny odtok vody z pôdneho profilu. In Acta Hydrologica Slovaca, 2014, vol. 15, tematické číslo, p. 124 - 136. ISSN 1335-6291.

[4] KOHNOVÁ, S. - HLAVČOVÁ, K. - MINĎÁŠ, J. – FENCÍK, R. Integrovaný manažment povodia. Vybrané problémy. Bratislava, STU 2013. 215 s. ISBN: 978-80-227-4072-2

ADEB09 HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeňek. Hydrological characteristics of snow cover in the Western Tatra Mountains in winters 1987-2008. In *Folia Geographica*, 2008, vol. XXXIX., no. 1, pp. 5-35. ISSN 0071-6715.

Ohlasy:

[1.1] KLIMANEK, M. - MIKITA, T. - LIZUCH, M. - JANATA, P. - CIBULKA, M. Using GPS for snow depth and volume measurement of centennial avalanche field in High Tatras. In COLD REGIONS SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0165-232X, MAR 2011, vol. 65, no. 3, p. 392-400., WOS

[2.1] SIPEK, Vaclav - TESAR, Miroslav. Seasonal snow accumulation in the mid-latitude forested catchment. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2014, vol. 69, no. 11, pp. 1562., WOS

[3] HANZELOVÁ, M., HRÍBIK, M., ŠKVARENINA, J. Porovnanie hydrofyzikálnych vlastností snehovej pokrývky v horskom povodí Bystrej v Nízkych Tatrách v minulosti a dnes. In HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav, 2014, s. 106-113

[4] KOHNOVÁ, S. - HLAVČOVÁ, K. - MINĎÁŠ, J. – FENCÍK, R. Integrovaný manažment povodia. Vybrané problémy. Bratislava, STU 2013. 215 s. ISBN: 978-80-227-4072-2

ADEB10 HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeňek. Impact of Land Use on Runoff in Mountain Catchments of Differents Scales. In *Soil and Water Research*, 2008, vol. 3, no. 3, pp. 113-120. (2008 - SCOPUS). ISSN 1801-5395.

Ohlasy:

[1.1] BROM, J. - NEDBAL, V. - PROCHAZKA, J. - PECHAROVA, E. Changes in vegetation cover, moisture properties and surface temperature of a brown coal dump from 1984 to 2009 using satellite data analysis. In ECOLOGICAL ENGINEERING. ISSN 0925-8574, JUN 2012, vol. 43, p.

45-52., WOS

[1.1] SHARMA, R.D. - SARKAR, R. - DUTTA, S. Run-off generation from fields with different land use and land covers under extreme storm events. In CURRENT SCIENCE. ISSN 0011-3891, APR 25 2013, vol. 104, no. 8, p. 1046-1053., WOS

[1.1] WANG, G., GUAN, D.-S. Effects of vegetation cover and normalized difference moisture index on thermal landscape pattern: A case study of Guangzhou, South China. In Chinese Journal of Applied Ecology 23 (9) , pp. 2429-2436, WOS

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In Contributions to Geophysics and Geodesy. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

[3] BULANTOVÁ, M., HLAVČOVÁ, K., HORVÁT, O., HLÁSNY, T., KOHNOVÁ, S., DANEKOVÁ, J. The impact of changes in forest composition on runoff regime in selected basins in Slovakia. In Eds. Bálint G., Domokos M. XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management. Budapest: VITUKI, 2011, s. 1-9. ISBN 978-963-511-152-7

[3] Günter Blöschl, Murugesu Sivapalan, Thorsten Wagener, Alberto Viglione, Hubert Savenije Editors . Runoff Prediction in Ungauged Basins Synthesis across Processes, Places and Scales. Cambridge, University Press 2013. 484 pages 91 b/w illus. 246 colour illus. 60 tables. ISBN: 9781107028180

ADEB11 HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeňek. Snow cover in northern Slovakia-past, present and future. In *Folia Geographica*, 2007, vol. XXXVII-XXXVIII, pp. 35-49. ISSN 0071-6715.

Ohlasy:

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In Contributions to Geophysics and Geodesy. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

ADEB12 HOLKO, Ladislav - GORBATCHOVA, L. - KOSTKA, Zdeňek. Snow Hydrology in Central Europe. In *Geography Compass*, 2011, vol. 5 Issue 4, pp. 200-218. (2011 - SCOPUS). ISSN 1749-8198.

Ohlasy:

[1.1] DIODATO, N. - GERICKE, A. - BELLOCCHI, G. Modelling the inter-annual variability of sediment yields: A case study for the upper Lech River. In CATENA. ISSN 0341-8162, OCT 2012, vol. 97, p. 12-19., WOS

[1.1] KUTLAKOVA, L. - JENICEK, M. MODELLING SNOW ACCUMULATION AND SNOWMELT IN THE BYSTRICE RIVER BASIN. In GEOGRAFIE. ISSN 1212-0014, 2012, vol. 117, no. 1, p. 110-125., WOS

[1.1] PARAJKA, J. - HAAS, P. - KIRNBAUER, R. - JANSÁ, J. - BLÖSCHL, G. Potential of time-lapse photography of snow for hydrological purposes at the small catchment scale. In Hydrological Processes, 2012, vol.26, no.22, 3327-3337., WOS

[1.2] KOTRÍKOVÁ, Katarína - HLAVČOVÁ, Kamila - FENCÍK, Róbert. Changes in snow storage in the upper Hron River basin (Slovakia). In Acta Silvatica et Lignaria Hungarica. ISSN 1786691X, 2014-01-01, 10, 2, pp. 145-160., SCOPUS

[1.2] MOLOTCH, Noah P. - DURAND, Michael T. - GUAN, Bin -

MARGULIS, Steven A. - DAVIS, Robert E. Snow Cover Depletion Curves and Snow Water Equivalent Reconstruction: Six Decades of Hydrologic Remote Sensing Applications. In Remote Sensing of the Terrestrial Water Cycle, 2014-12-08, pp. 157-173., SCOPUS

[2.1] SIPEK, Vaclav - TESAR, Miroslav. Seasonal snow accumulation in the mid-latitude forested catchment. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2014, vol. 69, no. 11, pp. 1562., WOS

[4] PAŘÍLKOVÁ, J. - NOVÁK, M. Monitorování sněhové pokrývky metodou EIS pro možnost stanovení vodní hodnoty sněhu. In Acta Hydrologica Slovaca, 2014, roč. 15, č. 1, p. 130-142. ISSN 1335-6291.

ADEB13 KANDRA, Branislav - TALL, Andrej. Determining the intensity and duration of soil drought by the method of effective precipitation. In *Növénytermelés*, 2011, vol. 60, supplement, p. 373-376. ISSN 0546-8191.

Ohlasy:

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

[4] GOMBOŠ, M., PAVELKOVÁ, D. Vplyv podzemnej vody na vyparovanie vody z pôdy. In Acta Hydrologica Slovaca, 2012, vol. 13, no. 1, s. 46-53.

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J. Apply the infiltration experiment simulation to evaluate the time of water pool production in different soils. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 484-490. ISBN - 978-80-89139-23-1.

ADEB14 KANDRA, Branislav. The creation of physiological stress of plants in the meteorological conditions of soil drought. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, supplement, p. 307-310. ISSN 0546-8191.

Ohlasy:

[3] GOMBOŠ, M. The Impact of Clay Minerals on Soil Hydrological Processes. In Eds. M. Valášková, G. Simha Martynkova, Clay Minerals in Nature - Their Characterization, Modification and Application. InTech, 2012, p. 1-30, ISBN - 978-953-51-0738-5.

[4] GOMBOŠ, M., PAVELKOVÁ, D. Vplyv podzemnej vody na vyparovanie vody z pôdy. In Acta Hydrologica Slovaca, 2012, vol. 13, no. 1, s. 46-53.

ADEB15 BARA, Márta - VELÍSKOVÁ, Yveta. Trends in water resources quality regarding to agro-ecosystem along Gabčíkovo – Topoľníky Channel. In *Növénytermelés*, 2012, vol. 61, supplement 4, p. 393-396. ISSN 0546-8191.

Ohlasy:

[3] KOVÁČOVÁ, Viera. Trends of inorganic nitrogen content in the soil profile. In *Növénytermelés*, 2014, vol.63, supplement, p. 189-192. ISSN 0546-8191.

ADEB16 LIČNER, Ľubomír - ORFÁNUS, Tomáš - NOVÁKOVÁ, K. - ŠÍR, Miloslav - TESAR, Miroslav. The impact of vegetation on hydraulic conductivity of sandy

soil. In *Soil and Water Research*, 2007, vol. 2 no. 2, pp. 59-66. (2007 - SCOPUS). ISSN 1801-5395.

Ohlasy:

[1.1] LIU, Y. - FU, B.J. - LU, Y.H. - WANG, Z. - GAO, G.Y. Hydrological responses and soil erosion potential of abandoned cropland in the Loess Plateau, China. In *GEOMORPHOLOGY*. ISSN 0169-555X, FEB 2012, vol. 138, no. 1, p. 404-414., WOS

[1.1] ELBL, Jakub - VAVERKOVA, Magdalena - ADAMCOVA, Dana - PLOSEK, Lukas - KINTL, Antonin - LOSAK, Tomas - HYNST, Jaroslav - KOTOVICOVA, Jana. INFLUENCE OF FERTILIZATION ON MICROBIAL ACTIVITIES, SOIL HYDROPHOBICITY AND MINERAL NITROGEN LEACHING. In *ECOLOGICAL CHEMISTRY AND ENGINEERING S-CHEMIA I INZYNIERIA EKOLOGICZNA S*. ISSN 1898-6196, 2014, vol. 21, no. 4, pp. 661.

[3] ŠURDA, Peter - RODNÝ, Marek - NAGY, Viliam - MATULA, S. - MIHÁLIKOVÁ, M. - CHALA, A. T. Vplyv biologického pôdneho povlaku na priestorovú variabilitu hydraulického vodivosti pôdy. Spoluautori Marek Rodný, Viliam Nagy, Svatopluk Matula, Markéta Miháliková, Ayale Teressa. In *HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí*. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav, 2014, s. 504-510.

[4] ŠURDA, Peter - RODNÝ, Marek - NAGY, Viliam - MATULA, S. - MIHÁLIKOVÁ, M. - CHALA, A. T. Horizontálna a vertikálna priestorová variabilita hydraulického vodivosti pôdy s biologickým povlakom. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 2, p. 466-472. ISSN 1335-6291.

ADEB17 MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla. Influence of forest on snowmelt runoff in small highland basins in Slovakia. In *Folia Geographica*, 2007, vol. XXXVII-XXXVIII, pp. 51-62. ISSN 0071-6715.

Ohlasy:

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

[3] BULANTOVÁ, M., HLAVČOVÁ, K., HORVÁT, O., HLÁSNY, T., KOHNOVÁ, S., DANEKOVÁ, J. The impact of changes in forest composition on runoff regime in selected basins in Slovakia. In Eds. Bálint G., Domokos M. XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management. Budapest: VITUKI, 2011, s. 1-9. ISBN 978-963-511-152-7

ADEB18 NAGY, Viliam - BREZIANSKÁ, Katarína. Short-term forecasts of water storage in soil. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, supplement, p. 279-282. ISSN 0546-8191.

Ohlasy:

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

[3] SKALOVÁ, J., PÁSZTOROVÁ, M., VITKOVÁ, J., JAROŠ, B., NOVÁK, V. Impact of Management Changes on Soil Water Regime of Abrod Wetland. In *Pollution and Water Resources*, Columbia University Seminar

Proceedings, Environmental Protection of Central Europe and USA, Bratislava - Pécs: Institute of Hydrology SAS - Hungarian Academy of Sciences 2011, s. 271-295. ISBN 978-80-89139-24-8.

[3] VITKOVÁ, Justína - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - SKALOVÁ, Jana. Changes in soil water storage due to climate change. In *Növénytermelés*, 2013, vol. 62, supplement, p. 343-346. ISSN 0546-8191.

[3] VITKOVÁ, Justína - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - SKALOVÁ, Jana. Možný vplyv klimatickej zmeny na zásoby vody v pôde pri pestovaní bazy čiernej a jačmeňa jarného. In *Voda, pôda a rastliny : mezinárodní konference*, 29. - 30. května 2013, Zámek Křtiny [elektronický zdroj]. Eds. J. Rožnovský ; T. Litschmann, H. Středová, P. Středa. - Brno : Česká bioklimatologická společnost : Slovenská bioklimatologická 2013, s. 1-7. ISBN 978-80-87577-17-2.

ADEB19 NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - SINORÓS-SZABÓ, B. - MILICS, G. Water as one of the most important factors affecting soil fertility. In *Növénytermelés*, 2013, vol. 62, supplement, p. 319-322. ISSN 0546-8191.

Ohlasy:

[3] KOVÁČOVÁ, Viera. Trends of inorganic nitrogen content in the soil profile. In *Növénytermelés*, 2014, vol.63, supplement, p. 189-192. ISSN 0546-8191.

ADEB20 NOVÁK, Viliam. Using the sensitivity of biomass production to soil water for physiological drought evaluation. In *Soil and Water Research*, 2008, vol. 3, no. 1, pp. 116-122. (2008 - SCOPUS). ISSN 1801-5395.

Ohlasy:

[1.1] SADE, B. - SOYLU, S. - YETIM, E. Drought and oxidative stress. In *AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY*. ISSN 1684-5315, SEP 19 2011, vol. 10, no. 54, p. 11102-11109., WOS

ADEB21 NOVÁK, Zdeněk - KOSORIN, Karol. The significance of endoscopic septostomy. In *Endoskopie*, 2004, no. 4, p. 71-74.

Ohlasy:

[1.1] VYBIHAL, Vaclav. Surgical Treatment of Hydrocephalus. In *CESKA A SLOVENSKA NEUROLOGIE A NEUROCHIRURGIE*. ISSN 1210-7859, 2014, vol. 77, no. 1, pp. 7., WOS

ADEB22 ORFÁNUS, Tomáš - BEDRNA, Zoltán - LICHNER, Ľubomír - HALLETT, P.D. - KŇAVA, Karol - SEBÍŇ, Michal. Spatial variability of water repellency in pine forest soil. In *Soil and Water Research*, 2008, vol. 3, no. 1, pp. 123-129. (2008 - SCOPUS). ISSN 1801-5395.

Ohlasy:

[1.1] BEATTY, S.M. - SMITH, J.E. Dynamic soil water repellency and infiltration in post-wildfire soils. In *GEODERMA*. ISSN 0016-7061, JAN 2013, vol. 192, p. 160-172., WOS

[1.1] BUTZEN, V. (butzen@uni-trier.de) - SEEGER, M. - WIRTZ, S. - HUEMANN, M. - MUELLER, C. - CASPER, M. - RIES, J. B. Quantification of Hortonian overland flow generation and soil erosion in a Central European low mountain range using rainfall experiments. In *CATENA*. ISSN 0341-8162, FEB 2014, vol. 113, p. 202-212., WOS

- ADEB23 PARAJKA, Juraj - HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeňek. Snowmelt modelling and GIS. In *GIS at Development Magazine*, 2001, vol. 5, no 10, pp. 23-27.
Ohlasy:
[1.1] SADE, R. - RIMMER, A. - LITAOR, M.I. - SHAMIR, E. - FURMAN, A. The sensitivity of snow-surface temperature equation to sloped terrain. In JOURNAL OF HYDROLOGY. ISSN 0022-1694, OCT 13 2011, vol. 408, no. 3-4, p. 308-313., WOS
- ADEB24 PAVELKOVÁ, Dana. Influence of ground water level on the water supply of plants on soils with various hydrophysical characteristics. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, supplement, p. 247-250. ISSN 0546-8191.
Ohlasy:
[3] SKALOVÁ, J., PÁSZTOROVÁ, M., VITKOVÁ, J., JAROŠ, B., NOVÁK, V. Impact of Management Changes on Soil Water Regime of Abrod Wetland. In Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings, Environmental Protection of Central Europe and USA, Bratislava - Pécs: Institute of Hydrology SAS - Hungarian Academy of Sciences 2011, s. 271-295. ISBN 978-80-89139-24-8.
- ADEB25 RODNÝ, Marek - IGAZ, D. - TÓTHOVÁ, I. - ŠURDA, Peter - HORÁK, J. Determination of the retention curve points using the artificial neural network. In *Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety*, 2010, vol. 4, no. 1, p. 177-185. ISSN 1313-2563.
Ohlasy:
[3] GOMBOŠ, M., PAVELKOVÁ, D., KANDRA, B. Groundwater participation in evaporation from the root zone of soil profiles of different texture. In OVIDIUS UNIVERSITY ANNALS CONSTANTZA - Civil Engineering, 2012, vol. XIV., Issue 14, s. 219-226, ISSN -1584-5990
[3] ŽEMBERY, J. – BÁREK, V. – HORNÍKOVÁ, H. - HALAJ, P. – HALAJOVÁ, D. Variability of yield components and yield of maize due to fertilization and weather conditions. In *Növénytermelés*, 2011, vol. 60, p. 89-92.
- ADEB26 RODNÝ, Marek - MADERKOVÁ, L. - ONDERKA, Milan - ŠURDA, Peter. Rainfall kinetic energy, erosivity, and their possible impact on soil resilience in ten growing periods. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, supplement, p. 97-100. ISSN 0546-8191.
Ohlasy:
[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In Contributions to Geophysics and Geodesy. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS
- ADEB27 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - SKALOVÁ, Jana - NOVÁKOVÁ, K. Assignment of hydrolimits for estimation of soil ability to supply plants by water. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, supplement, p. 195-198. ISSN 0546-8191.
Ohlasy:
[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In Contributions to Geophysics and Geodesy. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS
[3] GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav - PAVELKOVÁ, Dana.

Evaporation 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 Environment of Central Europe and USA. Volume XLI., 2012. Ed. J. Halasi-Kun ; V. Štekauerová, I. Fodor, V. Nagy, R. Lo Pinto. - Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2012, s. 71-102. ISBN 978-963-9899-59-9.

[3] IGAZ, D., HORÁK, J., ČIMO, J., POSPÍŠIL, R., BÁREKOVÁ, A. Influence of digestate and farmyard manure on soil moisture regime. In *Növénytermelés*, 2011, vol. 60, pp. 291-294

[4] GOMBOŠ, M., PAVELKOVÁ, D. Vplyv podzemnej vody na vyparovanie vody z pôdy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, vol. 13, no. 1, s. 46-53.

ADEB28 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - ŠÚTOR, Július - FARKAS, C. Evaluation of soil pedotransfer functions for soils of the Csallóköz and Szigetköz Regions. In *Acta Agronomica Hungarica*, 2003, no. 3, pp. 355-367. (2003 - SCOPUS).

Ohlasy:

[3] GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav - PAVELKOVÁ, Dana. Evaporation 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 Environment of Central Europe and USA. Volume XLI., 2012. Ed. J. Halasi-Kun ; V. Štekauerová, I. Fodor, V. Nagy, R. Lo Pinto. - Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2012, s. 71-102. ISBN 978-963-9899-59-9.

ADEB29 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - ŠURDA, Peter. Changes of soil surface properties in rye island localities (Slovakia) during years 1999-2009. In *Növénytermelés*, 2011, vol. 60, supplement, p. 435-438. ISSN 0546-8191.

Ohlasy:

[3] KOCZKA BARA, Márta - VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta. Evaluation of groundwater and surface water quality in the locality of Chotárny Channel (Rye Island, Slovakia). In *Növénytermelés*, 2013, vol. 62, supplement, p. 363-366. ISSN 0546-8191.

[3] KOCZKA BARA, Márta - ŠEBOVÁ, Emília - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Analysis of Surface Water-Groundwater Interaction in a Lowland Area: a Case Study. In EWRA 2013 Porto - 8th international conference Water Resources Management and Changing Context : proceedings [elektronický zdroj]. Editors Rodrigo Maia, António Guerreiro de Brito, Abílio Seca Teixeira, José Tentúgal Valente, Joao Pedro Pego. - Porto : EWRA, 2013, s. 1289-1298. ISBN 978-989-95557-8-5.

[3] KONDRLOVÁ, E., IGAZ, D., HORÁK, J. Determination of sample preparation method for laser diffraction: from suspension towards soil paste. In *Növénytermelés*, 2012, vol. 61, Suppl. 4, p. 275-278

ADEB30 ŠÚTOR, Július - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. Disponibilné zásoby vody v pôde pre biosféru v povodiach Slovenska. In *Stavební obzor : odborný měsíčník*, 2010, roč. 19, č. 6, s. 182-185. ISSN 1210-4027.

Ohlasy:

[4] PAŘÍLKOVÁ, J., GARDAVSKÁ, Z., FEJFAROVÁ, M.,

ZACHOVAL, Z. Dlouhodobé monitorování zemní hráze malé vodní nádrže metodou EIS. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, vol. 13, no. 1, s. 90-100.

- ADEB31 ŠÚTOR, Július - ŠURDA, Peter. Quantification of capillary water inflow from groundwater table into the aeration zone of the soil. In *Növénytermelés*, 2012, vol. 61, supplement 4, p. 283-286. ISSN 0546-8191.

Ohlasy:

[4] KANDRA, Branislav - GOMBOŠ, Milan. Influence of soil type on the interaction with the ground water. In *Water Management and Hydraulic Engineering : proceedings of the 13th International Symposium*. Bratislava, SR, 9.-12.9.2013 [elektronický zdroj]. Editor A. Šoltész ; ďalší editori Š. Stanko, I. Škultétyová, Recenzenti: A. Šoltész, P. Dušička, Š. Stanko, I. Škultétyová. - Bratislava : STU, 2013, s. 457-463. ISBN 978-80-227-4003-6.

- ADEB32 ŠÚTOR, Július - REHÁK, Štefan - STRADIOT, P. - KALÚZ, K. Soil water storage threshold value in processes of agro-ecosystem disruption. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, supplement, p. 295-298. ISSN 0546-8191.

Ohlasy:

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

- ADEB33 ŠÚTOR, Július - GOMBOŠ, Milan - KUTÍLEK, Miroslav - KREJČA, Miroslav. Soil water regime estimated from the soil water storage monitored in time. In *Soil and Water Research*, 2008, vol. 3, no. 1, pp. 139-146. (2008 - SCOPUS). ISSN 1801-5395.

Ohlasy:

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

- ADEB34 TALL, Andrej. Impact of predicted climatic changes to the groundwater level in lowland territory. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, supplement, p. 239-242. ISSN 0546-8191.

Ohlasy:

[3] GOMBOŠ, M., PAVELKOVÁ, D. Estimation and Planar Presentation of Forecasted Changes of Soil Water Storage Caused by the Climate Changes. In *Növénytermelés*, 2011, vol. 60, Supplement, p. 353-356.

[3] GOMBOŠ, M., PAVELKOVÁ, D. Vplyv klimatických zmien na plošné rozdelenie zásob vody v koreňovej zóne vegetačného krytu Medzibodrožia. In *Rostliny v podmínkách meníciho se klimatu*, Vědecká příloha časopisu *Úroda*, 2011, vol. LIX., no. 10, s. 65-71. ISSN 0139-6013

[3] GOMBOŠ, M., PAVELKOVÁ, D. Dopady klimatických zmien na zásoby vody v III. vodnom zdroji. In Editori Šír M., Tesař M. *Hydrologie malého povodí 2011*. Praha: Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, 2011, s. 119-124. ISBN 978-80-02-02290-9

[4] PAVELKOVÁ, Dana - GOMBOŠ, Milan. Predpokladané zmeny zásob vody v pôde do hĺbky jedného metra vplyvom klimatických zmien. In Editori M. Gomboš, D. Pavelková. *XVI. okresné dni vody, Zborník referátov*. Michalovce: ÚH SAV, 2012, s. 79-82. ISBN 978-80-89139-27-9

ADEB35 TESARĚ, Miroslav - ŠÍR, Miloslav - PRAŽÁK, J. - LICHNER, Ľubomír.
Instability driven flow and runoff formation in a small catchment. In *Geologica
Acta*, 2004, vol. 2, no. 2, 147-156.

Ohlasy:

[1.1] STEENHUIS, T.S. - HRNCIR, M. - POTEAU, D. - LUNA, E.J.R. -
TILAHUN, S.A. - CABALLERO, L.A. - GUZMAN, C.D. - STOOF, C.R. -
SANDA, M. - YITAFERU, B. - CISLEROVA, M. A Saturated Excess Runoff
Pedotransfer Function for Vegetated Watersheds. In *VADOSE ZONE
JOURNAL*. ISSN 1539-1663, NOV 2013, vol. 12, no. 4., WOS

[1.1] ZAJICEK, A. - KVITEK, T. - KAPLICKA, M. - DOLEZAL, F. -
KULHAVY, Z. - BYSTRICKY, V. - ZLABEK, P. Drainage water temperature
as a basis for verifying drainage runoff composition on slopes. In
HYDROLOGICAL PROCESSES. ISSN 0885-6087, SEP 30 2011, vol. 25, no.
20, p. 3204-3215., WOS

ADEB36 VELÍSKOVÁ, Yvetta. Changes of water resources and soils as components of
agro-ecosystem in Slovakia. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, supplement, p.
203-206. ISSN 0546-8191.

Ohlasy:

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various
scales. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. 2011, Vol. 41, Special
Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

[3] BURGER, František. Modifications in the Danube river – riverine
groundwater interaction after human intervention. In *Pollution and Water
Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Impact of Anthropogenic
Activity and Climate Changes on the Environment of Central Europe and USA.*
Volume XLI., 2012. Ed. J. Halasi-Kun ; V. Štekauerová, I. Fodor, V. Nagy, R.
Lo Pinto. - Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2012, s. 27-40. ISBN
978-963-9899-59-9.

[3] BURGER, F. Change of Groundwater Flow Characteristics After
Construction of the Waterworks System Protective Measures on the Danube
River – A Case Study in Slovakia. In *Studies on Water Management Issues.*
Rijeka : INTECH, 2011, pp. 53-76. ISBN 978-953-307-961-5

[3] GOMBOŠ, M. The Impact of Clay Minerals on Soil Hydrological
Processes. In Eds. M. Valášková, G. Simha Martynkova, *Clay Minerals in
Nature - Their Characterization, Modification and Application.* InTech, 2012, p.
1-30, ISBN - 978-953-51-0738-5.

ADEB37 VELÍSKOVÁ, Yvetta - SOKÁČ, M. - HALAJ, Peter - KOCZKA BARA,
Márta - DULOVIČOVÁ, Renáta - SCHÜGERL, Radoslav. Pollutant Spreading in a
Small Stream: A Case Study in Mala Nitra Canal in Slovakia. In *Environmental
Processes - An International Journal*, 2014, vol. 1, issue 3, pp. 265-276. ISSN
2198-7491.

Ohlasy:

[1.2] HALMOVA, D. - MIKLANEK, P. - PEKAR, J. - PRAMUK, B. -
PEKAROVA, P. Longitudinal dispersion coefficient in natural streams in
Slovakia. In *Bodenkultur*. ISSN 00065471, 2014-01-01, 65, 3-4, pp. 23-29.,
SCOPUS

ADEB38 VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta. Variability of bed sediments in channel network of Rye Island (Slovakia). In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science : IOP Electronic Journal* [elektronický zdroj], 2008, vol. 4, pp. 012044. ISSN 1755-1315. Názov z <http://www.iop.org/EJ/toc/1755-1315/4/1>.

Ohlasy:

[1.1] PEKARIK, L. - HAJDU, J. - KOSCO, J. Identifying the key habitat characteristics of threatened European mudminnow (*Umbra krameri*, Walbaum 1792). In *FUNDAMENTAL AND APPLIED LIMNOLOGY*. ISSN 1863-9135, APR 2014, vol. 184, no. 2, p. 151-159., WOS

[3] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D. Impact of landscape and water management in Slovak part of the Medzibodrožie region on groundwater level regime. In *Journal of Landscape Management*. 2011, vol. 2, no. 2, pp. 41-45

[4] BAROKOVÁ, D., ŠOLTÉSZ, A. Vplyv extrémnych hydrologických situácií na režim podzemných vôd. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, 2011, roč. 12, šp.č., s. 3-12

[4] BAROKOVÁ, D., ŠOLTÉSZ, A. Štúdia prúdenia podzemnej vody v oblasti plánovanej trasy TEN-T (Úsek: Pravý breh Dunaja – železná stanica Bratislava Petržalka). In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, vol. 12, č. 1, s. 43-58. ISSN 1335-6291

ADFA Scientific papers in other domestic journals not registered in Current Contents Connect with IF (impacted)

ADFA01 BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika - ONDERKA, Milan. Analysis of extreme hydrological events on the Danube using the Peak Over Threshold method. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2010, vol. 58, no. 2, p. 88-101. (1.000 - IF2009). (2010 - SCOPUS). ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[1.1] ALLAMANO, P. - LAIO, F. - CLAPS, P. Effects of disregarding seasonality on the distribution of hydrological extremes. In *HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES*. ISSN 1027-5606, 2011, vol. 15, no. 10, p. 3207-3215., WOS

[1.1] BEZAK, N. - BRILLY, M. - SRAJ, M. Comparison between the peaks-over-threshold method and the annual maximum method for flood frequency analysis. In *HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES*. ISSN 0262-6667, 2014, vol. 59, no. 5, p. 959-977

[1.1] ZOGLAT, A. - EL ADLOUNI, S. - BADAoui, F. - AMAR, A. - OKOU, C. G. Managing Hydrological Risks with Extreme Modeling: Application of Peaks over Threshold Model to the Loukkos Watershed, Morocco. In *JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING*. ISSN 1084-0699, 2014, vol. 19, no. 9, pp., WOS

[2.1] MACHLICA, A. - HORVAT, O. - HORACEK, S. - OOSTERWIJK, J. - VAN LOON, A.F. - FENDEKOVA, M. - VAN LANEN, H.A.J. INFLUENCE OF MODEL STRUCTURE ON BASE FLOW ESTIMATION USING BILAN, FRIER AND HBV-LIGHT MODELS. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*. ISSN 0042-790X, 2012, vol. 60, no. 4, p. 242-251., WOS

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

[4] PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján - MELO, Marián. Povodeň na Dunaji v roku 1895. Časť II.: V archívnych údajoch. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, roč. 13, č. 2, p. 280-288. ISSN 1335-6291.

ADFA02 BUDAGOVSKYI, A. I. - NOVÁK, Viliam. Theory of evapotranspiration. 1. Transpiration and its quantitative description. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2011, vol. 59, no. 1, p. 3-23. (0.553 - IF2010). (2011 - WOS, SCOPUS). ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[1.2] ZHANG, X.J., XUE, X.Z., GUO, W.Z., LI, L., WANG, Z.M. Quantitative study of water consumption characteristics of winter wheat under deficit irrigation. In *Shengtai Xuebao/ Acta Ecologica Sinica*, 2014, 34 (10), pp. 2567-2580, SCOPUS

[2.1] BAVEYE, P.C. Addressing key challenges to interdisciplinary research on water-related issues: Biologists' engagement and funding structure. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, DEC 2013, vol. 68, no. 6, p. 1087-1088., WOS

[2.1] BAVEYE, P.C. Hydrology and the looming water crisis: It is time to think, and act, outside the box. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*. ISSN 0042-790X, 2013, vol. 61, no. 2, p. 89-96., WOS

[2.1] DVORAKOVA, S. - KOVAR, P. - ZEMAN, J. IMPLEMENTATION OF CONCEPTUAL LINEAR STORAGE MODEL OF RUNOFF WITH DIURNAL FLUCTUATION IN RAINLESS PERIODS. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*. ISSN 0042-790X, 2012, vol. 60, no. 4, p. 217-226., WOS

[2.1] SHUMOVA, Nadezhda. Evapotranspiration changes in the forest-steppe and steppe zones under soil mulching. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*. ISSN 0042-790X, 2013, vol. 61, no. 2, p. 140-145., WOS

[2.1] SHUMOVA, N. Evapotranspiration changes in the forest-steppe and steppe zones under soil mulching. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*. ISSN 0042-790X, 2013, vol. 61, no. 2, p. 140-145., WOS

[2.1] WEGEHENKEL, Martin - GERKE, Horst H. Comparison of real evapotranspiration measured by weighing lysimeters with simulations based on the Penman formula and a crop growth model. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*. ISSN 0042-790X, 2013, vol. 61, no. 2, p. 161-172., WOS

[2.1] WINE, M.L. - HENDRICKX, J.M.H. Biohydrologic effects of eastern redcedar encroachment into grassland, Oklahoma, USA. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, DEC 2013, vol. 68, no. 6, p. 1132-1135., WOS

ADFA03 BUDAGOVSKYI, A. I. - NOVÁK, Viliam. Theory of evapotranspiration: 2. Soil and intercepted water evaporation. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2011, vol. 59, no. 2, p. 73-84. (0.553 - IF2010). (2011 - WOS, SCOPUS). ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[1.2] ZHANG, X.J., XUE, X.Z., GUO, W.Z., LI, L., WANG, Z.M. Quantitative study of water consumption characteristics of winter wheat under deficit irrigation. In *Shengtai Xuebao/ Acta Ecologica Sinica*, 2014, 34 (10), pp. 2567-2580., SCOPUS

- [2.1] BAVEYE, P.C. Hydrology and the looming water crisis: It is time to think, and act, outside the box. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, 2013, vol. 61, no. 2, p. 89-96., WOS
- [2.1] DVORAKOVA, S. - KOVAR, P. - ZEMAN, J. IMPLEMENTATION OF CONCEPTUAL LINEAR STORAGE MODEL OF RUNOFF WITH DIURNAL FLUCTUATION IN RAINLESS PERIODS. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, 2012, vol. 60, no. 4, p. 217-226., WOS
- [2.1] SHUMOVA, Nadezhda. Evapotranspiration changes in the forest-steppe and steppe zones under soil mulching. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, 2013, vol. 61, no. 2, p. 140-145., WOS
- [2.1] SHUMOVA, N. Evapotranspiration changes in the forest-steppe and steppe zones under soil mulching. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, 2013, vol. 61, no. 2, p. 140-145., WOS
- [2.1] WEGEHENKEL, Martin - GERKE, Horst H. Comparison of real evapotranspiration measured by weighing lysimeters with simulations based on the Penman formula and a crop growth model. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, 2013, vol. 61, no. 2, p. 161-172., WOS
- [2.1] WINE, M.L. - HENDRICKX, J.M.H. Biohydrologic effects of eastern redcedar encroachment into grassland, Oklahoma, USA. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, DEC 2013, vol. 68, no. 6, p. 1132-1135., WOS

ADFA04 HOLKO, Ladislav. Short-time measurements of interception in mountain spruce forest. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2010, vol. 58, no. 4, p. 213-220. (1.000 - IF2009). (2010 - SCOPUS). ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

- [2.1] NIKODEM, A. - KODESOVA, R. - BUBENICKOVA, L. Simulation of the influence of rainfall redistribution in spruce and beech forest on the leaching of Al and SO₄²⁻ from forest soils. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, MAR 2013, vol. 61, no. 1, p. 39-49., WOS
- [2.1] XU, Z.L. - FENG, Z.D. - ZHAO, C.Y. - ZHENG, J.H. - YANG, J.J. - TIAN, F.X. - PENG, H.H. - WANG, C. - PENG, S.Z. - SHER, H. The canopy rainfall interception in actual and potential distribution of Qinghai spruce (*Picea crassifolia*) forest. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, MAR 2013, vol. 61, no. 1, p. 64-72., WOS
- [2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In Contributions to Geophysics and Geodesy. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS
- [3] ORFÁNUS, T., SÁNDOR, R. Hydraulické vlastnosti lesných pôd v Tatrách a ich možný vplyv na tvorbu odtoku. In Editori Šír M., Tesař M. Hydrologie malého povodí 2011. Praha: Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, 2011, s. 355-362. ISBN 978-80-02-02290-9

ADFA05 LOISKANDL, W. - BUCHAN, G.D. - SOKOL, W. - NOVÁK, Viliam - HIMMELBAUER, M. Calibrating electromagnetic short soil water sensors. In

Journal of Hydrology and Hydromechanics, 2010, vol. 58, no. 2, p. 114-125. (1.000 - IF2009). (2010 - SCOPUS). ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[1.1] VAZ, C.M.P. - JONES, S. - MEDING, M. - TULLER, M. Evaluation of Standard Calibration Functions for Eight Electromagnetic Soil Moisture Sensors. In *VADOSE ZONE JOURNAL*. ISSN 1539-1663, MAY 2013, vol. 12, no. 2., WOS

[2.1] DOLEZAL, F. - MATULA, S. - BARRADAS, J.M.M. IMPROVED HORIZONTAL INSTALLATION OF LARGE SOIL MOISTURE CONTENT SENSORS AND INTERPRETATION OF THEIR READINGS IN TERMS OF PREFERENTIAL FLOW. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*. ISSN 0042-790X, 2012, vol. 60, no. 4, p. 333-338., WOS

ADFA06 NOVÁK, Viliam - ŠURDA, Peter. The water retention of a granite rock fragments in High Tatras stony soils = Retencia vody zúlovými casticami skeletu v skeletovitých podach obalsti Vysokých Tatier. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2010, vol. 58, no. 3, p. 181-187. (1.000 - IF2009). (2010 - SCOPUS). ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[1.1] SAMECKA-CYMERMAN, A. - STANKIEWICZ, A. - KOLON, K. - KEMPERS, A.J. - MUSIAL, M. *Athyrium distentifolium* used for bioindication at different altitudes in the Tatra National Park (South Poland). In *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY*. ISSN 0147-6513, MAY 1 2012, vol. 79, p. 184-188., WOS

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

[4] ORFÁNUS, T., BEDRNA, Z. Nová klasifikácia pôdnej textúry a jej význam pre hydropedológiu. Časť II. Hydropedologické aplikácie. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, vol. 13, no. 1, s. 9-18.

ADFA07 PEKÁROVÁ, Pavla - ONDERKA, Milan - PEKÁR, Ján - RONČÁK, Peter - MIKLÁNEK, Pavol. Prediction of water quality in the Danube River under extreme hydrological and temperature conditions = Predpoved vybraných ukazovateľov kvality vody v Dunaji za extrémnych hydrologických a teplotných podmienok. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2009, vol. 57, no. 1, p. 3-15. (2009 - SCOPUS). ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[1.1] JARUSKOVA, D. - LISKA, I. Statistical analysis of trends in organic pollution and pollution by nutrients at selected Danube river stations. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MONITORING*. ISSN 1464-0325, MAY 2011, vol. 13, no. 5, p. 1435-1445., WOS

[1.1] KOVACOVA, Viera. INFLUENCE OF GROUNDWATER COMPOSITION ON IONS CONTENT IN THE SOIL PROFILE. In *GEOCONFERENCE ON ECOLOGY, ECONOMICS, EDUCATION AND LEGISLATION, VOL II*. ISSN 1314-2704, 2014, vol., no., pp. 367., WOS

[1.1] PALL, Emoke - NICULAE, Mihaela - KISS, Timea - SANDRU, Carmen Dana - SPINU, Marina. Human impact on the microbiological water quality of the rivers. In *JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY*. ISSN

0022-2615, 2013, vol. 62, no., pp. 1635., WOS

[1.1] SHIRMOHAMMADI, B. - VAFAKHAH, M. - MOOSAVI, V. - MOGHADDAMNIA, A. Application of Several Data-Driven Techniques for Predicting Groundwater Level. In WATER RESOURCES MANAGEMENT. ISSN 0920-4741, JAN 2013, vol. 27, no. 2, p. 419-432., WOS

[1.1] SCHEIFHACKEN, N. - HAASE, U. - GRAM-RADU, L. - KOZOVYI, R. - BERENDONK, T.U. How to assess hydromorphology? A comparison of Ukrainian and German approaches. In Environmental Earth Sciences, 2012, vol.65, no.5, 1483-1499., WOS

[1.1] TONGAL, H. Nonlinear forecasting of stream flows using a chaotic approach and artificial neural networks. In Earth Sciences Research Journal, 2013, 17 (2), pp. 119-126., WOS

[1.1] WYLOMANSKA, A. HOW TO IDENTIFY THE PROPER MODEL?. In ACTA PHYSICA POLONICA B. ISSN 0587-4254, MAY 2012, vol. 43, no. 5, p. 1241-1253., WOS

[2.1] KOVACOVA, V. - VELISKOVA, Y. THE RISK OF THE SOIL SALINIZATION OF THE EASTERN PART OF ZITNY OSTROV. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, 2012, vol. 60, no. 1, p. 57-63., WOS

[2.1] LICHNER, L. - HOLKO, L. - ZHUKOVA, N. - SCHACHT, K. - RAJKAI, K. - FODOR, N. - SANDOR, R. PLANTS AND BIOLOGICAL SOIL CRUST INFLUENCE THE HYDROPHYSICAL PARAMETERS AND WATER FLOW IN AN AEOLIAN SANDY SOIL. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, 2012, vol. 60, no. 4, p. 309-318., WOS

[2.1] VALENT, P. - HOWDEN, N.J.K. - SZOLGAY, J. - KOMORNIKOVA, M. ANALYSIS OF NITRATE CONCENTRATIONS USING NONLINEAR TIME SERIES MODELS. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, 2011, vol. 59, no. 3, p. 157-170., WOS

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In Contributions to Geophysics and Geodesy. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

[3] KOVÁČOVÁ, Viera - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Groundwater as the Most Important Aspect of Soil Salinization. In Ecology - interdisciplinary science and practice : proceedings - international conference. - Sofia : PublishScieSet-Eco - Publisher, 2012, s. 399-407. ISBN 978-954-749-097-0.

[3] KOVÁČOVÁ, Viera - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Influence of Groundwater Composition on Soil Salinization in the Danube Lowland (Slovakia). In EWRA 2013 Porto - 8th international conference Water Resources Management and Changing Context : proceedings [elektronický zdroj]. Editors Rodrigo Maia, António Guerreiro de Brito, Abílio Seca Teixeira, José Tentúgal Valente, Joao Pedro Pego. - Porto : EWRA, 2013, s. 1279-1288. ISBN 978-989-95557-8-5.

[3] VALENT, P., SZOLGAY, J., KOMORNÍKOVÁ, M., ŠÚREK, P. Time series analysis of nitrates in Danube river. In Eds. Bálint G., Domokos M. XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management. Budapest: VITUKI, 2011, s. 1-9, ISBN 978-963-511-152-7

- ADFA08 PEKÁROVÁ, Pavla - HALMOVÁ, Dana. Snow water equivalent measurement and simulation in microbasins with different vegetation cover = Meranie a modelovanie vodnej hodnoty snehu v mikropovodiach s roznoú vegetáciou. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2009, vol. 57, no. 2, p. 88-99. (2009 - SCOPUS). ISSN 0042-790X.
- Ohlasy:
- [2.1] BARTIK, Martin - SITKO, Roman - ORENAK, Marek - SLOVIK, Juraj - SKVARENINA, Jaroslav. Snow accumulation and ablation in disturbed mountain spruce forest in West Tatra Mts. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, 2014, vol. 69, no. 11, pp. 1492., WOS
- [4] DANKO, Michal - KRAJČÍ, Pavel - HLAVČO, Jozef. Vzťah výšky snehovej pokrývky a vodnej hodnoty snehu v lese a na voľnej ploche v povodí Jaloveckého potoka. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 1, p. 116-129. ISSN 1335-6291.
- ADFA09 SKALOVÁ, Jana - JAROŠ, B. - NOVÁK, Viliam. Vplyv rozdielnych porastov na úroveň hladín podzemných vôd v Národnej prírodnej rezervácii Kláštorské lúky = The influence of different canopies on groundwater table level changes at Klastorske lúky natural reserve. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2009, vol. 57, no. 4, p. 276-285. (2009 - SCOPUS). ISSN 0042-790X.
- Ohlasy:
- [4] RODNÝ, Marek - NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Využitie retrospektívnych meteorologických indexov a umelých neurónových sietí v modelovaní dynamiky zásob vody v zóne aerácie pôdy. In *ENVIRO Nitra 2011 : Zborník vedeckých prác environmentálnych činností na Slovensku a v strednej Európe*. Nitra, 2012 : SPU v Nitre, s. 95-105. ISBN 978-80-552-0794-0.
- ADFA10 ŠÚTOR, Július - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. Comparison of the monitored and modeled soil water storage of the upper soil layer: the influence of soil properties and groundwater table level. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2010, vol. 58, no. 4, p. 279-283. (1.000 - IF2009). (2010 - SCOPUS). ISSN 0042-790X.
- Ohlasy:
- [2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS
- [3] GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav - PAVELKOVÁ, Dana. Evaporation 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 Environment of Central Europe and USA. Volume XLI.*, 2012. Ed. J. Halasi-Kun ; V. Štekauerová, I. Fodor, V. Nagy, R. Lo Pinto. - Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2012, s. 71-102. ISBN 978-963-9899-59-9.
- [4] GOMBOŠ, M., PAVELKOVÁ, D. Vplyv podzemnej vody na vyparovanie vody z pôdy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, vol. 13, no. 1, s. 46-53.

ADFB Scientific papers in other domestic journals not registered in Current Contents Connect without IF (non-impacted)

- ADFB01 BAČA, Peter - MITKOVÁ, Veronika. Analysis of seasonal extreme flows using Peaks over threshold method. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2007, vol. 55, no. 1, s. 16-22. (2007 - SCOPUS). ISSN 0042-790X.
Ohlasy:
[1.1] HALL, J. - ARHEIMER, B. - BORGA, M. - BRAZDIL, R. - CLAPS, P. - KISS, A. - KJELDSSEN, T. R. - KRIAUCIUNIENE, J. - KUNDZEWICZ, Z. W. - LANG, M. - LLASAT, M. C. - MACDONALD, N. - MCINTYRE, N. - MEDIERO, L. - MERZ, B. - MERZ, R. - MOLNAR, P. - MONTANARI, A. - NEUHOLD, C. - PARAJKA, J. - PERDIGAO, R. A. P. - PLAVCOVA, L. - ROGGER, M. - SALINAS, J. L. - SAUQUET, E. - SCHAER, C. - SZOLGAY, J. - VIGLIONE, A. - BLOESCHL, G. Understanding flood regime changes in Europe: a state-of-the-art assessment. In *HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES*. ISSN 1027-5606, 2014, vol. 18, no. 7, pp. 2735., WOS
- ADFB02 BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika. Rozdielne prístupy odhadu objemov povodňových vĺn na rieke Bodrog. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 296-303. ISSN 1335-6291.
Ohlasy:
[4] BACIGÁL, T. , KOHNOVÁ, S., SZOLGAY, J., HLAVČOVÁ , K. Návrhová povodeň: výber typu a odhad parametrov združeného rozdelenia pravdepodobnosti prietoku a objemu pomocou kopule. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, roč. 13, č. 2, p. 297-305. ISSN 1335-6291.
[4] ČISTÝ, M., BECOVÁ, A., ČELÁR, L. Príspevok k viacrozmernej analýze potreby zavlažovania. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 2, p. 346 - 360. ISSN 1335-6291
- ADFB03 BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika. Vzájomný vzťah objemu a dĺžky trvania povodňových vĺn [The relationship between volume of the flood wave and the time duration of flood events]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, roč. 13, č. 1, p. 165-174. ISSN 1335-6291.
Ohlasy:
[4] BACIGÁL, T. , KOHNOVÁ, S., SZOLGAY, J., HLAVČOVÁ , K. Návrhová povodeň: výber typu a odhad parametrov združeného rozdelenia pravdepodobnosti prietoku a objemu pomocou kopule. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, roč. 13, č. 2, p. 297-305. ISSN 1335-6291.
- ADFB04 BREZIANSKÁ, Katarína - KOHNOVÁ, Silvia - SZOLGAY, Ján. Analýza maximálnych dvojdnových úhrnov zrážok v oblasti horného Hrona. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2001, roč. 2, č. 2, s. 167-174. ISSN 1335-6291.
Ohlasy:
[4] PEKÁROVÁ, P., SVOBODA, A., MIKLÁNEK, P., HALMOVÁ, D., PEKÁR, J. Problémy povodní na malých tokoch II. ČASŤ – Modelovanie povodne modelom NLC. In Ed. T. Šimková, Vedecká konferencia pod záštitou ministra životného prostredia Slovenskej republiky Manažment povodí a povodňových rizík : zborník príspevkov - proceedings of the conference. Bratislava: VÚVH, 2011, s. 1-10, ISBN 978-80-89062-83-6
- ADFB05 BREZIANSKÁ, Katarína. Prognóza vodného režimu pôd na základe predpokladaných klimatických zmien. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, č. 2, p. 388-400. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[1.1] MATI, R. - KOTOROVA, D. - GOMBOS, M. - KANDRA, B.
Development of evapotranspiration and water supply of clay-loamy soil on the
East Slovak Lowland. In *AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT*. ISSN
0378-3774, MAY 15 2011, vol. 98, no. 7, p. 1133-1140., WOS

ADFB06 STEHLOVÁ, Katarína - KOHNOVÁ, J. - SZOLGAY, Ján. Regionálna
analýza maximálnych 2-dňových úhrnov zrážok v oblasti horného Hrona. In *Acta
Hydrologica Slovaca*, 2002, roč. 3, č. 2, s. 155-164. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] PEKÁROVÁ, P., SVOBODA, A., MIKLÁNEK, P., HALMOVÁ, D.,
PEKÁR, J. Problémy povodní na malých tokoch II. ČASŤ – Modelovanie
povodne modelom NLC. In Ed. T. Šimková, Vedecká konferencia pod záštitou
ministra životného prostredia Slovenskej republiky Manažment povodí a
povodňových rizík : zborník príspevkov - proceedings of the conference.
Bratislava: VÚVH, 2011, s. 1-10, ISBN 978-80-89062-83-6

ADFB07 STEHLOVÁ, Katarína - MIKULEC, Vladimír. Využitie matematického
modelovania pri riešení vplyvu nožnej klimatickej zmeny na zásobu vody v pôde v
lokalite Bodíky v časových horizontoch 2010, 2030 a 2075. In *Vodohospodársky
spravodajca*, 2004, vol. XXLVII., no. 6-7, p. 22-24.

Ohlasy:

[3] NAGY, V. Obtain of soil bulk density values and its influence on the
soil water retention in Hurbanovo (Southern Slovakia) locality. In
Növénytermelés, 2011, vol. 60, pp. 357-360

ADFB08 STEHLOVÁ, Katarína - MIKULEC, Vladimír. Zhodnotenie prognózy
modelovanej zásoby vody v zóne aerácie pôdy v horizonte 2010 na lokalite Bodíky.
In *Acta Hydrologica Slovaca*, roč. 5, č. 1, [2004] s. 157-164. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[3] KOLTAI, G. - NAGY, Viliam - MILICS, G. - ŠTEKAUEROVÁ,
Vlasta. Evaluation of soil moisture according to climate change. In
Növénytermelés, 2013, vol. 62, supplement, p. 339-342. ISSN 0546-8191

[3] NAGY, V. Obtain of soil bulk density values and its influence on the
soil water retention in Hurbanovo (Southern Slovakia) locality. In
Növénytermelés, 2011, vol. 60, pp. 357-360

[4] RODNÝ, Marek - NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Využitie
retrospektívnych meteorologických indexov a umelých neurónových sietí v
modelovaní dynamiky zásob vody v zóne aerácie pôdy. In *ENVIRO Nitra 2011* :
Zborník vedeckých prác environmentálnych činností na Slovensku a v strednej
Európe. Nitra, 2012 : SPU v Nitre, s. 95-105. ISBN 978-80-552-0794-0.

[4] ŠÚTOR, J. Rozborové charakteristiky interakcie zóny aerácie pôdy s
hladinou podzemnej vody. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, vol. 12, č 1, s.
13-21. ISSN 1335-6291

ADFB09 BURGER, František. Analýza polohy hladiny podzemnej vody na
juhovýchodnej časti Podunajskej roviny vo vybraných suchých obdobiach. In *Acta
Hydrologica Slovaca*, 2006, roč. 7, č. 2, s. 199-209. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] ČELKOVÁ, Anežka - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Kvalita zvodneného

environmentu v aluviálnej nive ľavej strany Dunaja v úseku Komárno – Štúrovo. In Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012 .Editor R. Cabadaj. - Bratislava : STU, 2012, s. 85-94. ISBN 978- 80-227-3593-3.

[4] ČELKOVÁ, A. Riziko zasoľovania pôd vplyvom podzemných vôd v záujmovom území Východoslovenskej nížiny. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 52-60. ISBN - 978-80-89139-23-1.

[4] ČELKOVÁ, A. Analýza charakteristík podzemnej vody ovplyvňujúcich zasoľovanie pôd v záujmovom území Východoslovenskej nížiny. In Acta Hydrologica Slovaca, 2011, vol. 12, č. 1, s. 29-42. ISSN 1335-6291

[4] ČELKOVÁ, A., MAJERČÁK, J. Vplyv podzemnej vody v oblasti Medzibodrožia na zasoľovanie pôdy. In Podzemná voda : odborný časopis Slovenskej asociácie hydrogeológov a Slovenského komitétu Medzinárodnej hydrogeologickej asociácie, 2012, roč. XVIII., č. 1, s. 38-48.

ADFB10 BURGER, František. Charakteristiky režimu podzemnej vody pririeknych území po výstavbe ochranných opatrení plánovanej zdrže Nagymaros. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, č. 2, p. 336-344. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] BAROKOVÁ, D., ŠOLTÉSZ, A. Štúdia prúdenia podzemnej vody v oblasti plánovanej trasy TEN-T (Úsek: Právý breh Dunaja – železniná stanica Bratislava Petržalka). In Acta Hydrologica Slovaca, 2011, vol. 12, č. 1, s. 43-58. ISSN 1335-6291

ADFB11 BURGER, František. Charakteristiky stavu podpovrchovej vody pririekneho územia pri priemernom vodnom stave Dunaja a Váhu. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, roč. 11, č. 2, p. 234-245. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta - KOCZKA BARA, Márta - SCHÜGERL, Radoslav. Interakcia povrchových a podzemných vôd na Podunajskej nížine. In Vodohospodársky spravodajca, 2014, roč. 57, mimoriadne vydanie, s. 54-60

ADFB12 BURGER, František - ČELKOVÁ, Anežka. Interakcia závlahovej vody z povrchových tokov a pôdy z aspektu salinity a sodicity. In *Acta Hydrologica Slovaca*, roč. 5, č. 1, [2004] s. 112-121. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[2.1] KOVACOVA, V. - VELISKOVA, Y. THE RISK OF THE SOIL SALINIZATION OF THE EASTERN PART OF ZITNY OSTROV. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, 2012, vol. 60, no. 1, p. 57-63., WOS

[3] KOVÁČOVÁ, Viera - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Groundwater as the Most Important Aspect of Soil Salinization. In Ecology - interdisciplinary science and practice : proceedings - international conference. - Sofia : PublishScieSet-Eco - Publisher, 2012, s. 399-407. ISBN 978-954-749-097-0.

[3] KOVÁČOVÁ, Viera - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Influence of Groundwater Composition on Soil Salinization in the Danube Lowland (Slovakia). In EWRA 2013 Porto - 8th international conference Water Resources

Management and Changing Context : proceedings [elektronický zdroj]. Editors Rodrigo Maia, António Guerreiro de Brito, Abílio Seca Teixeira , José Tentúgal Valente , Joao Pedro Pego. - Porto : EWRA, 2013, s. 1279-1288. ISBN 978-989-95557-8-5.

[3] VELÍSKOVÁ, Y., KOVÁČOVÁ, V. Salinization and alkalization as degradation soil problem at South-Eastern part of Danube lowland (Slovakia). In *Növénytermelés*, 2011, vol. 60, pp. 219-222

[4] ANDRASSY, T., ČUBANOVÁ, L. Vplyv odporu dna toku na režim podzemných pôd. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 22-34. ISBN 978-80-89139-26-2.

[4] KOVÁČOVÁ, Viera - VELÍSKOVÁ, Yveta. Hodnotenie kvalitatívnych parametrov povrchových vôd Žitného ostrova z hľadiska znečistenia zlúčeninami dusíka. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 1, p. 135-144. ISSN 1335-6291.

[4] KOVÁČOVÁ, V., VELÍSKOVÁ, Y. Vývoj obsahu iónov v nenasýtenej zóne v oblasti Žitného ostrova. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 218-230. ISBN - 978-80-89139-23-1.

[4] KOVÁČOVÁ, V., VELÍSKOVÁ, Y. Stanovenie dusičnanov v povrchových vodách. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 365-373. ISBN 978-80-89139-26-2.

[4] KOVÁČOVÁ, V., VELÍSKOVÁ, Y. Prienik alkalických iónov v nenasýtenej zóne simulovaný matematickým modelom. In *Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012 : 20 rokov prevádzky vodného diela Gabčíkovo*. Bratislava: STU, 2012, s. 104-113. ISBN 978- 80-227-3593-3

ADFB13 BURGER, František. Model prúdenia podzemnej vody v pririečnom zvodnenom kolektore pri nízkej hladine vody v Dunaji. In *Acta Hydrologica Slovaca*, roč. 6, č. 2 [2005], s.236-246. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] KOVÁČOVÁ, V., VELÍSKOVÁ, Y. Prienik alkalických iónov v nenasýtenej zóne simulovaný matematickým modelom. In *Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012 : 20 rokov prevádzky vodného diela Gabčíkovo*. Bratislava: STU, 2012, s. 104-113. ISBN 978- 80-227-3593-3

[4] ŠEBOVÁ, E., VELÍSKOVÁ, Y. Faktory ovplyvňujúce interakciu povrchových a podzemných vôd - doterajšie skúsenosti a výsledky. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 453-466. ISBN - 978-80-89139-23-1.

ADFB14 BURGER, František. Modelling and numerical simulation of groundwater flow in the riparian alluvial aquifer = Modelovanie a numerická simulácia prúdenia podzemnej vody v prierečnom aluviálnom hydrogeologickom kolektore. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2007, vol. 55, no. 3, pp. 168-184. (2007 - SCOPUS). ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[1.2] BAROKOVÁ, Dana. Impact assessment of proposed underground railway line in Bratislava on groundwater regime. In International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM. ISSN 13142704, 2014-01-01, 2, pp. 495-502., SCOPUS

[1.2] KOCZKA BARA, Márta - VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta - SCHÜGERL, Radoslav. THE INFLUENCE OF INFILTRATION AND DRAINAGE RESISTENCE OF RIVER ON SURFACE WATER – GROUNDWATER INTERACTION: A CASE STUDY. In The 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2013 : Hydrology and Water Resources , Soil, Forest Ecosystems, Marine and Ocean Ecosystems. - Sofia : STEF 92, 2013, s. 401-408. ISBN 978-619-7105-02-5. ISSN 1314-2704., SCOPUS

[1.2] KOVÁČOVÁ, Viera. INFLUENCE OF GROUNDWATER COMPOSITION ON IONS CONTENT IN THE SOIL PROFILE. In 14 th Geo Conference on ECOLOGY, ECONOMICS, EDUCATION AND LEGISLATION - International Multidisciplinary Scientific GeoConferences SGEM 2014 : Conference Proceedings. - Sofia : STEF92 Technology Ltd. 1, 2014, p. 367-374. (2014 - SCOPUS). ISBN 978-619-7105-13-1., SCOPUS

[2.1] BARA, Marta Koczka - VELISKOVA, Yvetta - DULOVICOVA, Renata - SCHUEGERL, Radoslav. Influence of surface water level fluctuation and riverbed sediment deposits on groundwater regime. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, 2014, vol. 62, no. 3, pp. 177., WOS

[2.1] KOVACOVA, V. - VELISKOVA, Y. THE RISK OF THE SOIL SALINIZATION OF THE EASTERN PART OF ZITNY OSTROV. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, 2012, vol. 60, no. 1, p. 57-63., WOS

[2.1] VELÍSKOVÁ, Yvetta - KOCZKA BARA, Márta - DULOVIČOVÁ, Renáta - SCHÜGERL, Radoslav. Influence of surface water level fluctuation and riverbed sediment deposits on groundwater regime. In Journal of Hydrology and Hydromechanics. ISSN 0042790X, 2014-01-01, 62, 3, pp. 177-185., WOS

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In Contributions to Geophysics and Geodesy. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

[3] BARA, M., VELÍSKOVÁ, Y. Trends in water resources quality regarding to agro-ecosystem along Gabčíkovo – Topolníky Channel. In Növénytermelés, 2012, vol. 61, Suppl. 4, p. 393-396.

[3] KOCZKA BARA, Márta - ŠEBOVÁ, Emília - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Analysis of Surface Water-Groundwater Interaction in a Lowland Area: a Case Study. In EWRA 2013 Porto - 8th international conference Water Resources Management and Changing Context : proceedings [elektronický zdroj]. Editors Rodrigo Maia, António Guerreiro de Brito, Abílio Seca Teixeira , José Tentúgal Valente , Joao Pedro Pego. - Porto : EWRA, 2013, s. 1289-1298. ISBN

978-989-95557-8-5.

[3] KOVÁČOVÁ, Viera - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Groundwater as the Most Important Aspect of Soil Salinization. In Ecology - interdisciplinary science and practice : proceedings - international conference. - Sofia : PublishScieSet-Eco - Publisher, 2012, s. 399-407. ISBN 978-954-749-097-0.

[3] KOVÁČOVÁ, Viera - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Influence of Groundwater Composition on Soil Salinization in the Danube Lowland (Slovakia). In EWRA 2013 Porto - 8th international conference Water Resources Management and Changing Context : proceedings [elektronický zdroj]. Editors Rodrigo Maia, António Guerreiro de Brito, Abílio Seca Teixeira, José Tentúgal Valente, Joao Pedro Pego. - Porto : EWRA, 2013, s. 1279-1288. ISBN 978-989-95557-8-5.

[4] BARA, Márta - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Analýza kvality vodných zdrojov pozdĺž kanálu Gabčíkovo – Topoľníky. In Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012. Editor R. Cabada. Bratislava: STU, 2012, s. 67-73. ISBN 978- 80-227-3593-3.

[4] ČELKOVÁ, Anežka. Numerické modelovanie transportu neadsorbujúcich kontaminantov v podzemnej vode na Čenkovej nive. In Acta Hydrologica Slovaca, 2013, roč. 14, č. 1, p. 110 - 116. ISSN 1335-6291.

[4] ČELKOVÁ, Anežka. Vplyv podzemnej vody v aluviálnej nive ľavej strany Dunaja v úseku Komárno – Štúrovo na zasoľovanie pôdy. In Acta Hydrologica Slovaca, 2014, roč. 15, č. 2, p. 413 - 423. ISSN 1335-6291.

ADFB15 BURGER, František - LÁTEČKA, Mikuláš. Modelovanie a numerická simulácia infiltrácie závlahovej vody do pórovitého prostredia. In *Acta horticulturae et regiotecturae*, 2005, roč.8, no. 2, s. 1-7.

Ohlasy:

[4] BAROKOVÁ, D., ŠOLTÉSZ, A. Vplyv extrémnych hydrologických situácií na režim podzemných vôd. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, 2011, roč. 12, šp.č., s. 3-12

ADFB16 BURGER, František - ČELKOVÁ, Anežka. Numerická simulácia transportu látok infiltráciou vody do charakteristických profilov aluviálnych kvartérnych sedimentov na Podunajskej rovine. In *Acta Hydrologica Slovaca*, roč. 6, č. 1 [2005], s. 11-23. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] KOVÁČOVÁ, V., VELÍSKOVÁ, Y. Vývoj obsahu iónov v nenasýtenej zóne v oblasti Žitného ostrova. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 218-230. ISBN - 978-80-89139-23-1.

[4] KOVÁČOVÁ, V., VELÍSKOVÁ, Y. Prienik alkalických iónov v nenasýtenej zóne simulovaný matematickým modelom. In Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012 : 20 rokov prevádzky vodného diela Gabčíkovo. Bratislava: STU, 2012, s. 104-113. ISBN 978- 80-227-3593-3

[4] PINDJAKOVÁ, T., CABADAJ, R. Určenie mapy povodňového ohrozenia záplavou spôsobenou podzemnou vodou. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník

recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 642-655. ISBN 978-80-89139-26-2.

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠURDA, P., RODNÝ, M. Dopad povodní na vodný režim územia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, 2011, roč. 12, šp.č., s. 171-176.

ADFB17 BURGER, František. Numerická simulácia akumulácie solí v pôde. In *Polnohospodárstvo : časopis pre poľnohospodárske vedy*, 1996, roč. 42 č. 3, s. 161-175.

Ohlasy:

[4] KOVÁČOVÁ, V., VELÍSKOVÁ, Y. Prienik alkalických iónov v nenasýtenej zóne simulovaný matematickým modelom. In *Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012 : 20 rokov prevádzky vodného diela Gabčíkovo*. Bratislava: STU, 2012, s. 104-113. ISBN 978- 80-227-3593-3

ADFB18 BURGER, František. Odozvy podpovrchového hydrologického systému na zmeny v zónach vodných diel. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2003, roč. 4, č. 1, s. 203-209. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[3] DULOVIČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. Sediment Impact on Surface Water and Groundwater Interaction at Gabčíkovo-Topoľníky Channel (Žitný ostrov). In Eds. Bálint G., Domokos M. XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management. Budapest : VITUKI, 2011, s. 1-14. ISBN 978-963-511-152-7

ADFB19 BURGER, František - ČELKOVÁ, Anežka. Pôvod a mechanizmus vzniku solných pôd Podunajskej roviny a faktory podmieňujúce ich formovanie. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2007, roč. 8, č. 2, s. 254-271. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[2.1] KOVÁČOVÁ, V. - VELÍSKOVÁ, Y. THE RISK OF THE SOIL SALINIZATION OF THE EASTERN PART OF ŽITNÝ OSTROV. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*. ISSN 0042-790X, 2012, vol. 60, no. 1, p. 57-63., WOS

[3] KOVÁČOVÁ, Viera - VELÍSKOVÁ, Yveta. Groundwater as the Most Important Aspect of Soil Salinization. In *Ecology - interdisciplinary science and practice : proceedings - international conference*. - Sofia : PublishScieSet-Eco - Publisher, 2012, s. 399-407. ISBN 978-954-749-097-0.

[3] VELÍSKOVÁ, Y., KOVÁČOVÁ, V. Salinization and alkalization as degradation soil problem at South-Eastern part of Danube lowland (Slovakia). In *Növénytermelés*, 2011, vol. 60, pp. 219-222

[4] KOVÁČOVÁ, V., VELÍSKOVÁ, Y. Vývoj obsahu iónov v nenasýtenej zóne v oblasti Žitného ostrova. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 218-230. ISBN - 978-80-89139-23-1.

[4] KOVÁČOVÁ, V., VELÍSKOVÁ, Y. Prienik alkalických iónov v nenasýtenej zóne simulovaný matematickým modelom. In *Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia*

CONECO 2012 : 20 rokov prevádzky vodného diela Gabčíkovo. Bratislava: STU, 2012, s. 104-113. ISBN 978- 80-227-3593-3

- ADFB20 BURGER, František - GOMBOŠ, Milan - IVANČO, Jozef - LÁTEČKA, Mikuláš. Quantification of the unsaturated zone hydraulic functions of agricultural soils. In *Agriculture /Poľnohospodárstvo/*. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, roč. 51, č. 8, [2005] s. 402-409. ISSN 1335-6291.
Ohlasy:
[3] ČELKOVÁ, Anežka. Simulation of ions transport from irrigation water by infiltration into the soil profile. In *Növénytermelés*, 2013, vol. 62, supplement, p. 371-374. ISSN 0546-8191.
[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠURDA, P., RODNÝ, M. Dopad povodní na vodný režim územia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, 2011, roč. 12, šp.č., s. 171-176.
- ADFB21 BURGER, František. Režim podzemnej vody v poriečnej nive dolného Váhu : Časť I. Súčasný režim, jeho modelovanie a prognóza vývoja. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2000, vol. 48, no. 2, s. 142-162. ISSN 0042-790X.
Ohlasy:
[4] BAROKOVÁ, D., ŠOLTÉSZ, A. Vplyv extrémnych. hydrologických situácií na režim podzemných vôd. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, 2011, roč. 12, šp.č., s. 3-12
- ADFB22 BURGER, František - ČELKOVÁ, Anežka. Simulácia procesov napájania zvodneného systému v podmienkach sucha. In *Acta Hydrologica Slovaca*. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, roč. 5, č. 2, [2004] s. 348-357. ISSN 1335-6291.
Ohlasy:
[1.1] VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta. Discharge area change quantifications and distribution of basic quality indicators along channel Gabčíkovo-Topoľníky. In *Modern Management of Mine Producing, Geology and Environment Protection SGEM 2012 : proceedings from 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference 17-23 June 2012 Bulgaria, Albena. Volume III*. Eds. Sabotinov, N., Mazhdrakov, M., Yilmaz, I., Marschalko, M. - Albena, Bulgaria : SGEM, 2012, p. 625-632. ISSN 1314-2704, WOS
[3] DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Variability of water quality and silt distribution along channel Gabčíkovo-Topoľníky. Spoluautor Yvetta Velisková. In *Növénytermelés*, 2014, vol.63, supplement, p. 307-310. ISSN 0546-8191.
[4] ANDRASSY, T., ČUBANOVÁ, L. Vplyv odporu dna toku na režim podzemných pôd. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 22-34. ISBN 978-80-89139-26-2.
[4] DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Rozdelenie nánosov a niektorých chemických ukazovateľov pozdĺž kanála Gabčíkovo - Topoľníky. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 144-150. ISSN 1335-6291

ADFB23 BURGER, František. Stanovenie základných hydrofyzikálnych charakteristík pórovitého prostredia v teréne. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 1979, vol. 27, no. 1, pp. 107-122. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[3] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J., NAGY, V. Effect of Groundwater level on Soil Water Regime of Rye Island as an Important Factor for Soil Drought Diagnosis. In Eds. Bálint G., Domokos M. XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management. Budapest: VITUKI, 2011, s. 1-14, ISBN 978-963-511-152-7

[4] PÁSZTOROVÁ, M. - NAGY, Viliam - SKALOVÁ, Jana - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Diagnostika vplyvu vodného diela Gabčíkovo na vodný režim pôd v okolí. In Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012. Bratislava : STU, 2012, editor R. Cabada. ISBN 978- 80-227-3593-3.

[4] PÁSZTOROVÁ, M. - VITKOVÁ, Justína - JARABICOVÁ, M. - NAGY, Viliam. Vplyv vodného diela Gabčíkovo na vodný režim pôd. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 2, p. 429-436. ISSN 1335-6291.

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V., ŠÚTOR, J. Vplyv hladiny podzemnej vody na vodný režim pôd lužných lesov v oblasti VD Gabčíkovo. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, vol. 12, č. 1, s. 3-12. ISSN 1335-6291

ADFB24 BURGER, František - GOMBOŠ, Milan. Stanovenie filtračných parametrov hydrogeologického kolektora pre účely modelovania režimu podzemnej vody. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2001, roč. 2, č. 2, s. 272-278. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] KVĚTON, R. - ŠOLTÉSZ, A. - BAROKOVÁ, D. Matematické modelovanie protipovodňovej ochrany na Ondave. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 304-311. ISSN 1335-6291

[4] ŠOLTÉSZ, Andrej. Hydrologicko-hydraulická analýza odvedenia vnútorných vôd na VSN. In Editori M. Gomboš, D. Pavelková. XVI. okresné dni vody, Zborník referátov. Michalovce: ÚH SAV, 2012, s. 11-18. ISBN 978-80-89139-27-9

ADFB25 BURGER, František. Štatistické zákonitosti prúdenia podzemnej vody na prierečných územiach Dunaja po vybudovaní ochranných opatrení. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, roč. 11, č. 1, p. 182-193. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] BAROKOVÁ, D., ŠOLTÉSZ, A. Štúdiá prúdenia podzemnej vody v oblasti plánovanej trasy TEN-T (Úsek: Právý breh Dunaja – železniná stanica Bratislava Petržalka). In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, vol. 12, č. 1, s. 43-58. ISSN 1335-6291

ADFB26 BURGER, František - ČELKOVÁ, Anežka. Určenie napájania a drénovania zvodneného aluviálneho systému v suchom období pre modelovanie prúdenia podzemnej vody. In *Acta Hydrologica Slovaca*. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, roč. 5, č. 2, [2004] s. 358-365. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[1.1] DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yvetta. ASSESSMENT OF SILTING UP AND TREND OF WATER QUALITY IN CHOTARNY CHANNEL. In 14 th Geo Conference on Water Resources, Forest, Marine and

Ocean Ecosystems - International Multidisciplinary Scientific GeoConferences
SGEM 2014 : Conference Proceedings. - Sofia : STEF92 Technology Ltd. 1,
2014, p. 81-88. (2014 - SCOPUS). ISBN 978-619-7105-13-1., WOS

[3] DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yvetta - KOCZKA BARA, Márta - SCHÜGERL, Radoslav. Impact of Silts Distribution along Chotárny Channel on Recharge Water Amounts. In EWRA 2013 Porto - 8th international conference Water Resources Management and Changing Context : proceedings [elektronický zdroj]. Editors Rodrigo Maia, António Guerreiro de Brito, Abílio Seca Teixeira , José Tentúgal Valente , Joao Pedro Pego. - Porto : EWRA, 2013, s. 1299-1306. ISBN 978-989-95557-8-5.

[4] DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yvetta - KOCZKA BARA, Márta - SCHÜGERL, Radoslav. Stanovenie vplyvu hrúbky nánosov pozdĺž chotárneho kanála na interakciu povrchových a podzemných vôd v jeho okolí. Spoluautori Yvetta Velisková, Márta Bara, Radoslav Schügerl. In Acta Hydrologica Slovaca, 2013, roč. 14, č. 1, p. 126 - 134. ISSN 1335-6291.

[4] DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yvetta - TAKÁČOVÁ, Darina. Vyhodnotenie zanesenia a vývoja kvality vody Chotárneho kanála. Spoluautori Yvetta Velisková, Darina Takáčová. In Acta Hydrologica Slovaca, 2014, roč. 15, č. 1, p. 78-86. ISSN 1335-6291.

ADFB27 BURGER, František - ŠÚTOR, Július. Vlhkostný potenciál pokryvnej vrstvy pôdy v podmienkach kolísania hladiny podzemnej vody. In *Vodohospodársky časopis : časopis pre hydrológiu a hydromechaniku*, 1990, vol. 38, no. 1, s. 3-20. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[4] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D. Kanálova zostava - regulačný prvok vodného režimu v nížinných oblastiach Slovenska. In *Okresné dni vody : zborník referátov*. Michalovce : ÚH SAV : VVSK, 2011, s. 19-24. ISBN 978-80-89139-22-4.

ADFB28 BURGER, František. Závislosti fluktuácie hladiny podzemnej vody pri riečnych území od zmien hladín v riekach. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2008, vol. 9, no. 2, s. 274-284. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[1.2] KOCZKA BARA, Márta - VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta - SCHÜGERL, Radoslav. THE INFLUENCE OF INFILTRATION AND DRAINAGE RESISTENCE OF RIVER ON SURFACE WATER – GROUNDWATER INTERACTION: A CASE STUDY. In The 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2013 : Hydrology and Water Resources , Soil, Forest Ecosystems, Marine and Ocean Ecosystems. - Sofia : STEF 92, 2013, s. 401-408. ISBN 978-619-7105-02-5. ISSN 1314-2704., SCOPUS

[2.1] VELÍSKOVÁ, Yvetta - KOCZKA BARA, Márta - DULOVIČOVÁ, Renáta - SCHÜGERL, Radoslav. Influence of surface water level fluctuation and riverbed sediment deposits on groundwater regime. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042790X, 2014-01-01, 62, 3, pp. 177-185., WOS

[3] KOCZKA BARA, Márta - ŠEBOVÁ, Emília - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Analysis of Surface Water-Groundwater Interaction in a Lowland Area: a Case Study. In EWRA 2013 Porto - 8th international conference Water Resources Management and Changing Context : proceedings [elektronický zdroj]. Editors

Rodrigo Maia, António Guerreiro de Brito, Abílio Seca Teixeira , José Tentúgal Valente , Joao Pedro Pego. - Porto : EWRA, 2013, s. 1289-1298. ISBN 978-989-95557-8-5.

[4] ČELKOVÁ, Anežka. Vplyv podzemnej vody v aluviálnej nive ľavej strany Dunaja v úseku Komárno – Štúrovo na zasoľovanie pôdy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 2, p. 413 - 423. ISSN 1335-6291.

[4] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D., KAMEL, A. H. Hydraulic modelling and flood mapping for the Latorica river in GIS environment. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, 2011, roč. 12, šp.č., s. 13-21

[4] VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta - KOCZKA BARA, Márta - SCHÜGERL, Radoslav. Interakcia povrchových a podzemných vôd na Podunajskej nížine. In *Vodohospodársky spravodajca*, 2014, roč. 57, mimoriadne vydanie, s. 54-60

ADFB29 ČELKOVÁ, Anežka. Analýza charakteristík podzemnej vody ovplyvňujúcich zasoľovanie pôd v záujmovom území Východoslovenskej nížiny. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 1, p. 29-42. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[3] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D. Impact of landscape and water management in Slovak part of the Medzibodrožie region on groundwater level regime. In *Journal of Landscape Management*. 2011, vol. 2, no. 2, pp. 41-45

ADFB30 ČELKOVÁ, Anežka. Analýza kvality podzemných vôd pririečnej zóny Dunaja po realizácii podzemných tesniacich stien medzi Komárnom a Štúrovom. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2008, roč. 9, č. 1, s. 3-13. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[2.1] KOVACOVA, V. - VELISKOVA, Y. THE RISK OF THE SOIL SALINIZATION OF THE EASTERN PART OF ZITNY OSTROV. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*. ISSN 0042-790X, 2012, vol. 60, no. 1, p. 57-63., WOS

[3] KOVÁČOVÁ, Viera - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Groundwater as the Most Important Aspect of Soil Salinization. In *Ecology - interdisciplinary science and practice : proceedings - international conference*. - Sofia : PublishScieSet-Eco - Publisher, 2012, s. 399-407. ISBN 978-954-749-097-0.

[3] KOVÁČOVÁ, Viera - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Influence of Groundwater Composition on Soil Salinization in the Danube Lowland (Slovakia). In *EWRA 2013 Porto - 8th international conference Water Resources Management and Changing Context : proceedings [elektronický zdroj]*. Editors Rodrigo Maia, António Guerreiro de Brito, Abílio Seca Teixeira , José Tentúgal Valente , Joao Pedro Pego. - Porto : EWRA, 2013, s. 1279-1288. ISBN 978-989-95557-8-5.

[4] BAROKOVÁ, D., ŠOLTÉSZ, A. Štúdia prúdenia podzemnej vody v oblasti plánovanej trasy TEN-T (Úsek: Právý breh Dunaja – železniná stanica Bratislava Petržalka). In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, vol. 12, č. 1, s. 43-58. ISSN 1335-6291

ADFB31 ČELKOVÁ, Anežka. Disperzné koeficienty iónov zasoľujúcich látok v pôde. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2001, roč. 2, č. 1, s. 9-13. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[3] PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján - MIKLÁNEK, Pavol -

HALMOVÁ, Dana - PRAMUK, Branislav - BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika. Experimentálne určovanie hodnoty koeficientov pozdĺžnej disperzie. Ján Pekár, Pavol Miklánek, Dana Halmová, Branislav Pramuk, Veronika Bačová-Mitková. In HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav, 2014, s. 384-389.

- ADFB32 ČELKOVÁ, Anežka. Kvalita vôd Váhu a Dunaja v juhovýchodnej časti Podunajskej roviny z hľadiska salinity a sodicity. In *Acta Hydrologica Slovaca*, roč. 6, č. 1 [2005], s. 24-30. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] KOVÁČOVÁ, V., VELÍSKOVÁ, Y. Prienik alkalických iónov v nenasýtenej zóne simulovaný matematickým modelom. In Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012 : 20 rokov prevádzky vodného diela Gabčíkovo. Bratislava: STU, 2012, s. 104-113. ISBN 978- 80-227-3593-3

- ADFB33 ČELKOVÁ, Anežka. Numerické modelovanie transportu neadsorbujúcich kontaminantov v podzemnej vode na Čenkovskej nive [Numerical modeling of non – reactive contaminant transport in groundwater at Čenkov valley]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 1, p. 110 - 116. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta - KOCZKA BARA, Márta - SCHÜGERL, Radoslav. Interakcia povrchových a podzemných vôd na Podunajskej nížine. In Vodohospodársky spravodajca, 2014, roč. 57, mimoriadne vydanie, s. 54-60

- ADFB34 DÓŠA, Michal - HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeňek - MARTINCOVÁ, Mária. Hydraulická vodivosť povrchovej vrstvy pôdy a maximálne intenzity zrážok v podhorskej časti povodia Jaloveckého potoka. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 251-258. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[1.1] HLAVACIKOVA, Hana - NOVAK, Viliam. A relatively simple scaling method for describing the unsaturated hydraulic functions of stony soils. In JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE. ISSN 1436-8730, AUG 2014, vol. 177, no. 4, p. 560-565., WOS

[4] HLAVÁČIKOVÁ, Hana - NOVÁK, Viliam - ORFÁNUS, Tomáš - DANKO, Michal . Hydrofyzikálne charakteristiky skeletnatých pôd. I. Hydraulické vodivosti. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 1, p. 24-34. ISSN 1335-6291.

- ADFB35 DÓŠA, Michal - HOLKO, Ladislav - MARTINCOVÁ, Mária - DANKO, Michal - KOSTKA, Zdeňek - GOMBOŠ, Milan. Určenie koeficientu hydraulickej vodivosti pôdy v horskom povodí pomocou zrnitostných rozborov a terénnych meraní [Determination of soil hydraulic conductivity in the mountain catchment by soil texture and field measurements]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, roč. 13, č. 2, p. 350-357. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[1.1] HLAVACIKOVA, H. - NOVAK, V. A relatively simple scaling method for describing the unsaturated hydraulic functions of stony soils. In

- ADFB36 DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Change of Zitny Ostrov channel network aggradation state = K problematike stavu zanesenia kanálovej siete Žitného Ostrova. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2007, vol. 55, no. 3, pp. 185-198. (2007 - SCOPUS). ISSN 0042-790X.
Ohlasy:
[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS
- ADFB37 DULOVIČOVÁ, Renáta. Interakčné funkcie pre modelovanie interakcie kanálovej siete s podzemnou vodou : I.časť-kanál SVII, prietoky, rýchlostné a tlakové polia v jeho okolí. In *Acta Hydrologica Slovaca*. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, roč. 5, č. 2, [2004] s. 334-347. ISSN 1335-6291.
Ohlasy:
[4] ŠEBOVÁ, Emília. Interakcia povrchových a podzemných vôd na Žitnom ostrove – doterajšie výsledky a skúsenosti ÚH SAV. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 151-157. ISSN 1335-6291
[4] ŠEBOVÁ, E., VELÍSKOVÁ, Y. Faktory ovplyvňujúce interakciu povrchových a podzemných vôd - doterajšie skúsenosti a výsledky. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 453-466. ISBN - 978-80-89139-23-1.
- ADFB38 DULOVIČOVÁ, Renáta. Interakčné funkcie ako nástroj vyjadrenia vzájomnej interakcie povrchových a podzemných vôd. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2003, roč. 4, č. 1, s. 107-115. ISSN 1335-6291.
Ohlasy:
[4] ŠEBOVÁ, Emília. Interakcia povrchových a podzemných vôd na Žitnom ostrove – doterajšie výsledky a skúsenosti ÚH SAV. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 151-157. ISSN 1335-6291
[4] ŠEBOVÁ, E., VELÍSKOVÁ, Y. Faktory ovplyvňujúce interakciu povrchových a podzemných vôd - doterajšie skúsenosti a výsledky. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 453-466. ISBN - 978-80-89139-23-1.
- ADFB39 DULOVIČOVÁ, Renáta. K otázke vplyvu parametrov koryta toku na prítok podzemnej vody do koryta alebo výtok z koryta do okolitého prostredia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2001, roč. 2, č. 2, s. 302-307. ISSN 1335-6291.
Ohlasy:
[4] ŠEBOVÁ, Emília. Interakcia povrchových a podzemných vôd na Žitnom ostrove – doterajšie výsledky a skúsenosti ÚH SAV. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 151-157. ISSN 1335-6291
[4] ŠEBOVÁ, E., VELÍSKOVÁ, Y. Faktory ovplyvňujúce interakciu povrchových a podzemných vôd - doterajšie skúsenosti a výsledky. In *Fyzika*

vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 453-466. ISBN - 978-80-89139-23-1.

[4] VELÍSKOVÁ, Y., SOKÁČ, M., HALAJ, P., KOVÁČOVÁ, V. Význam hydraulických a geometrických parametrov toku pri hydrodynamickom modelovaní priečnej disperzie. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, vol. 13, no. 1, s. 81-89.

ADFB40 DULOVIČOVÁ, Renáta - KOSORIN, Karol. K určovaniu zmien priesaku z interakcie povrchových tokov s podzemnou vodou. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2007, roč. 8, č. 2, s. 245-253. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[3] KOCZKA BARA, Márta - ŠEBOVÁ, Emília - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Analysis of Surface Water-Groundwater Interaction in a Lowland Area: a Case Study. In EWRA 2013 Porto - 8th international conference Water Resources Management and Changing Context : proceedings [elektronický zdroj]. Editors Rodrigo Maia, António Guerreiro de Brito, Abílio Seca Teixeira , José Tentúgal Valente , Joao Pedro Pego. - Porto : EWRA, 2013, s. 1289-1298. ISBN 978-989-95557-8-5.

[4] BAROKOVÁ, D., ŠOLTÉSZ, A. Vplyv extrémnych. hydrologických situácií na režim podzemných vôd. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, 2011, roč. 12, šp.č., s. 3-12

[4] KVĚTON, R. - ŠOLTÉSZ, A. - BAROKOVÁ, D. Matematické modelovanie protipovodňovej ochrany na Ondave. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 304-311. ISSN 1335-6291

[4] ŠEBOVÁ, Emília. Interakcia povrchových a podzemných vôd na Žitnom ostrove – doterajšie výsledky a skúsenosti ÚH SAV. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 151-157. ISSN 1335-6291

[4] ŠEBOVÁ, E., VELÍSKOVÁ, Y. Faktory ovplyvňujúce interakciu povrchových a podzemných vôd - doterajšie skúsenosti a výsledky. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 453-466. ISBN - 978-80-89139-23-1.

ADFB41 DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Koefficienty nasýtenej hydraulickej vodivosti nánosov na hlavných kanáloch kanálovej siete Žitného ostrova. In *Acta Hydrologica Slovaca*, roč. 6, č. 2 [2005], s. 274-282. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] ŠEBOVÁ, Emília. Interakcia povrchových a podzemných vôd na Žitnom ostrove – doterajšie výsledky a skúsenosti ÚH SAV. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 151-157. ISSN 1335-6291

ADFB42 DULOVIČOVÁ, Renáta. Overovanie vzťahu pre výpočet výmenných tokov pri vzájomnej interakcii povrchových a podzemných vôd pre symetrické profily. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2002, roč. 3, č. 1, s. 69-75. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] ŠEBOVÁ, Emília. Interakcia povrchových a podzemných vôd na

Žitnom ostrove – doterajšie výsledky a skúsenosti ÚH SAV. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 151-157. ISSN 1335-6291

[4] ŠEBOVÁ, E., VELÍSKOVÁ, Y. Faktory ovplyvňujúce interakciu povrchových a podzemných vôd - doterajšie skúsenosti a výsledky. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 453-466. ISBN - 978-80-89139-23-1.

ADFB43 DULOVIČOVÁ, Renáta. Posúdenie zanesenia hlavnej kanálovej siete Žitného ostrova. In *Acta Hydrologica Slovaca*. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, roč. 5, č. 2, [2004] s. 325-333. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] ŠEBOVÁ, E., VELÍSKOVÁ, Y. Faktory ovplyvňujúce interakciu povrchových a podzemných vôd - doterajšie skúsenosti a výsledky. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 453-466. ISBN - 978-80-89139-23-1.

ADFB44 DULOVIČOVÁ, Renáta. Určovanie parametrov interakcie kanálovej siete s podzemnou vodou na Žitnom ostrove. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2006, roč. 7, č. 2, s. 239-251. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] ANDRASSY, T., ČUBANOVÁ, L. Vplyv odporu dna toku na režim podzemných pôd. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 22-34. ISBN 978-80-89139-26-2.

[4] ŠEBOVÁ, E., VELÍSKOVÁ, Y. Faktory ovplyvňujúce interakciu povrchových a podzemných vôd - doterajšie skúsenosti a výsledky. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 453-466. ISBN - 978-80-89139-23-1.

ADFB45 DULOVIČOVÁ, Renáta. Vplyv zmeny parametrov koryta na interakciu toku s podzemnou vodou. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2000, roč. 1, č. 2, s. 107-114. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] ŠEBOVÁ, Emília. Interakcia povrchových a podzemných vôd na Žitnom ostrove – doterajšie výsledky a skúsenosti ÚH SAV. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 151-157. ISSN 1335-6291

[4] ŠEBOVÁ, E., VELÍSKOVÁ, Y. Faktory ovplyvňujúce interakciu povrchových a podzemných vôd - doterajšie skúsenosti a výsledky. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 453-466. ISBN - 978-80-89139-23-1.

[4] VELÍSKOVÁ, Y., SOKÁČ, M., HALAJ, P., KOVÁČOVÁ, V. Význam hydraulických a geometrických parametrov toku pri hydrodynamickom modelovaní priečnej disperzie. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, vol. 13, no. 1, s. 81-89.

ADFB46 DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Zmeny na kanáloch Žitného ostrova vplyvom ich zanášania. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, roč. 11, č. 2, p. 219-226. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] ANDRASSY, T., ČUBANOVÁ, L. Vplyv odporu dna toku na režim podzemných pôd. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 22-34. ISBN 978-80-89139-26-2.

[4] BAROKOVÁ, D., ŠOLTÉSZ, A. Štúdiá prúdenia podzemnej vody v oblasti plánovanej trasy TEN-T (Úsek: Pravý breh Dunaja – železniná stanica Bratislava Petržalka). In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, vol. 12, č. 1, s. 43-58. ISSN 1335-6291

[4] HALAJ, P. - BÁREK, V. - JURÍK, L. - HORNÍKOVÁ, H. - ŠINKA, Z. - PECHÁČOVÁ, K. – GABČO, J. Návrh numerického modelu pre optimalizáciu prevádzky odvodňovacej čerpacej stanice v podmienkach Východoslovenskej nížiny. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 412-419. ISSN 1335-6291

ADFB47 GOMBOŠ, Milan - PAVELKOVÁ, Dana. Analýza meteorologického sucha v centrálnej časti Východoslovenskej nížiny. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, č. 1, p. 69-74. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] KANDRA, Branislav. Stanovenie dĺžky a intenzity sucha pomocou indexu EP15. In *Okresné dni vody : zborník referátov*. Michalovce : ÚH SAV : VVSK, 2011, s. 61-64. ISBN 978-80-89139-22-4.

[4] KANDRA, B. Identifikácia sucha a jeho dopad na zložky vodného režimu pôd v obdobiach bez zrážok. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*, 2012, roč. XV, č. 1, s. 10-11.

[4] KANDRA, B. Vplyv pôdneho sucha na stres rastlín. In Editori M. Gomboš, D. Pavelková. XVI. okresné dni vody, Zborník referátov. Michalovce: ÚH SAV, 2012, s. 65-68. ISBN 978-80-89139-27-9.

ADFB48 GOMBOŠ, Milan - TALL, Andrej. Monitoring zásoby pôdnej vody v orničnej vrstve hlinitého pôdneho profilu. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2001, roč. 2, č. 1, s. 29-34. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[3] PÁSZTOROVÁ, M., SKALOVÁ, J. Evaluation of the soil Water regime in the Poiplie locality. In *Növénytermelés*, 2013, vol. 62, supplement, p. 25-28. ISSN 0546-8191.

ADFB49 GOMBOŠ, Milan - ŠÚTOR, Július - TALL, Andrej - BURGER, František. Odhad klimatického ukazovateľa zavlaženia na Východoslovenskej nížine z

klimatických scenárov. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2006, roč. 7, č. 2, s. 153-162. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

- [4] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D. Kanálova zostava - regulačný prvok vodného režimu v nížinných oblastiach Slovenska. In *Okresné dni vody : zborník referátov*. Michalovce : ÚH SAV : VVSK, 2011, s. 19-24. ISBN 978-80-89139-22-4.

ADFB50 GUSEV, Y. - NOVÁK, Viliam. Soil water - main water resources for terrestrial ecosystems of biosphere. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2007, vol. 55, no. 1, s. 3-15. (2007 - SCOPUS). ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

- [1.1] KrompKolb, H; Nakicenovic, N; Steininger, K. Climate Change Impact on the Hydrosphere. In OSTERREICHISCHER SACHSTANDSBERICHT KLIMAWANDEL 2014, BD 1-3. 2014, p. 411-465., WOS
- [1.2] WANG, J. - XIA, Z. - PENG, Z. - LU, Z. Study on characteristics of soil water resources in Hanwang station located in Huaibei Plain. In *Paiguan Jixie Gongcheng Xuebao/Journal of Drainage and Irrigation Machinery Engineering*, 2012, vol.30, no.3, 362-367., SCOPUS
- [2.1] SZILAGYI, J. - KOVACS, A. A CALIBRATION-FREE EVAPOTRANSPIRATION MAPPING TECHNIQUE FOR SPATIALLY-DISTRIBUTED REGIONAL-SCALE HYDROLOGIC MODELING. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*. ISSN 0042-790X, 2011, vol. 59, no. 2, p. 118-130., WOS
- [2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS
- [3] ŠURDA, P., ŠTEKAUEROVÁ, V. Changes of soil surface properties in rye island localities (Slovakia) during years 1999–2009. In *Növénytermelés*, 2011, vol. 60, p. 435-438

ADFB51 HALMOVÁ, Dana - PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika. Historická povodeň z roku 1813 vo svetle povodňových značiek. Časť II.: Povodie Hrona, Hnilca, Popradu a Visly [Historic flood of 1813 in the light of the flood marks. Part II.: In the Hron, Hnilec, Poprad and Vistula river basins]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 2, p. 308-318. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

- [4] MELO, Marián – BERNÁTHOVÁ, Dajana. Historické povodne v povodí Slanej od konca 18. do začiatku 20. Storočia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 2, p. 291 - 298. ISSN 1335-6291.

ADFB52 HALMOVÁ, Dana - PEKÁROVÁ, Pavla - MÉSZÁROŠ, Ivan. Identifikácia zmien denných prietokov vo vybraných staniách rieky Dunaj. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 286-295. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

- [4] BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika. Zmeny regresných vzťahov pri určovaní výšky vodnej hladiny Dunaja v Bratislave z vodných stavov v Kienstocku. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, vol. 15, tematické číslo, p. 22-29. ISSN 1335-6291.

- ADFB53 HALMOVÁ, Dana - NOVÁK, Viliam. Kritická povodňová situácia v povodí rieky Uh v poslednom desaťročí 20.storočia. In *Vodohospodársky spravodajca*, 2000, vol. XLIV, no. 10, pp. 14-16.
- Ohlasy:
- [4] MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P., ŠKODA, P. Analýza zmien hydrologického režimu rieky Bodrog v stanici Streda nad Bodrogom. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 283-291. ISBN - 978-80-89139-23-1.
- ADFB54 HALMOVÁ, Dana - MÉSZÁROŠ, Ivan - MIKLÁNEK, Pavol - MITKOVÁ, Veronika - PEKÁROVÁ, Pavla. Simulácia vodnej hodnoty snehu v experimentálnom mikropovodí Rybárik semi-distribúvaným zrážko-odtokovým modelom. In *Acta Hydrologica Slovaca*, roč. 7, č. 1 [2006], s. 76-85. ISSN 1335-6291.
- Ohlasy:
- [4] JURIČEKOVÁ, K. - HLAVČOVÁ, K. - SZOLGAY, J. - BARTÓKOVÁ, L. – SZÁSZ, V. Posúdenie zmeny simulovanej vodnej hodnoty snehu na povodí horného Hrona. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 1, p. 261 – 271. ISSN 1335-6291.
- ADFB55 HIMMELBAUER, M. - NOVÁK, Viliam - MAJERČÁK, Juraj. Sensitivity of soil water content profiles in the root zone to Extraction functions based on different root morphological parameters = Citlivosť vlhkostných profilov v korenovej oblasti pody na funkcie odberu vody korenmi rastlín, určených z rozdielnych morfológických parametrov korenového systému). In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2008, vol. 56, no. 2, p. 34-44. (2008 - SCOPUS). ISSN 0042-790X.
- Ohlasy:
- [1.1] HABERLE, J. - SVOBODA, P. Impacts of use of observed and exponential functions of root distribution in soil on water utilization and yield of wheat, simulated with a crop model. In *ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE*. ISSN 0365-0340, NOV 2014, vol. 60, no. 11, p. 1533-1542., WOS
- [1.1] VAN WIJK, M.T. Understanding plant rooting patterns in semi-arid systems: an integrated model analysis of climate, soil type and plant biomass. In *GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY*. ISSN 1466-822X, MAR 2011, vol. 20, no. 2, p. 331-342., WOS
- ADFB56 HLAVČOVÁ, K. - HOLKO, Ladislav - SZOLGAY, Ján. Tvorba a modelovanie odtoku na svahoch a z malých povodí. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2001, roč. 35, č. 3, s. 126-132. ISSN 0044-4863.
- Ohlasy:
- [3] VONDRKA, A., ŠÍR, M., TESAŘ M. Odtok z malého horského povodí v dôsledku presycení pôdy vodou . In Editori Šír M., Tesař M., *Hydrologie malého povodí* 2011. Praha: Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, 2011, s. 485-490. ISBN 978-80-02-02290-9

[4] PEKÁROVÁ, P., HALMOVÁ, D., BAČOVÁ-MITKOVÁ, V. Vplyv ohradzovania rieky Uh na zvyšovanie extrémnych prietokov Uhu v Lekárovciach. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 393-400. ISBN - 978-80-89139-23-1.

[4] ŠURDA, Peter - KALETOVÁ, T. - RODNÝ, Marek. Vplyv štruktúry poľnohospodárskeho porastu na výšku povrchového odtoku v rámci povodia. In Acta Hydrologica Slovaca, 2013, roč. 14, č. 1, p. 32-38. ISSN 1335-6291.

ADFB57 HOLKO, Ladislav - PARAJKA, Juraj - MAJERČÁKOVÁ, Oľga - FAŠKO, P. Hydrologická bilancia vybraných povodí Tatier v hydrologických rokoch 1989-1998. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2001, vol. 49, no. 3-4, pp. 200-222. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[3] HALMOVÁ, Dana - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla. Long-term water balance changes of the pristine Bela River basin. In *Advances in Environmental Sciences, Development and Chemistry : Proceedings of the 2014 International Conference on Energy, Environment, Development and Economics (EEDS 2014)* [elektronický zdroj]. - Santorini Island, 2014, s. 330-335. ISBN 978-1-61804-239-2.

ADFB58 HOLKO, Ladislav - HLAVATÁ, Helena - KOSTKA, Zdeňek - NOVÁK, J. Hydrological regimes of small catchments in the High Tatra mountains before and after extraordinary wind-induced deforestation. In *Folia Geographica*, 2009, vol. XL., pp. 33-44. ISSN 0071-6715.

Ohlasy:

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

ADFB59 HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeňek. Hydrologický výkum vo vysokohorskom povodí Jaloveckého potoka : Hydrological research in a high-mountain catchment of the Jalovecky creek. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2006, vol. 54, no. 2, s. 192-206. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[1.1] HLAVACIKOVA, Hana - NOVAK, Viliam. A relatively simple scaling method for describing the unsaturated hydraulic functions of stony soils. In *JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE*. ISSN 1436-8730, AUG 2014, vol. 177, no. 4, p. 560-565., WOS

[2.1] KULASOVA, A. - BEVEN, K.J. - BLAZKOVA, S.D. - REZACOVA, D. - CAJTHAML, J. Comparison of saturated areas mapping methods in the Jizera Mountains, Czech Republic. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*. ISSN 0042-790X, JUN 2014, vol. 62, no. 2, p. 160-168., WOS

[3] HRÍBIK, M., JAKUBIŠINOVÁ, A., ŠKVARENINA, J., BORSÁNYI, P. Hydrologický vplyv vybraných meteorologických prvkov na zásoby vody v snehu v povodí Hučavy v rokoch 2004 - 2008. In Editori Šír M., Tesař M. *Hydrologie malého povodí 2011*. Praha: Ustav pro hydrodynamiku AV ČR, 2011, s. 143-150. ISBN 978-80-02-02290-9

[4] DANKO, Michal - KRAJČÍ, Pavel - HLAVČO, Jozef. Vzťah výšky snehovej pokrývky a vodnej hodnoty snehu v lese a na voľnej ploche v povodí Jaloveckého potoka. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 1, p. 116-129. ISSN 1335-6291.

[4] PEKÁR, J., PEKÁROVÁ, P., BAČOVÁ-MITKOVÁ, V., HOLKO, L., KOSTKA, Z. Historické povodne, regionalizácia a návrhové hodnoty N-ročných prietokov s krátkou dobou pozorovania v regióne Západných Tatier. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, vol. 13, no. 1, s. 153-164.

ADFB60 HOLKO, Ladislav - DANKO, Michal - KOSTKA, Zdeňek. Klasifikácia zím, hustota nového snehu a teplotný faktor topenia snehovej pokrývky v povodí Jaloveckého potoka [Classification of winters, density of new snow and the degree-day factor in the Jalovecký creek catchment]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, roč. 13, č. 2, p. 342-349. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[3] HANZELOVÁ, M., HRÍBIK, M., ŠKVARENINA, J. Porovnanie hydrofyzikálnych vlastností snehovej pokrývky v horskom povodí Bystrej v Nízkych Tatrách v minulosti a dnes. In *HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav*, 2014, s. 106-113

ADFB61 HOLKO, Ladislav - PARAJKA, Juraj - KOSTKA, Zdeňek. Modelovanie vodnej hodnoty snehu v horskom povodí distribuovaným modelom akumulácie a topenia snehu. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics : Vodohospodársky časopis*, 2003, vol. 51, no. 1, s. 39-51. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[2.1] BARTII, M. - SITKO, R. - ORENAK, M. - SLOVIK, J. - SKVARENINA, J. Snow accumulation and ablation in disturbed mountain spruce forest in West Tatra Mts. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, NOV 2014, vol. 69, no. 11, p. 1492-1501., WOS

[2.1] SIPEK, Vaclav - TESAR, Miroslav. Seasonal snow accumulation in the mid-latitude forested catchment. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, 2014, vol. 69, no. 11, pp. 1562., WOS, WOS

[3] HANZELOVÁ, M., HRÍBIK, M., ŠKVARENINA, J. Porovnanie hydrofyzikálnych vlastností snehovej pokrývky v horskom povodí Bystrej v Nízkych Tatrách v minulosti a dnes. In *HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav*, 2014, s. 106-113

ADFB62 HOLKO, Ladislav - PARAJKA, Juraj - KOSTKA, Zdeňek. Použitie optimalizačných metód pri modelovaní akumulácie a topenia snehu. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2003, roč. 4, č. 1, s. 183-189. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[2.1] GREGOR, M. - MALIK, P. CONSTRUCTION OF MASTER RECESSON CURVE USING GENETIC ALGORITHMS. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*. ISSN 0042-790X, 2012, vol. 60, no. 1, p. 3-15., WOS

- ADFB63 HOLKO, Ladislav. Priestorová interpretácia meraní charakteristík snehovej pokrývky. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2001, roč. 2, č. 2, s. 258-262. ISSN 1335-6291.
- Ohlasy:
- [3] HANZELOVÁ, M., HRÍBIK, M., ŠKVARENINA, J. Porovnanie hydrofyzikálnych vlastností snehovej pokrývky v horskom povodí Bystrej v Nízkych Tatrách v minulosti a dnes. In *HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí*. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav, 2014, s. 106-113
- ADFB64 HOLKO, Ladislav - HLAVČO, Jozef - KOSTKA, Zdeňek. Priestorové rozdelenie zrážok v horskom povodí [Spatial distribution of precipitation in a mountain catchment]. Spoluautori Jozef Hlavčo, Zdeno Kostka. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 1, p. 102-109. ISSN 1335-6291.
- Ohlasy:
- [4] HLAVÁČIKOVÁ, Hana - NOVÁK, Viliam - DANKO, Michal - HLA VČO, Jozef - RODNÝ, Marek. Vplyv prirodzenej variability retencie jemnozeme v homogénnej a v skeletnatej pôde na potenciálny odtok vody z pôdného profilu. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, vol. 15, tematické číslo, p. 124 - 136. ISSN 1335-6291.
- ADFB65 HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeňek - PARAJKA, Juraj. Snehová pokrývka. In *Životné prostredie*, 2001, vol. 35, no3, pp. 138-141. ISSN 0044-4863.
- Ohlasy:
- [3] HANZELOVÁ, M., HRÍBIK, M., ŠKVARENINA, J. Porovnanie hydrofyzikálnych vlastností snehovej pokrývky v horskom povodí Bystrej v Nízkych Tatrách v minulosti a dnes. In *HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí*. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav, 2014, s. 106-113
- [3] HRIBIK, M., ŠATALA, T., ŠKVARENINA, J. Bilancia zásob vody v snehovej pokrývke v rokoch 2004 až 2014 v malom horskom povodí Hučavy. In *HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí*. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav, 2014, s. 137-142
- [4] HRÍBIK, M., ŠATALA, T., ŠKVARENINA, J. Modelovanie časového a priestorového rozloženia snehovej pokrývky v rokoch 2004-2011 v malom horskom povodí Hučavy. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 190-201. ISBN 978-80-89139-26-2.
- [4] HRÍBIK, M., ŠATALA, T., ŠKVARENINA, J. Modelovanie vodnej hodnoty snehu v rokoch 2004-2011 v malom horskom povodí Hučavy. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 202-214. ISBN 978-80-89139-26-2.

[4] JURIČEKOVÁ, K. - HLA VČOVÁ, K. - SZOLGAY, J. - BARTÓKOVÁ, L. – SZÁSZ, V. Posúdenie zmeny simulovanej vodnej hodnoty snehu na povodí horného Hrona. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 1, p. 261 – 271. ISSN 1335-6291.

ADFB66 HOLKO, Ladislav. Stabilné izotopy kyslíka a vodíka v povodí Jaloveckého potoka na jar 1999. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2000, roč. 1, č. 2, s. 13-21. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] KOHNOVÁ, S. - HLA VČOVÁ, K. - MINĎÁŠ, J. – FENCÍK, R. Integrovaný manažment povodia. Vybrané problémy. Bratislava, STU 2013. 215 s. ISBN: 978-80-227-4072-2

ADFB67 HOLKO, Ladislav. Stable environmental isotopes of ^{18}O and ^2H in hydrological research of mountainous catchment. In *Journal of hydrology and Hydromechanics*, 1995, roč. 43, č. 4-5, s. 249-274.

Ohlasy:

[1.1] BLAVOUX, B. - LACHASSAGNE, P. - HENRIOT, A. - LADOUCHE, B. - MARC, V. - BELEY, J.J. - NICOUD, G. - OLIVE, P. A fifty-year chronicle of tritium data for characterising the functioning of the Evian and Thonon (France) glacial aquifers. In *JOURNAL OF HYDROLOGY*. ISSN 0022-1694, JUN 28 2013, vol. 494, p. 116-133., WOS

[1.1] ONDERKA, M. - MRAFKOVA, L. - KREIN, A. - HOFFMANN, L. Long-term Persistence of Stream Nitrate Concentrations (Memory Effect) Inferred from Spectral Analysis and Detrended Fluctuation Analysis. In *WATER AIR AND SOIL POLLUTION*. ISSN 0049-6979, JAN 2012, vol. 223, no. 1, p. 241-252., WOS

[1.1] PANG, Z.H. - KONG, Y.L. - FROEHLICH, K. - HUANG, T.M. - YUAN, L.J. - LI, Z.Q. - WANG, F.T. Processes affecting isotopes in precipitation of an arid region. In *TELLUS SERIES B-CHEMICAL AND PHYSICAL METEOROLOGY*. ISSN 0280-6509, JUL 2011, vol. 63, no. 3, p. 352-359., WOS

[1.1] SANDA, M. - VITVAR, T. - KULASOVA, A. - JANKOVEC, J. - CISLEROVA, M. Run-off formation in a humid, temperate headwater catchment using a combined hydrological, hydrochemical and isotopic approach (Jizera Mountains, Czech Republic). In *HYDROLOGICAL PROCESSES*. ISSN 0885-6087, APR 15 2014, vol. 28, no. 8, p. 3217-3229., WOS

[4] KOHNOVÁ, S. - HLA VČOVÁ, K. - MINĎÁŠ, J. – FENCÍK, R. Integrovaný manažment povodia. Vybrané problémy. Bratislava, STU 2013. 215 s. ISBN: 978-80-227-4072-2

ADFB68 HOLKO, Ladislav. Voda v krajine. In *Urbanita : Časopis o urbanizme a územnom plánovaní - Revue for Urbanism and Landscape Planning*, 2010, roč. 22, č. 4, s. 20-24. ISSN 0139-5912.

Ohlasy:

[1.1] LEPESKA, Tomas. Hydric potential of selected river basins in Slovakia. In *Ecohydrology & Hydrobiology*. ISSN 1642-3593, 2013, vol. 13, no. 3, p. 201-209., WOS

[4] NOVÁK, V. Môžu vlastnosti pôdy významne ovplyvniť lokálne prítokové povodne? In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň

otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 526-531. ISBN 978-80-89139-26-2.

- ADFB69 HOLKO, Ladislav. Vyhodnotenie dlhodobých meraní parametrov snehovej pokrývky v horskom povodí. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2000, roč. 1, č. 1, s. 15-22. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[2.1] SIPEK, Vaclav - TESAR, Miroslav. Seasonal snow accumulation in the mid-latitude forested catchment. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, 2014, vol. 69, no. 11, pp. 1562., WOS

[3] HANZELOVÁ, M., HRÍBIK, M., ŠKVARENINA, J. Porovnanie hydrofyzikálnych vlastností snehovej pokrývky v horskom povodí Bystrej v Nízkych Tatrách v minulosti a dnes. In *HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí*. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav, 2014, s. 106-113

[3] HRÍBIK, M., JAKUBIŠINOVÁ, A., ŠKVARENINA, J., BORSÁNYI, P. Hydrologický vplyv vybraných meteorologických prvkov na zásoby vody v snehu v povodí Hučavy v rokoch 2004 - 2008. In Editori Šír M., Tesař M. *Hydrologie malého povodí 2011*. Praha: Ustav pro hydrodynamiku AV ČR, 2011, s. 143-150. ISBN 978-80-02-02290-9

[4] HRÍBIK, M., ŠATALA, T., ŠKVARENINA, J. Modelovanie časového a priestorového rozloženia snehovej pokrývky v rokoch 2004-2011 v malom horskom povodí Hučavy. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 190-201. ISBN 978-80-89139-26-2.

[4] HRÍBIK, M., ŠATALA, T., ŠKVARENINA, J. Modelovanie vodnej hodnoty snehu v rokoch 2004-2011 v malom horskom povodí Hučavy. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 202-214. ISBN 978-80-89139-26-2.

[4] JURIČEKOVÁ, K. - HLAVČOVÁ, K. - SZOLGAY, J. - BARTÓKOVÁ, L. – SZÁSZ, V. Posúdenie zmeny simulovanej vodnej hodnoty snehu na povodí horného Hrona. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 1, p. 261 – 271. ISSN 1335-6291.

- ADFB70 HORÁKOVÁ, A. - IVANČO, Jozef - ŠŤASTNÝ, P. Zmeny hladinového režimu podzemných vôd v Medzibodroží za obdobie 1963-1965. In *Vodohospodársky časopis*, 1998, roč. 46, no. 1, s. 62-78. ISSN 0042/790X.

Ohlasy:

[4] ČELKOVÁ, A., MAJERČÁK, J. Vplyv podzemnej vody v oblasti Medzibodrožia na zasolovanie pôdy. In *Podzemná voda : odborný časopis Slovenskej asociácie hydrogeológov a Slovenského komitétu Medzinárodnej hydrogeologickej asociácie*, 2012, roč. XVIII., č. 1, s. 38-48.

- ADFB71 IVANČO, Jozef. Zásoba vody v zóne aerácie ťažkých pôd na Východoslovenskej nížine pri diferencovanej agrotechnike. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2000, roč. 1, č.2, s. 133-141. ISSN 1335-6291.
Ohlasy:
[4] ŠÚTOR, J., ŠURDA, P. Hodnotenie pôdneho sucha v podmienkach Žitného ostrova retrospektívnymi metódami. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 509-516. ISBN - 978-80-89139-23-1.
- ADFB72 IVANČO, Jozef - PAVELKOVÁ, Dana. Zásoba využiteľnej vody v zóne aerácie fluvizemi glejovej na Východoslovenskej nížine pri diferencovanej agrotechnike. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2001, roč. 2, č. 1, s. 35-39. ISSN 1335-6291.
Ohlasy:
[4] ŠÚTOR, J., ŠURDA, P. Hodnotenie pôdneho sucha v podmienkach Žitného ostrova retrospektívnymi metódami. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 509-516. ISBN - 978-80-89139-23-1.
- ADFB73 KANDRA, Branislav. Výsledky identifikácie sucha na Východoslovenskej nížine podľa vybraných charakteristík. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2006, roč. 7, č. 2, s. 163-175. ISSN 1335-6291.
Ohlasy:
[3] TALL, A., GOMBOŠ, M. Aplikácia Palmerovho indexu pre hodnotenie sucha. In Rostliny v podmínkách meniaceho sa klimatu, Vedecká príloha časopisu Úroda, 2011, vol. LIX., no. 10, s. 623-628. ISSN 0139-6013
- ADFB74 KŇAVA, Karol - NOVÁK, Viliam - ORFÁNUS, Tomáš - MAJERČÁK, Juraj. High Tatra forest structure changes and their influence on rain interception and some components of water balance. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*, 2008, vol. 38, no. 3, pp. 293-304. (2008 - SCOPUS). ISSN 1335-2806.
Ohlasy:
[4] ŠURDA, Peter - KALETOVÁ, T. - RODNÝ, Marek. Vplyv štruktúry poľnohospodárskeho porastu na výšku povrchového odtoku v rámci povodia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 1, p. 32-38. ISSN 1335-6291.
- ADFB75 KOSORIN, Karol. Computation of 3-D groundwater dynamics in non-homogeneous medium below given free surface as an inverse problem. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2005, vol. 53, no. 4, s. 245-252. ISSN 0042-790X.
Ohlasy:
[4] ŠEBOVÁ, Emília. Interakcia povrchových a podzemných vôd na Žitnom ostrove – doterajšie výsledky a skúsenosti ÚH SAV. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 151-157. ISSN 1335-6291
[4] ŠEBOVÁ, E., VELÍSKOVÁ, Y. Faktory ovplyvňujúce interakciu povrchových a podzemných vôd - doterajšie skúsenosti a výsledky. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv

antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 453-466. ISBN - 978-80-89139-23-1.

ADFB76 KOSORIN, Karol. Disperzný koeficient pre prirodzené profily povrchových tokov. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 1995, roč. 43, č. 1-2, s. 93-101.

Ohlasy:

[1.2] SOKÁČ, Marek - VELÍSKOVÁ, Yvetta - HALAJ, Peter. Values of dispersion coefficients in streams with different flow character – A case study. In International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM. ISSN 13142704, 2014-01-01, 1, 3, pp. 829-836., SCOPUS

[1.2] VELÍSKOVÁ, Yvetta - SOKÁČ, Marek - HALAJ, Peter - KOCZKA BARA, Márta - DULOVIČOVÁ, Renáta - SCHÜGERL, Radoslav. Pollutant Spreading in a Small Stream: A Case Study in Mala Nitra Canal in Slovakia. In Environmental Processes. ISSN 21987491, 2014-09-01, 1, 3, pp. 265-276., SCOPUS

[1.2] VELISKOVA, Yvetta - SOKAC, Marek - BERTA, Pavel - BARA, Marta Koczka. Longitudinal dispersion coefficient evaluation methodology based on results of field measurements. In International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM. ISSN 13142704, 2013-12-01, pp. 205-212., SCOPUS

[3] SOKÁČ, M. - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Sensitivity Analysis of Numerical Water Quality Model Considering to the Dispersion Coefficient Values. In Ecohydrological methods in Water Management. Gdansk : University of Technology, 2011, s. 111-119. ISBN 978-83-7348-376-7.

[3] SOKÁČ, M., VELÍSKOVÁ, Y. Analýza citlivosti vplyvu koeficientu disperzie na výsledky numerickej simulácie kvality vody vo vodnom toku. In Vodní systém měst zatížený významnými antropogenními změnami : sborník konference s mezinárodní účastí, Praha : ČVUT, 2011, s. 292-297. ISBN 978-80-01-04819-1

[3] VELÍSKOVÁ, Yvetta - SOKÁČ, M. - HALAJ, Peter - KOCZKA BARA, Márta - DULOVIČOVÁ, Renáta - SCHÜGERL, Radoslav. Pollutant Spreading in Small Adjustive Stream. In EWRA 2013 Porto - 8th international conference Water Resources Management and Changing Context : proceedings [elektronický zdroj]. Editors Rodrigo Maia, António Guerreiro de Brito, Abílio Seca Teixeira , José Tentúgal Valente , Joao Pedro Pego. - Porto : EWRA, 2013, s. 489-498. ISBN 978-989-95557-8-5.

[3] VELÍSKOVÁ, Y., SOKÁČ, M., DULOVIČOVÁ, R. Determination of Longitudinal Dispersion Coefficient in prismatic open channel and its application. In Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings, Environmental Protection of Central Europe and USA. Bratislava - Pécs: Institute of Hydrology SAS - Hungarian Academy of Sciences 2011, s. 187-207. ISBN 978-80-89139-24-8.

[4] SOKÁČ, M. - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Určenie súčiniteľov pozdĺžnej a priečnej disperzie v podhorskom toku: prípadová štúdia Hron. Spoluautor Yvetta Velísková. In Acta Hydrologica Slovaca, 2014, roč. 15, č. 1, p. 94-101. ISSN 1335-6291.

[4] VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta - KOVÁČOVÁ, Viera

- SOKÁČ, M. Závislosť pozdĺžnej disperzie v prizmatickom kanáli na smerovom vedení toku. In Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012. Editor R. Cabadaj. - Bratislava: STU, 2012, s. 141-149. ISBN 978- 80-227-3593-3.

[4] VELÍSKOVÁ, Yvetta - SOKÁČ, M. - KOCZKA BARA, Márta - DULOVIČOVÁ, Renáta. Hydrodynamický prístup k modelovaniu kvality povrchových vôd. In Acta Hydrologica Slovaca, 2013, roč. 14, č. 1, p. 145-153. ISSN 1335-6291.

[4] VELÍSKOVÁ, Yvetta - HALAJ, Peter - SOKÁČ, M. Citlivosť modelu HEC-RAS na zmenu disperzného koeficientu – vstupného parametru modelu. In Acta Hydrologica Slovaca, 2013, roč. 14, č. 2, p. 392-401. ISSN 1335-6291.

[4] VELÍSKOVÁ, Yvetta - SOKÁČ, M. - HALAJ, Peter. Disperzia v povrchových tokoch – meranie a modelovanie : Projekt APVV 0274-10. Brno : ARDEC, 2014. 118 s. ISBN 978-80-86020-80-8.

[4] VELÍSKOVÁ, Yvetta. Schopnosť vodných tokov transportovať znečistenie. In XVIII. Okresné dni vody: recenzovaný zborník referátov. Editori M. Gomboš, D. Pavelková ; recenzenti R.Mati, D. Pavelková, M. Gomboš, D. Kotorová. - Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa, 2014, s. 47-52. ISBN 978-80-89139-32-3.

[4] VELÍSKOVÁ, Y., DULOVIČOVÁ, R., SOKÁČ, M. Pozdĺžna disperzia v povrchových tokoch s malým pozdĺžnym sklonom. In Eds. M. Gomboš, D. Pavelková, A.Tall, Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 534-545. ISBN - 978-80-89139-23-1.

ADFB77 KOSORIN, Karol. Dynamika podzemných vôd Žitného ostrova v interakcii s povrchovými tokmi. In Acta Hydrologica Slovaca, roč. 6, č. 2 [2005], s. 247-256. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] ŠEBOVÁ, Emília. Interakcia povrchových a podzemných vôd na Žitnom ostrove – doterajšie výsledky a skúsenosti ÚH SAV. In Acta Hydrologica Slovaca, 2011, roč. 12, č. 2, p. 151-157. ISSN 1335-6291

[4] ŠEBOVÁ, E., VELÍSKOVÁ, Y. Faktory ovplyvňujúce interakciu povrchových a podzemných vôd - doterajšie skúsenosti a výsledky. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 453-466. ISBN - 978-80-89139-23-1.

[4] VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta - KOCZKA BARA, Márta - SCHÜGERL, Radoslav. Interakcia povrchových a podzemných vôd na Podunajskej nížine. In Vodohospodársky spravodajca, 2014, roč. 57, mimoriadne vydanie, s. 54-60

ADFB78 KOSORIN, Karol - KUČERÁK, P.. Indirect monitoring of Groundwater dynamics of influenced territory. In Journal of Hydrology and Hydromechanics-Vodohospodársky časopis, 1994, roč. 42, č. 4-5, s. 288-296.

Ohlasy:

[4] ŠEBOVÁ, Emília. Interakcia povrchových a podzemných vôd na Žitnom ostrove – doterajšie výsledky a skúsenosti ÚH SAV. In Acta Hydrologica

Slovaca, 2011, roč. 12, č. 2, p. 151-157. ISSN 1335-6291

[4] ŠEBOVÁ, E., VELÍSKOVÁ, Y. Faktory ovplyvňujúce interakciu povrchových a podzemných vôd - doterajšie skúsenosti a výsledky. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 453-466. ISBN - 978-80-89139-23-1.

ADFB79 KOSORIN, Karol. K metodickým a aplikačným problémom modelovania pohybu povrchových a podzemných vôd vo vzájomnej interakcii. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2001, roč. 2, č. 2, s. 308-312. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] ŠEBOVÁ, Emília. Interakcia povrchových a podzemných vôd na Žitnom ostrove – doterajšie výsledky a skúsenosti ÚH SAV. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 151-157. ISSN 1335-6291

[4] ŠEBOVÁ, E., VELÍSKOVÁ, Y. Faktory ovplyvňujúce interakciu povrchových a podzemných vôd - doterajšie skúsenosti a výsledky. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 453-466. ISBN - 978-80-89139-23-1.

[4] VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta - KOCZKA BARA, Márta - SCHÜGERL, Radoslav. Interakcia povrchových a podzemných vôd na Podunajskej nížine. In *Vodohospodársky spravodajca*, 2014, roč. 57, mimoriadne vydanie, s. 54-60

[4] VELÍSKOVÁ, Y., SOKÁČ, M., HALAJ, P., KOVÁČOVÁ, V. Význam hydraulických a geometrických parametrov toku pri hydrodynamickom modelovaní priečnej disperzie. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, vol. 13, no. 1, s. 81-89.

ADFB80 KOSORIN, Karol - DULOVIČOVÁ, Renáta. K metodickým problémom viacrozmernej počítačovej simulácie pohybu povrchových a podzemných vôd. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2000, roč. 1, č. 1, s. 217-221. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[3] PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján - MIKLÁNEK, Pavol - HALMOVÁ, Dana - PRAMUK, Branislav - BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika. Experimentálne určovanie hodnoty koeficientov pozdĺžnej disperzie. Ján Pekár, Pavol Miklášek, Dana Halmová, Branislav Pramuk, Veronika Bačová-Mitková. In *HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí*. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav, 2014, s. 384-389.

[3.1] D. Halmová , P. Miklášek , J. Pekár , B. Pramuk , P. Pekárová. Longitudinal Dispersion Coefficient in Natural Streams in Slovakia. *Journal for Management, Food and Environment : Die Bodenkultur - Austrian Journal of Agricultural Research*, 2014, Vol. 65, 3-4, p. 23-29.

[4] ŠEBOVÁ, Emília. Interakcia povrchových a podzemných vôd na Žitnom ostrove – doterajšie výsledky a skúsenosti ÚH SAV. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 151-157. ISSN 1335-6291

[4] ŠEBOVÁ, E., VELÍSKOVÁ, Y. Faktory ovplyvňujúce interakciu povrchových a podzemných vôd - doterajšie skúsenosti a výsledky. In Fyzika

vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 453-466. ISBN - 978-80-89139-23-1.

[4] VELÍSKOVÁ, Yvetta - SOKÁČ, Marek - HALAJ, Peter. Simulácia transportu znečistenia na hornom úseku rieky Ondava. In Editori M. Gomboš, D. Pavelková. XVI. okresné dni vody, Zborník referátov. Michalovce: ÚH SAV, 2012, s. 93-96. ISBN 978-80-89139-27-9

[4] VELÍSKOVÁ, Yvetta - SOKÁČ, M. - HALAJ, Peter. Disperzia v povrchových tokoch – meranie a modelovanie : Projekt APVV 0274-10. Brno : ARDEC, 2014. 118 s. ISBN 978-80-86020-80-8.

ADFB81 KOSORIN, Karol. K redukcii prietochnej kapacity nížinných systémov ako dôsledku oteplenia. In *Acta Hydrologica Slovaca*. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, roč. 5, č. 2, [2004] s. 366-369. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] ŠEBOVÁ, Emília. Interakcia povrchových a podzemných vôd na Žitnom ostrove – doterajšie výsledky a skúsenosti ÚH SAV. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 151-157. ISSN 1335-6291

[4] ŠEBOVÁ, E., VELÍSKOVÁ, Y. Faktory ovplyvňujúce interakciu povrchových a podzemných vôd - doterajšie skúsenosti a výsledky. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 453-466. ISBN - 978-80-89139-23-1.

ADFB82 KOSORIN, Karol. K vlastnostiam a možnostiam nástrojov počítačovej simulácie pohybu vody a znečistenia v sústave povrchových tokov v interakcii s podzemnou vodou. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2007, roč. 8, č. 2, s. 239-244. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] ŠEBOVÁ, Emília. Interakcia povrchových a podzemných vôd na Žitnom ostrove – doterajšie výsledky a skúsenosti ÚH SAV. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 151-157. ISSN 1335-6291

[4] ŠEBOVÁ, E., VELÍSKOVÁ, Y. Faktory ovplyvňujúce interakciu povrchových a podzemných vôd - doterajšie skúsenosti a výsledky. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 453-466. ISBN - 978-80-89139-23-1.

ADFB83 KOSORIN, Karol. Modelling of groundwater-surface water interaction by means of hydrodynamic theory of boundaries. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 1993, roč. 41, č. 2-3, s. 124-136.

Ohlasy:

[4] ŠEBOVÁ, Emília. Interakcia povrchových a podzemných vôd na Žitnom ostrove – doterajšie výsledky a skúsenosti ÚH SAV. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 151-157. ISSN 1335-6291

[4] ŠEBOVÁ, E., VELÍSKOVÁ, Y. Faktory ovplyvňujúce interakciu povrchových a podzemných vôd - doterajšie skúsenosti a výsledky. In *Fyzika*

vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 453-466. ISBN - 978-80-89139-23-1.

- ADFB84 KOSORIN, Karol. Nepriamy monitoring pohybu podzemnej vody a jeho využitie na Žitnom ostrove. In *Acta Hydrologica Slovaca*, roč. 6, č. 1 [2005], s. 31-35. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] ŠEBOVÁ, Emília. Interakcia povrchových a podzemných vôd na Žitnom ostrove – doterajšie výsledky a skúsenosti ÚH SAV. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 151-157. ISSN 1335-6291

[4] ŠEBOVÁ, E., VELÍSKOVÁ, Y. Faktory ovplyvňujúce interakciu povrchových a podzemných vôd - doterajšie skúsenosti a výsledky. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 453-466. ISBN - 978-80-89139-23-1.

- ADFB85 KOSORIN, Karol. Počítačové prostriedky simulácie a hodnotenia regulácie hladinového režimu povrchových a podzemných vôd vzájomnou interakciou. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2006, roč. 7, č. 2, s. 232-238. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] ŠEBOVÁ, Emília. Interakcia povrchových a podzemných vôd na Žitnom ostrove – doterajšie výsledky a skúsenosti ÚH SAV. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 151-157. ISSN 1335-6291

[4] ŠEBOVÁ, E., VELÍSKOVÁ, Y. Faktory ovplyvňujúce interakciu povrchových a podzemných vôd - doterajšie skúsenosti a výsledky. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 453-466. ISBN - 978-80-89139-23-1.

[4] VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta - KOCZKA BARA, Márta - SCHÜGERL, Radoslav. Interakcia povrchových a podzemných vôd na Podunajskej nížine. In *Vodohospodársky spravodajca*, 2014, roč. 57, mimoriadne vydanie, s. 54-60

- ADFB86 KOSORIN, Karol. Priestorová dynamika podzemných vôd Žitného ostrova. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 1997, roč. 45, č. 5, s. 348-364.

Ohlasy:

[3] DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yvetta - KOCZKA BARA, Márta - SCHÜGERL, Radoslav. Impact of Silts Distribution along Chotárny Channel on Recharge Water Amounts. In *EWRA 2013 Porto - 8th international conference Water Resources Management and Changing Context : proceedings [elektronický zdroj]*. Editors Rodrigo Maia, António Guerreiro de Brito, Abílio Seca Teixeira, José Tentúgal Valente, Joao Pedro Pego. - Porto : EWRA, 2013, s. 1299-1306. ISBN 978-989-95557-8-5.

[3] DULOVIČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. Sediment Impact on Surface Water and Groundwater Interaction at Gabčíkovo-Topoľníky Channel (Žitný ostrov). In Eds. Bálint G., Domokos M. *XXVth Conference of the Danubian*

Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management. Budapest : VITUKI, 2011, s. 1-14. ISBN 978-963-511-152-7

[3] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J., NAGY, V. Effect of Groundwater level on Soil Water Regime of Rye Island as an Important Factor for Soil Drought Diagnosis. In Eds. Bálint G., Domokos M. XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management. Budapest: VITUKI, 2011, s. 1-14, ISBN 978-963-511-152-7

[4] DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yvetta. K priepustnosti dnových sedimentov na kanáli Gabčíkovo-Topolníky a Chotárnom kanáli. In Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012. Editor R. Cabadaj. - Bratislava: STU, 2012, s. 95-103. ISBN 978- 80-227-3593-3

[4] DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yvetta - KOCZKA BARA, Márta - SCHÜGERL, Radoslav. Stanovenie vplyvu hrúbky nánosov pozdĺž chotárneho kanála na interakciu povrchových a podzemných vôd v jeho okolí. Spoluutori Yvetta Velísková, Márta Bara, Radoslav Schügerl. In Acta Hydrologica Slovaca, 2013, roč. 14, č. 1, p. 126 - 134. ISSN 1335-6291.

[4] DULOVIČOVÁ, Renáta. Zmeny na Komárňanskom kanáli vplyvom jeho zanášania v období rokov 1993-2013. In Acta Hydrologica Slovaca, 2014, vol. 15, tematické číslo, p. 103-111. ISSN 1335-6291.

[4] DULOVIČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. Priepustnosť dnových sedimentov chotárneho kanála. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 77-86. ISBN - 978-80-89139-23-1.

[4] PÁSZTOROVÁ, M. - NAGY, Viliam - SKALOVÁ, Jana - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Diagnostika vplyvu vodného diela Gabčíkovo na vodný režim pôd v okolí. In Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012. Bratislava : STU, 2012, editor R. Cabadaj. ISBN 978- 80-227-3593-3.

[4] PÁSZTOROVÁ, M. - VITKOVÁ, Justína - JARABICOVÁ, M. - NAGY, Viliam. Vplyv vodného diela Gabčíkovo na vodný režim pôd. In Acta Hydrologica Slovaca, 2013, roč. 14, č. 2, p. 429-436. ISSN 1335-6291.

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V., ŠÚTOR, J. Vplyv hladiny podzemnej vody na vodný režim pôd lužných lesov v oblasti VD Gabčíkovo. In Acta Hydrologica Slovaca, 2011, vol. 12, č. 1, s. 3-12. ISSN 1335-6291

ADFB87 KOSTKA, Zdeňek. Akumulácia, topenie a transport snehu v povodí s členitým reliéfom. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2001, roč. 2, č. 1, s. 113-121. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[3] HANZELOVÁ, M., HRÍBIK, M., ŠKVARENINA, J. Porovnanie hydrofyzikálnych vlastností snehovej pokrývky v horskom povodí Bystrej v Nízkych Tatrách v minulosti a dnes. In HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav, 2014, s. 106-113

ADFB88 KOSTKA, Zdeňek - HOLKO, Ladislav. Effect of land use change on hydrological regime in the upper Váh river catchment. In *Meteorologický časopis*, 2007, roč. 10, č. 2, s. 193-197. ISSN 1335-339X.

Ohlasy:

[3] BULANTOVÁ, M., HLAVČOVÁ, K., HORVÁT, O., HLÁSNY, T., KOHNOVÁ, S., DANEKOVÁ, J. The impact of changes in forest composition on runoff regime in selected basins in Slovakia. In Eds. Bálint G., Domokos M. XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management. Budapest: VITUKI, 2011, s. 1-9. ISBN 978-963-511-152-7

[4] BULANTOVÁ, M., HORVÁT, O., HLAVČOVÁ, K., KOHNOVÁ, K. Modelovanie vplyvu zmien využívania krajiny na odtokové pomery v povodiach rieky Kysuca a Turiec. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, vol. 12, č. 1, s. 82-91. ISSN 1335-6291

ADFB89 KOSTKA, Zdeňek - HOLKO, Ladislav. ROLE OF FOREST IN HYDROLOGICAL CYCLE – FOREST AND RUNOFF. In *Meteorologický časopis*, 2006, roč. 9, č. 9, s. 143-148. ISSN 1335-339X.

Ohlasy:

[1.1] HALL, J. - ARHEIMER, B. - BORGA, M. - BRAZDIL, R. - CLAPS, P. - KISS, A. - KJELDSSEN, T.R. - KRIAUCIUNIENE, J. - KUNDZEWICZ, Z.W. - LANG, M. - LLASAT, M.C. - MACDONALD, N. - MCINTYRE, N. - MEDIERO, L. - MERZ, B. - MERZ, R. - MOLNAR, P. - MONTANARI, A. - NEUHOLD, C. - PARAJKA, J. - PERDIGAO, R.A.P. - PLAVCOVA, L. - ROGGER, M. - SALINAS, J.L. - SAUQUET, E. - SCHAR, C. - SZOLGAY, J. - VIGLIONE, A. - BLOSCHL, G. Understanding flood regime changes in Europe: a state-of-the-art assessment. In *HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES*. ISSN 1027-5606, 2014, vol. 18, no. 7, p. 2735-2772., WOS

[4] BULANTOVÁ, M., HORVÁT, O., HLAVČOVÁ, K., KOHNOVÁ, K. Modelovanie vplyvu zmien využívania krajiny na odtokové pomery v povodiach rieky Kysuca a Turiec. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, vol. 12, č. 1, s. 82-91. ISSN 1335-6291

[4] HLAVÁČIKOVÁ, Hana - NOVÁK, Viliam - ORFÁNUS, Tomáš - DANKO, Michal . Hydrofyzikálne charakteristiky skeletnatých pôd. I. Hydraulické vodivosti. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 1, p. 24-34. ISSN 1335-6291.

[4] KOHNOVÁ, S. - HLAVČOVÁ, K. - MINĎÁŠ, J. – FENCÍK, R. Integrovaný manažment povodia. Vybrané problémy. Bratislava, STU 2013. 215 s. ISBN: 978-80-227-4072-2

[4] ŠINKA, Karol - KALETOVÁ, Tatiana. Determining the Characteristics of Direct Runoff from Real Rain Using GIS Environment. Stanovenie charakteristík priameho odtoku z reálneho dažďa s využitím prostredia GIS. In *Acta horticulturae et regiotecturae*. Roč. 16, 2013, č. 2, s. 48 -52. ISSN-1335-2563

ADFB90 KOSTKA, Zdeňek - HOLKO, Ladislav. Runoff modelling in a mountain catchment with conspicuous relief using TOPMODEL. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2001, vol. 49, no. 3-4, s. 149-171. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[2.1] KULASOVA, A. - BEVEN, K.J. - BLAZKOVA, S.D. - REZACOVA,

D. - CAJTHAML, J. Comparison of saturated areas mapping methods in the Jizera Mountains, Czech Republic. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, JUN 2014, vol. 62, no. 2, p. 160-168., WOS

[3] BULANTOVÁ, M., HLAVČOVÁ, K., HORVÁT, O., HLÁSNY, T., KOHNOVÁ, S., DANEKOVÁ, J. The impact of changes in forest composition on runoff regime in selected basins in Slovakia. In Eds. Bálint G., Domokos M. XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management. Budapest: VITUKI, 2011, s. 1-9. ISBN 978-963-511-152-7

[4] BULANTOVÁ, M., HORVÁT, O., HLAVČOVÁ, K., KOHNOVÁ, K. Modelovanie vplyvu zmien využívania krajiny na odtokové pomery v povodiach rieky Kysuca a Turiec. In Acta Hydrologica Slovaca, 2011, vol. 12, č. 1, s. 82-91. ISSN 1335-6291

[4] RONČÁK, P. - HLAVČOVÁ, K. - ŠTEFUNKOVÁ, Z. Posúdenie prenositeľnosti parametrov v distribuovanom zrážkovo-odtokovom modeli. In Acta Hydrologica Slovaca, 2014, roč. 15, č. 1, p. 3-14. ISSN 1335-6291.

ADFB91 KOSTKA, Zdeňek - HOLKO, Ladislav - BABIAKOVÁ, Gabriela - LEŠKOVÁ, D. Simulácia vodnej hodnoty snehu v povodí Popradu v hydrologických rokoch 1999-2005 - vplyv zmeny vegetačných pomerov a predpoveď počas jarného obdobia. In Acta Hydrologica Slovaca, 2005, roč. 6, č. 1, s. 149-160. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[3] HANZELOVÁ, M., HRÍBIK, M., ŠKVARENINA, J. Porovnanie hydrofyzikálnych vlastností snehovej pokrývky v horskom povodí Bystrej v Nízkych Tatrách v minulosti a dnes. In HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav, 2014, s. 106-113

[4] BULANTOVÁ, M., HORVÁT, O., HLAVČOVÁ, K., KOHNOVÁ, K. Modelovanie vplyvu zmien využívania krajiny na odtokové pomery v povodiach rieky Kysuca a Turiec. In Acta Hydrologica Slovaca, 2011, vol. 12, č. 1, s. 82-91. ISSN 1335-6291

[4] JURIČEKOVÁ, K. - HLAVČOVÁ, K. - SZOLGAY, J. - BARTÓKOVÁ, L. - SZÁSZ, V. Posúdenie zmeny simulovanej vodnej hodnoty snehu na povodí horného Hrona. In Acta Hydrologica Slovaca, 2013, roč. 14, č. 1, p. 261 – 271. ISSN 1335-6291.

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠURDA, P., RODNÝ, M. Dopad povodní na vodný režim územia. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, 2011, roč. 12, šp.č., s. 171-176.

ADFB92 KOSTKA, Zdeňek. Určovanie obsahu vody v pôde v horských povodiach metódou vodnej bilancie pôdneho profilu. In Vodohospodársky časopis, 1992, roč. 40, č. 5, s. 446-458.

Ohlasy:

[1.2] HALMOVÁ, Dana - PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján - MIKLÁNEK, Pavol. Uncertainties in runoff components modelling and frequency analysis. In WSEAS Transactions on Environment and Development. ISSN 17905079, 2014-01-01, 10, 1, pp. 374-381., SCOPUS

[3] HALMOVÁ, Dana - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla - BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika - DÓŠOVÁ, Mária. Zmeny vodnej bilancie a simulácia jednotlivých zložiek odtoku v povodí Belej. Pavol Miklášek, Pavla Pekárová, Veronika Bačová Mitková, M. Dóšová. In HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav, 2014, s. 98-105.

[3] HALMOVÁ, Dana - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla. Long-term water balance changes of the pristine Bela River basin. In Advances in Environmental Sciences, Development and Chemistry : Proceedings of the 2014 International Conference on Energy, Environment, Development and Economics (EEDS 2014) [elektronický zdroj]. - Santorini Island, 2014, s. 330-335. ISBN 978-1-61804-239-2.

ADFB93 KOSTKA, Zdeňek. Zmeny hydrologických procesov v horských oblastiach v interakcii s meniacimi sa prírodnými podmienkami. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2003, roč. 4, č. 1, s. 190-196. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[2.2] ŠTEFUNKOVÁ, Z., HLAVČOVÁ, K., LAPIN, M. Runoff change scenarios based on regional climate change projections in mountainous basins in Slovakia. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2013, 43 (4), pp. 327-350, SCOPUS

ADFB94 KOVÁČOVÁ, Viera. Analýza procesov salinizácie a alkalizácie pôdneho profilu v prírodných podmienkach južnej časti Podunajskej nížiny. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, č. 1, p. 44-54. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[3] VELÍSKOVÁ, Y., SOKÁČ, M., DULOVIČOVÁ, R. Determination of Longitudinal Dispersion Coefficient in prismatic open channel and its application. In Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings, Environmental Protection of Central Europe and USA. Bratislava - Pécs: Institute of Hydrology SAS - Hungarian Academy of Sciences 2011, s. 187-207. ISBN 978-80-89139-24-8.

[3] VELÍSKOVÁ, Y., SOKÁČ, M. Rate of Longitudinal Dispersion as Impact Factor of Water Quality Management Tools. In Eds. Bálint G., Domokos M. XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, Budapest: VITUKI, 2011, s. 1-13. ISBN 978-963-511-152-7.

ADFB95 KOVÁČOVÁ, Viera. Stanovenie adsorpčných parametrov kadmia pre vybrané typy pôdy. In *Vodohospodársky časopis : Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2000, roč. 48, č. 5, s. 367-377. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[3] ČELKOVÁ, Anežka. Analysis of reactive solute transport experiments in soil profile. In *Növénytermelés*, 2014, vol.63, supplement, p. 169-172. ISSN 0546-8191.

ADFB96 LICHNER, Ľubomír. Hydrofyzikálne a hydrofóbne charakteristiky pôdy v lokalite Mláky II pri Sekuliach. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2008, roč. 9, č. 1, s. 106-114. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[3] ŠURDA, Peter - RODNÝ, Marek - NAGY, Viliam - MATULA, S. - MIHÁLIKOVÁ, M. - CHALA, A. T. Vplyv biologického pôdneho povlaku na priestorovú variabilitu hydraulického vodivosti pôdy. Spolupracovníci Marek Rodný, Viliam Nagy, Svatopluk Matula, Markéta Miháliková, Ayale Teressa. In HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav, 2014, s. 504-510.

[4] ŠURDA, Peter - RODNÝ, Marek - NAGY, Viliam - MATULA, S. - MIHÁLIKOVÁ, M. - CHALA, A. T. Horizontálna a vertikálna priestorová variabilita hydraulického vodivosti pôdy s biologickým povlakom. In Acta Hydrologica Slovaca, 2013, roč. 14, č. 2, p. 466-472. ISSN 1335-6291.

ADFB97 LICHNER, Ľubomír. K problematike merania nasýtenenej hydraulického vodivosti v pôde s makropórmami. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics-Vodohospodársky časopis*, 1994, roč. 42, č. 6, s. 421-430.

Ohlasy:

[1.1] NOVAK, V. - KNAVA, K. - SIMUNEK, J. Determining the influence of stones on hydraulic conductivity of saturated soils using numerical method. In GEODERMA. ISSN 0016-7061, MAR 15 2011, vol. 161, no. 3-4, p. 177-181., WOS

[1.1] NOVAK, V. - KNAVA, K. The influence of stoniness and canopy properties on soil water content distribution: simulation of water movement in forest stony soil. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, NOV 2012, vol. 131, no. 6, p. 1727-1735., WOS

[3] NOVÁK, V., KŇAVA, K. Simulácia pohybu vody v pôdach s vysokým obsahom skeletu: Vplyv obsahu kameňov na dynamiku vody v pôde. In Editori Šír M., Tesař M. Hydrologie malého povodí 2011. Praha: Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, 2011, s. 347-354. ISBN 978-80-02-02290-9

[4] NOVÁK, V., KŇAVA, K. Simulácia pohybu vody v pôdach s obsahom kameňov: Vplyv obsahu kameňov a vlastností porastu na dynamiku vody v pôde. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 312-322. ISBN - 978-80-89139-23-1.

ADFB98 LICHNER, Ľubomír - NIŽNANSKÁ, Zuzana - FAŠKO, P. - ŠÍR, Miloslav - TESAŘ, Miroslav. Vplyv rastlinného pokryvu a počasia na pôdnohydrologické parametre vodoodpudivosti pôdy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, roč. 6, č. 2 [2005], s. 321-329. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[3] ŠURDA, Peter - RODNÝ, Marek - NAGY, Viliam - MATULA, S. - MIHÁLIKOVÁ, M. - CHALA, A. T. Vplyv biologického pôdneho povlaku na priestorovú variabilitu hydraulického vodivosti pôdy. Spolupracovníci Marek Rodný, Viliam Nagy, Svatopluk Matula, Markéta Miháliková, Ayale Teressa. In HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav, 2014, s. 504-510.

[4] ŠURDA, Peter - RODNÝ, Marek - NAGY, Viliam - MATULA, S. - MIHÁLIKOVÁ, M. - CHALA, A. T. Horizontálna a vertikálna priestorová

variabilita hydraulickej vodivosti pôdy s biologickým povlakom. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 2, p. 466-472. ISSN 1335-6291.

- ADFB99 MAJERČÁK, Juraj - NOVÁK, Viliam. Simulation of the soil water dynamics in the root zone during the vegetation period = I. Simulation model. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 1992, vol. 40, no 5, pp. 299-315. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

- [3] RODNÝ, M., ŠURDA, P., NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V. Alternatívne metódy v modelovaní dynamiky obsahu vody v pôde. In Editori Šír M., Tesař M. *Hydrologie malého povodí 2011*. Praha: Ustav pro hydrodynamiku AV ČR, 2011, s. 373-378. ISBN 978-80-02-02290-9
- [4] NOVÁKOVÁ, K., SOBOCKÝ, I., PÍŠ, V. Monitoring vodného režimu pôdy na Záhorskej nížine. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 541-549. ISBN 978-80-89139-26-2.
- [4] RODNÝ, Marek - LUKOWSKI, M. Využitie indexu sucha pri modelovaní dynamiky zásob vody v pôde. In *Zborník príspevkov : 24. konferencia mladých hydrológov*. - Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2012, s. 1-8. ISBN 978-80-88907-81-7.
- [4] RODNÝ, Marek - NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Využitie retrospektívnych meteorologických indexov a umelých neurónových sietí v modelovaní dynamiky zásob vody v zóne aerácie pôdy. In *ENVIRO Nitra 2011 : Zborník vedeckých prác environmentálnych činností na Slovensku a v strednej Európe*. Nitra, 2012 : SPU v Nitre, s. 95-105. ISBN 978-80-552-0794-0.
- [4] RODNÝ, M., ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V., KALETOVÁ, T., HLAVÁČIKOVÁ, H. Aplikácia optimalizačného multialgoritmu pri diagnostike vodného režimu pôdy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, Vol. 13, no. 1, s. 38-45.
- [4] VITKOVÁ, J., SKALOVÁ, J., ŠTEKAUEROVÁ, V. Hodnotenie vodného režimu pôd na základe agronomickej klasifikácie. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, 2011, roč. 12, šp.č., s. 153-159.

- ADFB100 MARTINCOVÁ, Mária - PEKÁROVÁ, Pavla. Identifikácia zmien počtu extrémnych povodní a súch v radoch denných prietokov rieky Belá. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, roč. 11, č. 2, p. 267-273. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

- [2.2] KIDOVÁ, A. - LEHOTSKÝ, M. Spatio-temporal morphological variability of the braided-wandering River Belá | Časovo-priestorova variabilita morfológie divočiaceho a migrujúceho vodného toku Belá. In *Geografický Casopis*, 2012, 64, 4, pp. 311-333.

- ADFB101 MATI, Rastislav - PAVELKOVÁ, Dana - IVANČO, Jozef. Vlhkostný režim fluvizeme glejovej na Východoslovenskej nížine. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2008, roč. 9, č. 1, s. 115-122. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

- [4] FAZEKAŠOVÁ, D., KOTOROVÁ, D., BALÁZS, P., BARANOVÁ, B., BOBULSKÁ, L. Spatial variability of physical soil properties in conditions of

- ecological farming in protected area. In *Ekológia*, 2011, vol. 30, no. 1, pp. 1-11
- [4] KOTOROVÁ, D. Porovnanie vplyvu rozdielneho obrábania na zásoby vody v profile fluvizeme glejovej. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, roč. 13, č. 2, p. 377-385. ISSN 1335-6291.
- [4] KOTOROVÁ, D. Zásoba vody v profile flumizeme glejovej pri rozdielnej agrotechnike. In XVII. Okresné dni vody : zborník referátov. Bratislava ; Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa Michalovce 2013, s. 67-72. ISBN 978-80-89139-29-3.
- [4] KOTOROVÁ, D., HLAVATÁ, H. Vplyv zrážok na zásobu vody v pôdnom profile. In XVIII. Okresné dni vody : recenzovaný zborník referátov. Editori M. Gomboš, D. Pavelková ; recenzenti R.Mati, D. Pavelková, M. Gomboš, D. Kotorová. - Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa, 2014, s. 87-92. ISBN 978-80-89139-32-3
- [4] KOTOROVÁ, D., JAKUBOVÁ, J. Zmeny zásoby vody v profile fluvizeme glejovej po extrémne vlhkom roku 2010. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 356-364. ISBN 978-80-89139-26-2.

ADFB102 MATI, Rastislav - PAVELKOVÁ, Dana - IVANČO, Jozef. Zásoba pôdnej vody v ťažkých pôdach Východoslovenskej nížiny pri rozdielnom obrábaní. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2007, roč. 8, č. 2, s. 210-216. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

- [3] SEMANCOVÁ, P., KOTOROVÁ, D. The water storage in soil at its different cultivation. In *Növénytermelés*, 2012, vol. 61, Suppl. 4, p. 223-226
- [4] KOTOROVÁ, Dana - HLAVATÁ, Helena. Vývoj zásoby vody v profile flumizeme glejovej. In Editori M. Gomboš, D. Pavelková. XVI. okresné dni vody, Zborník referátov. Michalovce: ÚH SAV, 2012, s. 69-74. ISBN 978-80-89139-27-9
- [4] KOTOROVÁ, D. Porovnanie vplyvu rozdielneho obrábania na zásoby vody v profile fluvizeme glejovej. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, roč. 13, č. 2, p. 377-385. ISSN 1335-6291.
- [4] KOTOROVÁ, D. Zásoba vody v profile flumizeme glejovej pri rozdielnej agrotechnike. In XVII. Okresné dni vody : zborník referátov. Bratislava ; Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa Michalovce 2013, s. 67-72. ISBN 978-80-89139-29-3.
- [4] KOTOROVÁ, D., HLAVATÁ, H. Vplyv zrážok na zásobu vody v pôdnom profile. In XVIII. Okresné dni vody : recenzovaný zborník referátov. Editori M. Gomboš, D. Pavelková ; recenzenti R.Mati, D. Pavelková, M. Gomboš, D. Kotorová. - Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa, 2014, s. 87-92. ISBN 978-80-89139-32-3
- [4] KOTOROVÁ, D., JAKUBOVÁ, J. Zmeny zásoby vody v profile fluvizeme glejovej po extrémne vlhkom roku 2010. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 356-364. ISBN 978-80-89139-26-2.

- ADFB103 MENDEL, Oto - PEKÁR, P. - PEKÁROVÁ, Pavla. Modelovanie priečného šírenia sa kontinuálneho znečistenia vody v toku Ondava. In *Vodohospodársky časopis*, 1992, roč. 40, č. 2, s. 113-134.
- Ohlasy:
- [4] VELÍSKOVÁ, Yvetta - SOKÁČ, M. - HALAJ, Peter. Disperzia v povrchový tokoch – meranie a modelovanie : Projekt APVV 0274-10. Brno : ARDEC, 2014. 118 s. ISBN 978-80-86020-80-8.
- ADFB104 MÉSZÁROŠ, Ivan. Modelovanie príkonu slnečnej energie na horské povodie. In *Acta Hydrologica Slovaca*. - Bratislava : ÚH SAV, 1998, s. 68-75. ISBN 80-967808-3-2.
- Ohlasy:
- [1.1] DIODATO, N. - BELLOCCHI, G. Decadal modelling of rainfall-runoff erosivity in the Euro-Mediterranean region using extreme precipitation indices. In *GLOBAL AND PLANETARY CHANGE*. ISSN 0921-8181, APR 2012, vol. 86-87, p. 79-91., WOS
- [1.1] WILSON, J.P. Digital terrain modeling. In *GEOMORPHOLOGY*. ISSN 0169-555X, JAN 15 2012, vol. 137, no. 1, SI, p. 107-121., WOS
- [4] JENEIOVÁ, K., KOHNNOVÁ, S., HLAVČOVÁ, K. Modelovanie scenárov extrémnych odtokov v letnej sezóne na povodí Vištuckého potoka. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, vol. 13, no. 1, s. 254-259.
- ADFB105 MÉSZÁROŠ, Ivan - MIKLÁNEK, Pavol. Modelovanie potenciálnej evapotranspirácie v horskom povodí pomocou programu SOLEI - 32. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2000, roč. 1, č. 1, s. 41-47. ISSN 1335-6291.
- Ohlasy:
- [4] FRIDRICH-TAGELHOFFOVÁ, M., HLAVČOVÁ, K., KOHNNOVÁ, S., ŠOLTÉSZ, A. Analýza prvkov hydrologickej bilancie mokradného systému v povodí Čiernej vody. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 96-106. ISBN - 978-80-89139-23-1.
- ADFB106 MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla. Analýza tvorby odtoku z topenia sa snehu a zrážok v marci 2006 v malých povodiach. In *Acta Hydrologica Slovaca*, roč. 7, č. 1 [2006], s. 58-64. ISSN 1335-6291.
- Ohlasy:
- [4] HOLKO, L. Vplyv lesa na hydrologický režim povodia (Les a povodne). *Les + Voda : zborník z odborného seminára konaného 21. októbra 2010.*, Zvolen : Národné lesnícke centrum, ISBN - 978-80-8093-174-2, 2013, s. 61-72.
- [4] HOLKO, L., GORBATCHOVA, L., KOSTKA, Z. Snow Hydrology in Central Europe. In *Geography Compass*, 2011, Vol. 5, Issue 4, p. 200-218.
- ADFB107 MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla - HALMOVÁ, Dana. Historická povodeň z roku 1813 vo svetle povodňových značiek. Časť I.: Povodie Váhu [Historic flood of 1813 in the light of the flood marks. Part I: The Vah river basin]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 2, p. 299-307. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] MELO, Marián – BERNÁTHOVÁ, Dajana. Historické povodne v povodí Slanej od konca 18. do začiatku 20. Storočia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 2, p. 291 - 298. ISSN 1335-6291.

[4] MELO, M., PIŠÚT, P., MELOVÁ, K., VIGLAŠ, P. Zaniknuté značky Dunajskej povodne z roku 1775 v Bratislave. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 2, p. 308-317. ISSN 1335-6291

ADFB108 MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla. Odhad intercepcie v experimentálnych mikropovodiach UH SAV so smrekovou a hrabovou monokultúrou : Interception assessment in experimental microbasins of IH SAS with spruce and hornbeam vegetation. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2006, vol. 54, no. 2, s. 123-136. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[1.1] NOVAK, V. - PICHLER, V. - GRAF-PANNATIER, E. - FARRELL, E.P. - HOMOLAK, M. Forest Management Effects on Below-Ground Hydrological Processes. In *FOREST MANAGEMENT AND THE WATER CYCLE: AN ECOSYSTEM-BASED APPROACH*. ISSN 0070-8356, 2011, vol. 212, p. 291-312., WOS

[3] ORFÁNUS, Tomáš - JENČO, M. Transformation of subsurface flow to surface runoff by forest roads and its contribution to destructive flood in Píla village in June 2011. Marián Jenčo. In *HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav*, 2014, s. 352-358.

ADFB109 MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla - KONÍČEK, Alojz. Zmeny zásob vody v povodiach s rôznym vegetačným krytom. In *Acta Hydrologica Slovaca*, roč. 6, č. 1 [2005], s. 133-140. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠURDA, P., RODNÝ, M. Dopad povodní na vodný režim územia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, 2011, roč. 12, šp.č., s. 171-176.

ADFB110 MIKULEC, Vladimír - SKALOVÁ, Jana - ČISTÝ, Milan. Vplyv rôznych klimatických situácií na modelovaný vodný režim pôdy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2001, roč. 2, č. 2, s. 139-148. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[3] NAGY, V. Obtain of soil bulk density values and its influence on the soil water retention in Hurbanovo (Southern Slovakia) locality. In *Növénytermelés*, 2011, vol. 60, pp. 357-360

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V., BREZIANSKÁ, K. Vodný režim pôd ovplyvnený hornou a dolnou okrajovou podmienkou. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, 2011, roč. 12, šp.č., s. 164-170.

ADFB111 MIKULEC, Vladimír - SKALOVÁ, Jana. Vyhodnotenie charakteristík vodného režimu pôdy v lokalite Malé Leváre matematickým modelom. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2002, roč. 3, č. 1, s. 102-112. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[3] ŠÚTOR, Július - ŠURDA, Peter - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY,

Viliam. Quantification of the Rate of Soil Water Storage Decrease. In Ecology - interdisciplinary science and practice : proceedings - international conference. - Sofia : PublishScieSet-Eco - Publisher, 2012, s. 408-415. ISBN 978-954-749-097-0.

[3] ŠÚTOR, Július - ŠURDA, Peter - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. Effect of the time periods without precipitation on water content dynamics in the aeration zone of the soil. In Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Impact of Anthropogenic Activity and Climate Changes on the Environment of Central Europe and USA. Volume XLI., 2012. Ed. J. Halasi-Kun ; V. Štekauerová, I. Fodor, V. Nagy, R. Lo Pinto. - Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2012, s. 233-254. ISBN 978-963-9899-59-9.

[4] ŠURDA, Peter - ŠÚTOR, Július - VITKOVÁ, Justína - STRADIOT, P. Bezzrážkové obdobia a dynamika zásob vody v zóne aerácie pôdy Záhorskej nížiny. In Acta Hydrologica Slovaca, 2014, vol. 15, Tematické číslo, p. 137-147. ISSN 1335-6291

[4] ŠÚTOR, J., ŠURDA, P., ŠTEKAUEROVÁ, V. Vplyv bezzrážkových období na dynamiku zásob vody v zóne aerácie pôdy. In Acta Hydrologica Slovaca, 2011, vol. 12, č. 1, s. 22-28. ISSN 1335-6291

[4] ŠÚTOR, J., ŠURDA, P., ŠTEKAUEROVÁ, V. Vplyv bezzrážkových období na dynamiku zásob vody v zóne aerácie pôdy. In Acta horticulturae et regiotecturae, 2012, roč. 15, mimoriadne číslo, s. 60-63.

ADFB112 MITKOVÁ, Veronika. Zmeny postupových dôb povodňových vln na Dunaji. In Acta Hydrologica Slovaca, 2002, roč. 3, č. 1, s. 20-27. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[3] PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P., PEKÁR, J. Long-term prediction of the draughts in the Danube and Elbe basins: role of NAO and use of periodicities. In Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings, Environmental Protection of Central Europe and USA. Bratislava - Pécs: Institute of Hydrology SAS - Hungarian Academy of Sciences 2011, s. 208-236. ISBN 978-80-89139-24-8.

ADFB113 MOLNÁR, Ľubor - MIKLÁNEK, Pavol - TRIZNA, M. Experimentálny výskum zložiek hydrologickej bilancie horského povodia. In Vodohospodársky časopis, 1991, roč. 39, č. 5-6, s. 448-456.

Ohlasy:

[4] HALMOVÁ, D., PEKÁROVÁ, P. Statistical evaluation of the extreme flood and drought changes in the Belá river basin. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 125-133. ISBN - 978-80-89139-23-1.

ADFB114 NOVÁK, Viliam. Estimation of soil water extraction rate from field measurements. In Journal of Hydrology and Hydromechanics, 1986, vol. 34, no 3, pp. 314-329. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[4] ORFÁNUS, T. Variability of soil moisture controlled by processes of evapotranspiration, drainage and groundwater recharge. In Eds. M. Gomboš, D.

Pavelková, A. Tall, Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 323-331. ISBN - 978-80-89139-23-1.

[4] SKALOVÁ, J., ŠTEKAUEROVÁ, V. Pedotransferové funkcie a ich aplikácia pri modelovaní vodného režimu pôd. Bratislava: Slovenská technická univerzita, 2011, 101 s. ISBN 978-80-227-3431-8.

ADFB115 NOVÁK, Viliam. Evapotranspirácia a jej rozdelenie na území Slovenska. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2001, č.3, s. 133-137. ISSN 0044-4863.

Ohlasy:

[4] LAGÍŇOVÁ, Z., CIVÁŇ, J., ANTAL, J. Vplyv hnojenia a mulčovania na intenzitu výparu z pôdy. In *Acta horticulturae et regiotecturae*, 2012, roč. 15, mimoriadne číslo, s. 33 – 36

ADFB116 NOVÁK, Viliam - ŠIMUNEK, J. - GENUCHTEN, Martinis Th. van. Infiltration into a swelling, cracked clay soil. In *Vodohospodársky časopis : Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2002, roč. 50, č. 1, s. 3-19. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[1.1] HARDIE, M.A. - DOYLE, R.B. - COTCHING, W.E. - MATTERN, K. - LISSON, S. Influence of antecedent soil moisture on hydraulic conductivity in a series of texture-contrast soils. In *HYDROLOGICAL PROCESSES*. ISSN 1099-1085, SEP 30 2012, vol. 26, no. 20, p. 3079-3091., WOS

ADFB117 NOVÁK, Viliam. Štruktúra evapotranspirácie : metódy výpočtu výparu a transpirácie. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 1981, vol. 29, no. 5, p. 476-492. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[3] MAJERČÁK, Juraj - ČELKOVÁ, Anežka. Matematická simulácia vplyvu klimatických faktorov na zasoľovanie pôdy podzemnou vodou na Východoslovenskej nížine : Mathematical simulation of the climatic factors impact on soil salinisation through groundwater on East Slovakia Lowland. In *HYDROGEOCHEMIA '13 - Międzynarodowa konferencja naukowa : Aktualne problemy hydrogeochimii*. Eds. H. Rubin, A. J. Witkowski. - Sosnowiec : Nauk o Ziemi : Katedra Hydrogeologii I Gidrologii Inżynierskiej, 2013, s. 40-42. ISSN 978-83-61644-37-8.

ADFB118 NOVÁK, Viliam. Štruktúra evapotranspirácie : chod štruktúrnych elementov evapotranspirácie. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 1981, vol. 29, no. 6, p. 581-592. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[4] MAJERČÁK, J. Implementácia algoritmov pre kritické vlhkostné režimy pôdneho profilu do matematického simulačného modelu. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 254-264. ISBN - 978-80-89139-23-1.

[4] MAJERČÁK, J., ČELKOVÁ, A. Klimatické zmeny a ich dopad na vodný režim pôd. Eds. Fláková Renáta ; Tometz L., Aktuálne hydrogeologické

problémy regiónov Slovenska: zborník 16. slovenská hydrogeologická konferencia. Bratislava: Slovenská asociácia hydrogeológov, 2012, s. 31-32.

- ADFB119 NOVÁK, Viliam. Výpočet denných úhrnov evapotranspirácie modifikovanou penmanovskou metódou. In *Vodohospodársky časopis*, 1989, roč. 37, č. 1, s. 113-129.

Ohlasy:

[3] JURÁKOVÁ, M., PÁSZTOROVÁ, M., SKALOVÁ, J., VITKOVÁ, J. The impact of climate change on soil water storage. In Eds. Bálint G., Domokos M., XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, Budapest, VITUKI, 2011, s. 1-10, ISBN 978-963-511-152-7

[3] PÁSZTOROVÁ, M., SKALOVÁ, J., VITKOVÁ, J., JÁNOŠÍK, J. Development of the soil water regime as a consequence of climate change. In *Növénytermelés*, 2012, vol. 61, Suppl. 4, p. 231-234

[4] JURÁKOVÁ, M., SKALOVÁ, J., VITKOVÁ, J., PÁSZTOROVÁ, M. Dôsledky klimatickej zmeny na zásoby vody v pôde. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár – Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 160-170. ISBN - 978-80-89139-23-1

[4] ORFÁNUS, T. Variability of soil moisture controlled by processes of evapotranspiration, drainage and groundwater recharge. In Eds. M. Gomboš, D. Pavelková, A. Tall, *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 323-331. ISBN - 978-80-89139-23-1.

[4] SKALOVÁ, J., ŠTEKAUEROVÁ, V. Pedotransferové funkcie a ich aplikácia pri modelovaní vodného režimu pôd. Bratislava: Slovenská technická univerzita, 2011, 101 s. ISBN 978-80-227-3431-8.

- ADFB120 NOVÁK, Viliam - MATEJKA, František. Vzťah medzi vlhkosťou, vlhkostným potenciálom pôdy a intenzitou evapotranspirácie: výsledky matematického modelovania. In *Vodohospodársky časopis : Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2000, roč. 48, č. 2, s. 125-141. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[2.1] SZILAGYI, J. - KOVACS, A. A CALIBRATION-FREE EVAPOTRANSPIRATION MAPPING TECHNIQUE FOR SPATIALLY-DISTRIBUTED REGIONAL-SCALE HYDROLOGIC MODELING. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*. ISSN 0042-790X, 2011, vol. 59, no. 2, p. 118-130., WOS

- ADFB121 ORFÁNUS, Tomáš - BALKOVIČ, Juraj. Metodika generovania priestorových máp retenčných vlastností pôd z bodových dát o pôdnej textúre. In *Acta Hydrologica Slovaca*, roč. 5, č. 1, [2004] s. 139-148. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[2.2] SKALSKÝ, R., NOVÁKOVÁ, M., MIŠKOVÁ, M. Analýza sucha v krajine ako príklad využitia simulačných modelov v geografii. In *Geografický časopis*, 2012, roč. 64, č. 1, s. 55-69, SCOPUS

ADFB122 PARAJKA, Juraj - SZOLGAY, Ján - MÉSZÁROŠ, Ivan - KOSTKA, Zdeňek. Grid-based mapping of the long-term mean annual potential and actual evapotranspiration in upper Hron River basin. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, vol. 52, No. 4, s. 239-254. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[2.1] SZILAGYI, J. - KOVACS, A. A CALIBRATION-FREE EVAPOTRANSPIRATION MAPPING TECHNIQUE FOR SPATIALLY-DISTRIBUTED REGIONAL-SCALE HYDROLOGIC MODELING. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*. ISSN 0042-790X, 2011, vol. 59, no. 2, p. 118-130., WOS

ADFB123 PARAJKA, Juraj. UEB EHZ - distribuovaný energeticky založený model akumulácie a topenia snehovej pokrývky. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2001, roč. 2, no. 2, pp. 263-271. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] JURIČEKOVÁ, K. - HLAVČOVÁ, K. - SZOLGAY, J. - BARTÓKOVÁ, L. – SZÁSZ, V. Posúdenie zmeny simulovanej vodnej hodnoty snehu na povodí horného Hrona. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 1, p. 261 – 271. ISSN 1335-6291.

ADFB124 PÁSZTOROVÁ, M. - VITKOVÁ, Justína - JARABICOVÁ, M. - NAGY, Viliam. Vplyv vodného diela Gabčíkovo na vodný režim pôd [The impact of Gabčíkovo waterwork on soil water regime]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 2, p. 429-436. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] DUŠEK, Petr - VELÍSKOVÁ, Yveta. Hydrogeologické pomery na území kanálovej siete Žitného ostrova. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, vol. 15, tematické číslo, p. 86-95. ISSN 1335-6291.

ADFB125 PAVELKOVÁ, Dana - GOMBOŠ, Milan - TALL, Andrej. Analýza hladinového režimu a prúdenia podzemných vôd v Medzibodroží. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, č. 2, p. 345-360. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D., KAMEL, A. H. Hydraulic modelling and flood mapping for the Latorica river in GIS environment. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, 2011, roč. 12, šp.č., s. 13-21

ADFB126 PAVELKOVÁ, Dana - IVANČO, Jozef - BURGER, František. Hladinový režim podzemných vôd v Medzibodroží a jeho trendy za obdobie 1963-2005. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2006, roč. 7, č. 2, s. 210-219. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[3] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D. Impact of landscape and water management in Slovak part of the Medzibodrožie region on groundwater level regime. In *Journal of Landscape Management*. 2011, vol. 2, no. 2, pp. 41-45

[4] ČELKOVÁ, A., MAJERČÁK, J. Vplyv podzemnej vody v oblasti Medzibodrožia na zasoľovanie pôdy. In *Podzemná voda : odborný časopis Slovenskej asociácie hydrogeológov a Slovenského komitétu Medzinárodnej hydrogeologickej asociácie*, 2012, roč. XVIII., č. 1, s. 38-48.

[4] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D., KAMEL, A. H. Hydraulic modelling

and flood mapping for the Latorica river in GIS environment. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, 2011, roč. 12, šp.č., s. 13-21

- ADFB127 PAVELKOVÁ, Dana. Štatistické hodnotenie pohybu povrchových a podzemných vôd v povodí ČS Hraň. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2007, roč. 8, č. 2, s. 231-238. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

- [4] BAROKOVÁ, D., ŠOLTÉSZ, A. Vplyv extrémnych. hydrologických situácií na režim podzemných vôd. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, 2011, roč. 12, šp.č., s. 3-12

- ADFB128 PECUŠOVÁ, Zuzana - HOLKO, Ladislav. Vplyv vegetácie na gradient vodnej hodnoty snehovej pokrývky a určovanie priemernej hustoty snehu na snehomernom profile. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2002, roč. 3, č. 1, s. 3-9. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

- [3] HRÍBIK, M., JAKUBIŠINOVÁ, A., ŠKVARENINA, J., BORSÁNYI, P. Hydrologický vplyv vybraných meteorologických prvkov na zásoby vody v snehu v povodí Hučavy v rokoch 2004 - 2008. In Editori Šír M., Tesař M. Hydrologie malého povodí 2011. Praha: Ustav pro hydrodynamiku AV ČR, 2011, s. 143-150. ISBN 978-80-02-02290-9

- [3] HRÍBIK, M., ŠKVARENINA, J., BARTÍK, M. Vplyv porastovej mikroklimy klimaxovej smrečiny na vodnú hodnotu snehovej pokrývky na výskumnej ploche Červenec - TANAP v sezónach 2008/09 a 2009/10. In Editori Šír M., Tesař M. Hydrologie malého povodí 2011. Praha: Ustav pro hydrodynamiku AV ČR, 2011, s.159-166. ISBN 978-80-02-02290-9

- [4] DANKO, Michal - KRAJČÍ, Pavel - HLAVČO, Jozef. Vzťah výšky snehovej pokrývky a vodnej hodnoty snehu v lese a na voľnej ploche v povodí Jaloveckého potoka. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 1, p. 116-129. ISSN 1335-6291.

- [4] HRÍBIK, M., BARTÍK, M., ŠKVARENINA, J. Dynamika snehovej pokrývky klimaxovej smrečiny na výskumnej ploche Červenec. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 165-182. ISBN 978-80-89139-26-2.

- [4] JURIČEKOVÁ, K. - HLAVČOVÁ, K. - SZOLGAY, J. - BARTÓKOVÁ, L. – SZÁSZ, V. Posúdenie zmeny simulovanej vodnej hodnoty snehu na povodí horného Hrona. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 1, p. 261 – 271. ISSN 1335-6291.

- [4] KOHNOVÁ, S. - HLAVČOVÁ, K. - MINĐÁŠ, J. – FENCÍK, R. Integrovaný manažment povodia. Vybrané problémy. Bratislava, STU 2013. 215 s. ISBN: 978-80-227-4072-2

- [4] KOTRÍKOVÁ, K. - HLAVČOVÁ, K. Zhodnotenie presnosti satelitných snímok MODIS snehovej pokrývky na povodí horného Hrona. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 1, p. 143-150. ISSN 1335-6291.

- ADFB129 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján. Analýza kolísania odtoku I : V miernom a subarktickom pásme severnej pologule. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2001, roč. 2, č. 1, s. 122-129. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[2.2] ŠTEFUNKOVÁ, Z., HLAVČOVÁ, K., LAPIN, M. Runoff change scenarios based on regional climate change projections in mountainous basins in Slovakia. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*, 2013, 43 (4), pp. 327-350, SCOPUS

ADFB130 PEKÁROVÁ, Pavla - PACL, Juraj - LIOVÁ, S. - MIKLÁNEK, Pavol - ŠKODA, Peter - PEKÁR, Ján. Analýza režimu maximálnych ročných prietokov vysokohorského toku Belá v Podbanskom. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, č. 2, p. 300-311. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[1.1] HALL, J. - ARHEIMER, B. - BORGA, M. - BRAZDIL, R. - CLAPS, P. - KISS, A. - KJELDSSEN, T. R. - KRIAUCIUNIENE, J. - KUNDZEWICZ, Z. W. - LANG, M. - LLASAT, M. C. - MACDONALD, N. - MCINTYRE, N. - MEDIERO, L. - MERZ, B. - MERZ, R. - MOLNAR, P. - MONTANARI, A. - NEUHOLD, C. - PARAJKA, J. - PERDIGAO, R. A. P. - PLAVCOVA, L. - ROGGER, M. - SALINAS, J. L. - SAUQUET, E. - SCHAEER, C. - SZOLGAY, J. - VIGLIONE, A. - BLOESCHL, G. Understanding flood regime changes in Europe: a state-of-the-art assessment. In *HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES*. ISSN 1027-5606, 2014, vol. 18, no. 7, pp. 2735., WOS

ADFB131 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján - OLBRÍMEK, Juraj. Analýza zmien štatistických charakteristík denných úhrnov zrážok na stanici Hurbanovo v rôznych obdobiach Časť I. Viacročná variabilita a spektrálna analýza. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2008, roč. 9, č. 1, s. 64-74. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[2.1] KLIMENT, Z., MATOUŠKOVÁ, M., LEDVINKA, O., KRALOVEC V. Trend analysis of rainfall-runoff regimes in selected headwater areas of the Czech Republic. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2011, vol. 59, no. 1, pp. 36-50., WOS

[4] SABO, M. Ako analyzovať časové rady pomocou WAVELET transformácie. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, vol. 13, no. 1, s. 233-241

[4] SLEZIAK, P. Analýza časových radov prietokov vybraných slovenských riek pomocou vlnkovej transformácie. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 1, p. 171-177. ISSN 1335-6291.

ADFB132 PEKÁROVÁ, Pavla - HALMOVÁ, Dana - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján. Analýza zmien N-ročných minimálnych prietokov rieky Dunaj v stanici Bratislava za obdobie rokov 1876/77–2005/06. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2008, roč. 9, č. 2, s. 252-261. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] ZELENÁKOVÁ, M., SOLÁKOVÁ, T., PURCZ, P., DEMETEROVÁ, B. Trendy minimálnych prietokov v povodiach Východného Slovenska. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, vol. 13, no. 1, s. 70-80

ADFB133 PEKÁROVÁ, Pavla - HALMOVÁ, Dana - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján. Analýza zmien maximálnych objemov odtoku Dunaja za dve obdobia 1876-1940 a 1941-2005. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2007, roč. 8, č. 2, s. 164-172. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[3] ŠKODA, P., BLÁŠKOVIČOVÁ, L., DANÁČOVÁ, Z., ŠIMOR, V., POÓROVÁ, J.. THE comparison of maximum annual and monthly discharge trends in Slovak's streams. In Proceedins Danube Conference 2014 - Bridging the sciences - crossing borders : XXVI CONFERENCE OF THE DANUBIAN COUNTRIES ON HYDROLOGICAL FORECASTING AND HYDROLOGICAL BASES OF WATER MANAGEMENT [elektronický zdroj]. - Deggendorf : Institute of Technology, 2014, p. 57-62

ADFB134 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - HALMOVÁ, Dana. Databáza priemerných denných a maximálnych ročných prietokov riek v povodí Dunaja. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, roč. 11, č. 2, p. 274-281. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] BAROKOVÁ, D., ŠOLTÉSZ, A. Štúdia prúdenia podzemnej vody v oblasti plánovanej trasy TEN-T (Úsek: Pravý breh Dunaja – železniná stanica Bratislava Petržalka). In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, vol. 12, č. 1, s. 43-58. ISSN 1335-6291

[4] MICHALKO, J., BODIŠ, D., ČECH, P., ČERNÁK, R., GROLMUSOVÁ, Z., MOŽIEŠIKOVÁ, K., PAŽICKÁ, A., VEIS, P. Izotopové zloženie sulfátu vo vode Dunaja a Moravy v Bratislave. In Aktuálne hydrogeologické problémy regiónov Slovenska: zborník 16. slovenská hydrogeologická konferencia. Bratislava: Slovenská asociácia hydrogeológov, 2012, s. 56-59

ADFB135 PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján. Experimental methods for determining the coefficients of mathematic al model of longitudinal dispersion and self-purification. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 1993, roč. 41, č. 6, s. 398-411.

Ohlasy:

[4] VELÍSKOVÁ, Yvetta - BURGER, František. Modelovanie transportu látok v tokoch. In Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012. Editor R. Cabadaj. - Bratislava : STU, 2012, s. 134-140. ISBN 978- 80-227-3593-3.

[4] VELÍSKOVÁ, Yvetta - SOKÁČ, M. - HALAJ, Peter. Disperzia v povrchový tokoch – meranie a modelovanie : Projekt APVV 0274-10. Brno : ARDEC, 2014. 118 s. ISBN 978-80-86020-80-8.

ADFB136 PEKÁROVÁ, Pavla - SVOBODA, Aleš - NOVÁK, Viliam - MIKLÁNEK, Pavol. Historická hydrológia a integrovaný manažment krajiny a povodí = Historical Hydrology and Integrated River Basin and Landscape. In *Vodohospodársky spravodajca*, 2011, roč. 54, č. 1-2, s. 4-7.

Ohlasy:

[4] MELO, M. Mapovanie povodňových značiek na Dnaji v Bratislave, v Budapešti a v Orthe nad Dunajom. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 470-480. ISBN978-80-89139-26-2.

- ADFB137 PEKÁROVÁ, Pavla - ŠKODA, Peter - PEKÁR, Ján - HALMOVÁ, Dana - MIKLÁNEK, Pavol. Historická povodeň z roku 1813 vo svetle povodňových značiek. Časť III.: Stanovenie N-ročných prietokov so zahrnutím historických povodní do radov Q_{max} [Historical flood of 1813 in the light of the flood marks. Part III.: Assessment of the N-year flow having included the historical floods to time series of Q_{max}]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 2, p. 319-326. ISSN 1335-6291.
- Ohlasy:
- [4] MELO, Marián – BERNÁTHOVÁ, Dajana. Historické povodne v povodí Slanej od konca 18. do začiatku 20. Storočia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 2, p. 291 - 298. ISSN 1335-6291.
- ADFB138 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - RONČÁK, Peter - ADÁMKOVÁ, Juliana - CHRIAŠTEĽ, Róbert - METELKOVÁ, Miroslava - PEKÁR, Ján. Identification and assessment of long-term trends of surface water quality determinands in Slovakia for implemenation of the EU WFD. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2004, vol. 52, no. 4, s. 317-328. ISSN 0042-790X.
- Ohlasy:
- [2.1] KAIGLOVÁ, J., LANGHAMMER, J. Analysis of efficiency of pollution reduction measures in rural basin using MIKE Basin model. Case study: Olšava River Basin. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2014, 62, 1, pp. 43-54, WOS
- ADFB139 PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján. Identifikácia dlhodobých trendov a fluktuácií hydrologických radov : Hodrickov-Prescottov filter a metóda kombinovaného periodogramu. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics : Vodohospodársky časopis*, 2003, vol. 51, no. 1, s. 27-38. ISSN 0042-790X.
- Ohlasy:
- [3] ŠKODA, P., BLÁŠKOVIČOVÁ, L., DANÁČOVÁ, Z., ŠIMOR, V., POÓROVÁ, J.. THE comparison of maximum annual and monthly discharge trends in Slovak's streams. In *Proceedins Danube Conference 2014 - Bridging the sciences - crossing borders : XXVI CONFERENCE OF THE DANUBIAN COUNTRIES ON HYDROLOGICAL FORECASTING AND HYDROLOGICAL BASES OF WATER MANAGEMENT* [elektronický zdroj]. - Deggendorf : Institute of Technology, 2014, p. 57-62
- [3] TEGELHOFFOVÁ, M., DANÁČOVA, M. An analysis of the trend in mean monthly discharges on the river Kysuca at the Kysucké Nové Mesto hydrological station 6200. In Eds. Bálint G., Domokos M., XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, Budapest, VITUKI, 2011, s. 1-9, ISBN 978-963-511-152-7
- [4] TEGELHOFFOVÁ, M. . Analýza mesačných prietokov vo vodomernej stanici Bratislava. In *Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012 : 20 rokov prevádzky vodného diela Gabčíkovo*. Bratislava: STU, 2012, s.314-324. ISBN 978-80-227-3593-3
- ADFB140 PEKÁROVÁ, Pavla. Identifikácia dlhodobých trendov a fluktuácií hydrologických radov (Časť II. Výsledky). In *Journal of Hydrology and*

Hydromechanics : Vodohospodársky časopis, 2003, vol. 51, no. 1, s. 97-108. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[2.1] KLIMENT, Z. - MATOUSKOVA, M. - LEDVINKA, O. - KRALOVEC, V. TREND ANALYSIS OF RAINFALL-RUNOFF REGIMES IN SELECTED HEADWATER AREAS OF THE CZECH REPUBLIC. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, 2011, vol. 59, no. 1, p. 36-50., WOS

ADFB141 PEKÁROVÁ, Pavla. Klimatická zmena, kolísanie klímy a neistoty stanovenia hydrologických charakteristík tokov v meniacom sa prírodnom prostredí. In *Acta Hydrologica Slovaca*. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, roč. 5, č. 2, [2004] s. 308-318. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[3] KARABOVÁ, B. Analysis of the danube river runoff regime. In Eds. Bálint G., Domokos M., XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, Budapest, VITUKI, 2011, s. 1-7, ISBN 978-963-511-152-7

[4] TEGELHOFFOVÁ, M. . Analýza mesačných prietokov vo vodomernej stanici Bratislava. In Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012 : 20 rokov prevádzky vodného diela Gabčíkovo. Bratislava: STU, 2012, s. 314-324. ISBN 978-80-227-3593-3

ADFB142 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján. Long-term Danube monthly discharge prognosis for the Bratislava station using stochastic models. In *Meteorologický časopis*, 2007, roč. 10, č. 2, s. 211-218. ISSN 1335-339X.

Ohlasy:

[1.1] MARES, C. - MARES, I. - HUEBENER, H. - MIHAILESCU, M. - CUBASCH, U. - STANCIU, P. A Hidden Markov Model Applied to the Daily Spring Precipitation over the Danube Basin. In ADVANCES IN METEOROLOGY. ISSN 1687-9309, 2014., WOS

ADFB143 PEKÁROVÁ, Pavla - ONDERKA, Milan. Modelovanie koncentrácií dusičnanov v toku Vydrica. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2005, roč. 6, č. 1, s. 141-148. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[2.1] VALENT, P. - HOWDEN, N.J.K. - SZOLGAY, J. - KOMORNIKOVA, M. ANALYSIS OF NITRATE CONCENTRATIONS USING NONLINEAR TIME SERIES MODELS. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, 2011, vol. 59, no. 3, p. 157-170., WOS

[3] VALENT, P., SZOLGAY, J., KOMORNÍKOVÁ, M., ŠÚREK, P. Time series analysis of nitrates in Danube river. In Eds. Bálint G., Domokos M. XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management. Budapest, VITUKI, 2011, s. 1-9, ISBN 978-963-511-152-7

ADFB144 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján. Možnosti dlhodobej predikcie prietokov slovenských tokov na základe indexu severoatlantickej oscilácie

NAOI. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, roč. 11, č. 2, p. 282-290. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[1.1] LABUDOVA, L. - STASTNY, P. - TRIZNA, M. THE NORTH ATLANTIC OSCILLATION AND WINTER PRECIPITATION TOTALS IN SLOVAKIA. In MORAVIAN GEOGRAPHICAL REPORTS. ISSN 1210-8812, 2013, vol. 21, no. 4, p. 38-49., WOS

[4] BARA, Márta – KOHNOVÁ, Silvia. Analýza návrhových intenzít krátkodobých dažďov v povodí Hrona. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 377-384. ISSN 1335-6291

[4] BARA, M. Stanovenie návrhových intenzít krátkodobých dažďov v povodí Hrona. In Ed. T. Šimková, Vedecká konferencia pod záštitou ministra životného prostredia Slovenskej republiky Manažment povodí a povodňových rizík : zborník príspevkov - proceedings of the conference. Bratislava : VÚVH, 2011, s. 1-7. ISBN 978-80-89062-83-6

[4] BARÁ, M., KOHNOVÁ, S. Citlivostná analýza škálovacích koeficientov extrémnych zrážok. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce, ÚH SAV 2011, s. 1-9. ISBN - 978-80-89139-23-1.

ADFB145 PEKÁROVÁ, Pavla - KONÍČEK, Alojz - MIKLÁNEK, Pavol - STANČÍK, Štefan. Odhad životnosti uvažovaných sedimentačných nádrží v povodí hornej Torysy modelom AGNPS : (I. časť: Vytvorenie zrážkového scenára). In *Acta Hydrologica Slovaca*. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, roč. 5, č. 2, [2004] s. 286-292. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[3] BULANTOVÁ, M., HLA VČOVÁ, K., HORVÁT, O., HLÁSNY, T., KOHNOVÁ, S., DANEKOVÁ, J. The impact of changes in forest composition on runoff regime in selected basins in Slovakia. In Eds. Bálint G., Domokos M. XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management. Budapest: VITUKI, 2011, s. 1-9. ISBN 978-963-511-152-7

ADFB146 PEKÁROVÁ, Pavla - SVOBODA, Aleš - MIKLÁNEK, Pavol - KONÍČEK, Alojz - PEKÁR, Ján. Odhad životnosti uvažovaných sedimentačných nádrží v povodí hornej Torysy modelom AGNPS. In *Acta Hydrologica Slovaca*. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2004, roč. 5, č. 2, s. 293-301. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[3] BULANTOVÁ, M., HLA VČOVÁ, K., HORVÁT, O., HLÁSNY, T., KOHNOVÁ, S., DANEKOVÁ, J. The impact of changes in forest composition on runoff regime in selected basins in Slovakia. In Eds. Bálint G., Domokos M. XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management. Budapest: VITUKI, 2011, s. 1-9. ISBN 978-963-511-152-7

[4] BULANTOVÁ, M., HORVÁT, O., HLA VČOVÁ, K., KOHNOVÁ, K. Modelovanie vplyvu zmien využívania krajiny na odtokové pomery v povodiach rieky Kysuca a Turiec. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, vol. 12, č. 1, s. 82-91. ISSN 1335-6291

ADFB147 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol. Predpoveď odtoku z topenia snehu z malého povodia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, roč. 7, č. 1 [2006], s. 65-75. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] JURIČEKOVÁ, K. - HLAVČOVÁ, K. - SZOLGAY, J. - BARTÓKOVÁ, L. – SZÁSZ, V. Posúdenie zmeny simulovanej vodnej hodnoty snehu na povodí horného Hrona. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 1, p. 261 – 271. ISSN 1335-6291.

ADFB148 PEKÁROVÁ, Pavla - KONÍČEK, Alojz - MIKLÁNEK, Pavol - STANČÍK, S. - PEKÁR, Ján. Simulácia odtoku a znečistenia povrchových vôd z plošných zdrojov v povodí hornej Torysy : Výsledky simulácií modelom AGNPS. In *Vodohospodársky časopis : Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 1999, roč. 47, č. 1, s. 48-60. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[4] BULANTOVÁ, M., HORVÁT, O., HLAVČOVÁ, K., KOHNOVÁ, K. Modelovanie vplyvu zmien využívania krajiny na odtokové pomery v povodiach rieky Kysuca a Turiec. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, vol. 12, č. 1, s. 82-91. ISSN 1335-6291

ADFB149 PEKÁROVÁ, Pavla - KONÍČEK, Alojz - MIKLÁNEK, Pavol - STANČÍK, Š. - PEKÁR, Ján. Simulácia odtoku a znečistenia povrchových vôd z plošných zdrojov v povodí hornej Torysy. Časť I. Model AGNPS a analýza výsledkov terénnych meraní z experimentálnych mikropovodí. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 1998, vol. 46, no. 6, pp. 373-397. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[4] BULANTOVÁ, M., HORVÁT, O., HLAVČOVÁ, K., KOHNOVÁ, K. Modelovanie vplyvu zmien využívania krajiny na odtokové pomery v povodiach rieky Kysuca a Turiec. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, vol. 12, č. 1, s. 82-91. ISSN 1335-6291

ADFB150 PEKÁROVÁ, Pavla - HALMOVÁ, Dana - MITKOVÁ, Veronika. Simulation of the catastrophic floods caused by extreme rainfall events - Uh River basin case study. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2005, vol. 53, no. 4, s. 219-230. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[2.1] NOWAK, P. - ROMANIUK, M. Pricing and simulations of catastrophe bonds. In *INSURANCE MATHEMATICS & ECONOMICS*. ISSN 0167-6687, JAN 2013, vol. 52, no. 1, p. 18-28., WOS

[4] JENEIOVÁ, K. - KOHNOVÁ, S. – HLAVČOVÁ, K. Modelovanie scenárov extrémnych odtokov v zimnej sezóne na povodí Vištuckého potoka. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 349-359. ISSN 1335-6291

ADFB151 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - RONČÁK, Peter. Stream loads and specific yield of nitrogen and phosphates from Slovakia. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 1995, roč. 43, č. 4-5, s. 233-248.

Ohlasy:

[2.1] VALENT, P. - HOWDEN, N.J.K. - SZOLGAY, J. - KOMORNIKOVA, M. ANALYSIS OF NITRATE CONCENTRATIONS USING NONLINEAR TIME SERIES MODELS. In *JOURNAL OF*

HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, 2011, vol. 59, no. 3, p. 157-170., WOS

[3] VALENT, P., SZOLGAY, J., KOMORNÍKOVÁ, M., ŠÚREK, P. Time series analysis of nitrates in Danube river. In Eds. Bálint G., Domokos M. XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management. Budapest, VITUKI, 2011, s. 1-9, ISBN 978-963-511-152-7

ADFB152 PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján. Teleconnections of AO, NAI, SO and QBO with interannual streamflow fluctuation in the Hron basin. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2004, vol. 52, no. 4, p. 279-290. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[1.1] LORENZO-LACRUZ, J. - VICENTE-SERRANO, S.M. - LOPEZ-MORENO, J.I. - GONZALEZ-HIDALGO, J.C. - MORAN-TEJEDA, E. The response of Iberian rivers to the North Atlantic Oscillation. In *HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES*. ISSN 1027-5606, 2011, vol. 15, no. 8, p. 2581-2597., WOS

[1.1] VILLARINI, G. - SMITH, J.A. - SERINALDI, F. - NTELEKOS, A.A. - SCHWARZ, U. Analyses of extreme flooding in Austria over the period 1951-2006. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY*. ISSN 0899-8418, JUN 2012, vol. 32, no. 8, p. 1178-1192., WOS

ADFB153 PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján. Viacročná variabilita charakteristík odtoku Dunaja v Bratislave. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2007, roč. 8, no. 1, s. 12-21. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[3] KARABOVÁ, B. Analysis of the danube river runoff regime. In Eds. Bálint G., Domokos M., XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, Budapest, VITUKI, 2011, s. 1-7, ISBN 978-963-511-152-7

[4] TEGELHOFFOVÁ, M. . Analýza mesačných prietokov vo vodomernej stanici Bratislava. In *Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012 : 20 rokov prevádzky vodného diela Gabčíkovo*. Bratislava: STU, 2012, s. 314-324. ISBN 978-80-227-3593-3

ADFB154 PEKÁROVÁ, Pavla - ŠKODA, Peter - MAJERČÁKOVÁ, O. - MIKLÁNEK, Pavol. Významné povodne na území Slovenska v minulosti. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 1, p. 65-73. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] JENEIOVÁ, K., KOHNOVÁ, S., HLAVČOVÁ, K. Modelovanie scenárov extrémnych odtokov v letnej sezóne na povodí Vištuckého potoka. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, vol. 13, no. 1, s. 254-259.

[4] MELO, Marián – BERNÁTHOVÁ, Dajana. Historické povodne v povodí Slanej od konca 18. do začiatku 20. Storočia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 2, p. 291 - 298. ISSN 1335-6291.

[4] MELO, M. Mapovanie povodňových značiek na Dunaji v Bratislave, v Budapešti a v Orthe nad Dunajom. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných

príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj].
Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 470-480.
ISBN978-80-89139-26-2.

- ADFB155 SKALOVÁ, Jana - BREZIANSKÁ, Katarína - VITKOVÁ, Justína.
Reprezentatívne vlhkostné retenčné krivky pre pôdy Záhorskej nížiny. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, č. 1, p. 121-129. ISSN 1335-6291.
Ohlasy:
[4] KALETOVÁ, T., RODNÝ, M., ŠTEKAUEROVÁ, V., JURÍK, L., IGAZ, D. Využitelnost údajov komplexného prieskumu pôd pri diagnostike vodného režimu pôdy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, vol. 13, no. 1, s. 28-37.
- ADFB156 SOKÁČ, M. - VELÍSKOVÁ, Yvetta - BERTA, P. Príspevok k metodike stanovenia disperzných koeficientov na základe výsledkov terénnych meraní vo vodnom toku [Paper to methodology of longitudinal dispersion coefficients determination on the basis of field measured results in the river]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, roč. 13, č. 2, p. 430-435. ISSN 1335-6291.
Ohlasy:
[3] PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján - MIKLÁNEK, Pavol - HALMOVÁ, Dana - PRAMUK, Branislav - BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika. Experimentálne určovanie hodnoty koeficientov pozdĺžnej disperzie. Ján Pekár, Pavol Miklášek, Dana Halmová, Branislav Pramuk, Veronika Bačová-Mitková. In *HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav*, 2014, s. 384-389.
- ADFB157 SZOLGAY, Ján - HOLKO, Ladislav - HLAVČOVÁ, K. - NOVÁK, Viliam - KOHNOVÁ, Silvia. Možnosti hodnotenia a znižovania povodňového rizika zvyšovaním retencie v krajine. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2010, roč. 44, č. 5, s. 232-236. ISSN 0044-4863.
Ohlasy:
[1.1] BLAHUSIAKOVA, A. - MATOUSKOVA, M. Analysis of floods in the upper course of the Hron River in 1930-2010. In *GEOGRAFIE*. ISSN 1212-0014, 2012, vol. 117, no. 4, p. 415-433., WOS
- ADFB158 ŠEBOVÁ, Emília - DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yvetta.
Porovnanie meraní prietoku hydrometrovacím krídlom a digitálnym prístrojom Flowtracker na toku Vydrica. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, roč. 11, č. 2, p. 227-233. ISSN 1335-6291.
Ohlasy:
[3] HASNÍKOVÁ, E., PAVLÁSEK, J. Porovnání různých hydrometrických metod na malých vodních tocích. In *HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav*, 2014, s. 114-119
[4] ČUBANOVÁ, L., ANDRÁSSY, T. Návrh opatření na prepojenie dolnej časti ramennej sústavy s korytom Dunaja. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník

recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions
[elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology
SAS, 2011, s. 85-91 ISBN 978-80-89139-26-2.

- ADFB159 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. Hodnotenie vodného režimu zóny aerácie pôdy v lokalitách Žitného ostrova. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2003, roč. 4, č. 1, s. 65-73. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

- [4] ŠÚTOR, J. Rozborové charakteristiky interakcie zóny aerácie pôdy s hladinou podzemnej vody. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, vol. 12, č. 1, s. 13-21. ISSN 1335-6291

- ADFB160 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - MAJERČÁK, Juraj - ŠÚTOR, Július. Kvantifikácia zložiek vodnej bilancie v nenasýtenej oblasti pôdy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2001, roč. 2, č. 2, s. 183-190. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

- [3] KANDRA, B., GOMBOŠ, M. Vplyv pestovania vybraných plodín na zásoby vody v pôde. In *Rostliny v podmínkach meniaceho sa klimatu*, Vedecká príloha časopisu *Úroda*, 2011, vol. LIX., no. 10, s. 219-225. ISSN 0139-6013
- [3] KANDRA, B., GOMBOŠ, M. Vplyv porastu na zásoby vody v koreňovej zóne pôdneho profilu. In *Editori Šír M., Tesař M. Hydrologie malého povodí 2011*. Praha: Ustav pro hydrodynamiku AV ČR, 2011, s.213-218. ISBN 978-80-02-02290-9
- [4] KANDRA, B. Dopad druhovej odlišnosti kultúrnych rastlín na zásoby vody v pôde. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 177-181. ISBN - 978-80-89139-23-1.
- [4] LÁTKOVÁ, T., SKALOVÁ, J., PÁSZTOROVÁ, M. Zhodnotenie vplyvu klimatickej zmeny na zásobu vody v pôde pre vybrané porasty v lokalite Poiplie. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 2, p. 338-345. ISSN 1335-6291

- ADFB161 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - ŠÚTOR, Július. Úloha monitoringu pri numerickej simulácii vodného režimu zóny aerácie pôdy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2000, roč. 1, č.2, s. 203-212. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

- [3] GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav - PAVELKOVÁ, Dana. Evaporation 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 Environment of Central Europe and USA. Volume XLI.*, 2012. Ed. J. Halasi-Kun ; V. Štekauerová, I. Fodor, V. Nagy, R. Lo Pinto. - Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2012, s. 71-102. ISBN 978-963-9899-59-9.
- [4] NOVÁKOVÁ, K., SOBOCKÝ, I., PÍŠ, V. Monitoring vodného režimu pôdy na Záhorskej nížine. In *19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]*. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 541-549. ISBN 978-80-89139-26-2.

ADFB162 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam - MANIAK, Stephan. Vlhkostné pomery pôd na obidvoch stranách Dunaja. In *Acta Hydrologica Slovaca*. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, roč. 5, č. 2, [2004] s. 168-176. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D. Simulácia zmeny hladinového režimu podzemných vôd v ramennej sústave Dunaja výstavbou prehrádzok v starom koryte Dunaja. In Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012 : 20 rokov prevádzky vodného diela Gabčíkovo. Bratislava: STU, 2012, s. 304-313. ISBN 978-80-227-3593-3

ADFB163 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Vplyv globálnych zmien na zásoby vody v zóne aerácie pôdy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2002, roč. 3, č. 2, s. 276-280. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] ŠÚTOR, J., ŠURDA, P. Hodnotenie pôdneho sucha v podmienkach Žitného ostrova retrospektívnymi metódami. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 509-516. ISBN - 978-80-89139-23-1.

ADFB164 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. Vplyv klimatických podmienok na zabezpečenosť porastu vodou v lokalitách Báč a Bodíky. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2001, roč. 2, č. 1, s. 58-63. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] RODNÝ, Marek - LUKOWSKI, M. Využitie indexu sucha pri modelovaní dynamiky zásob vody v pôde. In Zborník príspevkov : 24. konferencia mladých hydrológov. - Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2012, s. 1-8. ISBN 978-80-88907-81-7.

[4] STRADIOT, P. Priestorová variabilita objemovej hmotnosti pôdy na Žitnom ostrove. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár – Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 443-448. ISBN - 978-80-89139-23-1

[4] ŠÚTOR, J. Rozborové charakteristiky interakcie zóny aerácie pôdy s hladinou podzemnej vody. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, vol. 12, č. 1, s. 13-21. ISSN 1335-6291

[4] ŠÚTOR, J., ŠURDA, P. Hodnotenie pôdneho sucha v podmienkach Žitného ostrova retrospektívnymi metódami. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 509-516. ISBN - 978-80-89139-23-1.

ADFB165 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. Zmeny niektorých povrchových vlastností pôdy v lesných ekosystémoch v rokoch 1999-2004. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2006, roč. 7, č. 2, s. 183-191. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] KOTOROVÁ, Dana - HLAVATÁ, Helena. Vývoj zásoby vody v profile flumizeme glejovej. In Editori M. Gomboš, D. Pavelková. XVI. okresné

dni vody, Zborník referátov. Michalovce: ÚH SAV, 2012, s. 69-74. ISBN 978-80-89139-27-9

[4] KOTOROVÁ, D., HLAVATÁ, H. Vplyv zrážok na zásobu vody v pôdnom profile. In XVIII. Okresné dni vody : recenzovaný zborník referátov. Editori M. Gomboš, D. Pavelková ; recenzenti R.Mati, D. Pavelková, M. Gomboš, D. Kotorová. - Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa, 2014, s. 87-92. ISBN 978-80-89139-32-3

ADFB166 ŠÚTOR, Július - REHÁK, Pavol. Evaluation of disposable water supply in soil for biosphere in the area Žitný ostrov. In *Scientific Papers of the Research Institute of Irrigation*, 1999, pp.173-187.

Ohlasy:

[3] NOVÁKOVÁ, M., SKALSKÝ, R., TAKÁČ, J. Analýza a hodnotenie výskytu sucha v lokálnych podmienkach – príklad územia Selice. In Eds. Rožnovský Jaroslav, Litschmann Tomáš, Středa Tomáš, Středová Hana. Vláhové poměry krajiny. Sborník recenzovaných příspěvků z mezinárodní konference. Brno: Česká bioklimatologická společnost 2012. ISBN 978-80-86690-78-0, s.112-115

[4] RODNÝ, M., ŠTEKAUEROVÁ, V. Quantification of the soil water dynamics influenced by a natural capillary barrier: a 1d model approach. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 418-422. ISBN - 978-80-89139-23-1.

[4] SKALOVÁ, J., ŠTEKAUEROVÁ, V. Pedotransferové funkcie a ich aplikácia pri modelovaní vodného režimu pôd. Bratislava: Slovenská technická univerzita, 2011, 101 s. ISBN 978-80-227-3431-8.

ADFB167 ŠÚTOR, Július - MAJERČÁK, Juraj. Extrapolácia nameraných hodnôt hydrofyzikálnych charakteristík pôdy v rámci daného pôdneho druhu. In *Vodohospodársky časopis : časopis pre hydrológiu a hydromechaniku*, 1988, vol. 36, no. 6, pp. 639-654. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[4] RODNÝ, M., ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V., KALETOVÁ, T., HLAVÁČIKOVÁ, H. Aplikácia optimalizačného multialgoritmu pri diagnostike vodného režimu pôdy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, Vol. 13, no. 1, s. 38-45.

[4] SKALOVÁ, J., ŠTEKAUEROVÁ, V. Pedotransferové funkcie a ich aplikácia pri modelovaní vodného režimu pôd. In Bratislava: Slovenská technická univerzita, 2011, 101 s. ISBN 978-80-227-3431-8.

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., SKALOVÁ, J., IGAZ, D., NOVÁKOVÁ, K. Spracovanie údajov o dynamike zásob vody v pôde z priameho monitoringu a modelovania pri predpokladanej klimatickej zmene. Bratislava: Ústav hydrológie SAV, 2011, 122 s. ISBN 978-80-89139-25-5. CD-ROM

ADFB168 ŠÚTOR, Július. Hydrologické aspekty nenasýtenej zóny v podmienkach Východoslovenskej nížiny. In *Vodohospodársky časopis : časopis pre hydrológiu a hydromechaniku*, 1985, vol. 33, no. 4, pp. 458-467. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[4] NOVÁK, V. Lokálne prívalové povodne: môžu ich významne

ovplyvniť vlastnosti povodí? In Ed. T. Šimková, Vedecká konferencia pod záštitou ministra životného prostredia Slovenskej republiky Manažment povodí a povodňových rizík : zborník príspevkov - proceedings of the conference. Bratislava : VÚVH, 2011, s. 1-6. ISBN 978-80-89062-83-6

[4] NOVÁK, V. Môžu vlastnosti pôdy významne ovplyvniť lokálne prívalové povodne? In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 526-531. ISBN 978-80-89139-26-2.

ADFB169 ŠÚTOR, Július - GOMBOŠ, Milan - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Impakt vodohospodárskych úprav územia Medzibodrožia na dynamiku zásob vody v zóne aerácie pôdy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2008, roč. 9, č. 1, s. 130-141. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D., KAMEL, A. H. Hydraulic modelling and flood mapping for the Latorica river in GIS environment. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, 2011, roč. 12, šp.č., s. 13-21

ADFB170 ŠÚTOR, Július - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - MAJERČÁK, Juraj. Klimatické zmeny a vodný režim zóny aerácie pôd v nížinných oblastiach Slovenska : Analýza vplyvu zvýšenia priemerných mesačných úhrnov zrážok. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2002, roč. 3, č. 1, s. 129-142. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[3] NAGY, V. Obtain of soil bulk density values and its influence on the soil water retention in Hurbanovo (Southern Slovakia) locality. In *Növénytermelés*, 2011, vol. 60, pp. 357-360

[4] KOTOROVÁ, Dana - HLAVATÁ, Helena. Vývoj zásoby vody v profile flumizeme glejovej. In Editori M. Gomboš, D. Pavelková. XVI. okresné dni vody, Zborník referátov. Michalovce: ÚH SAV, 2012, s. 69-74. ISBN 978-80-89139-27-9

[4] KOTOROVÁ, D., HLAVATÁ, H. Vplyv zrážok na zásobu vody v pôdnom profile. In XVIII. Okresné dni vody : recenzovaný zborník referátov. Editori M. Gomboš, D. Pavelková ; recenzenti R. Matí, D. Pavelková, M. Gomboš, D. Kotorová. - Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa, 2014, s. 87-92. ISBN 978-80-89139-32-3

[4] STRADIOT, P. Priestorová variabilita objemovej hmotnosti pôdy na Žitnom ostrove. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár – Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 443-448. ISBN - 978-80-89139-23-1

ADFB171 ŠÚTOR, Július - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - MAJERČÁK, Juraj. Klimatické zmeny a vodný režim zóny aerácie pôd v nížinných oblastiach Slovenska : Analýza dopadu očakávaných zmien priemerných mesačných teplôt. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2002, roč. 3, č. 1, s. 145-154. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[1.1] KORENKOVA, L. - URIK, M. Soil moisture and its effect on bulk density and porosity of intact aggregates of three Mollic soils. In *INDIAN*

- ADFB172 ŠÚTOR, Július - GOMBOŠ, Milan - MATI, Rastislav. Kvantifikácia pôdneho sucha a jej interpretácia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2005, roč. 6, č. 2, s. 299-306. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[3] KOTOROVÁ, D., JAKUBOVÁ, J. The trend analysis of physical parameters at different soil tillage practices. In *Növénytermelés*, 2013, vol. 62, supplement, p. 217-220. ISSN 0546-8191

[4] KOTOROVÁ, Dana - HLAVATÁ, Helena. Vývoj zásoby vody v profile flumizeme glejovej. In Editori M. Gomboš, D. Pavelková. XVI. okresné dni vody, Zborník referátov. Michalovce: ÚH SAV, 2012, s. 69-74. ISBN 978-80-89139-27-9

[4] KOTOROVÁ, D., HLAVATÁ, H. Vplyv zrážok na zásobu vody v pôdnom profile. In XVIII. Okresné dni vody : recenzovaný zborník referátov. Editori M. Gomboš, D. Pavelková ; recenzenti R.Mati, D. Pavelková, M. Gomboš, D. Kotorová. - Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa, 2014, s. 87-92. ISBN 978-80-89139-32-3

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., SKALOVÁ, J., IGAZ, D., NOVÁKOVÁ, K. Spracovanie údajov o dynamike zásob vody v pôde z priameho monitoringu a modelovania pri predpokladanej klimatickej zmene. Bratislava: Ústav hydrológie SAV, 2011, 122 s. ISBN 978-80-89139-25-5. CD-ROM

- ADFB173 ŠÚTOR, Július - ŠURDA, Peter - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Kvantifikácia kapilárneho prítoku vody od hladiny podzemnej vody do zóny aerácie pôdy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 243-250. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[3] GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav - PAVELKOVÁ, Dana. Evaporation 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 Environment of Central Europe and USA. Volume XLI.*, 2012. Ed. J. Halasi-Kun ; V. Štekauerová, I. Fodor, V. Nagy, R. Lo Pinto. - Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2012, s. 71-102. ISBN 978-963-9899-59-9.

[3] KANDRA, B., GOMBOŠ, M., PAVELKOVÁ, D., TALL, A. Transpiration of plants under the conditions of controlled water regime. In *Növénytermelés*, 2012, vol. 61, Suppl. 4, p. 447-450.

[4] GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav - PAVELKOVÁ, Dana. Kvantifikácia aktuálnej evapotranspirácie pri rôznych regulačných režimoch hladiny podzemnej vody. In XVIII. Okresné dni vody : recenzovaný zborník referátov. Editori M. Gomboš, D. Pavelková ; recenzenti R.Mati, D. Pavelková, M. Gomboš, D. Kotorová. - Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa, 2014, s. 71-76. ISBN 978-80-89139-32-3

[4] GOMBOŠ, M., KANDRA, B. Vplyv regulácie polohy hladiny podzemnej vody na vyparovanie vody z pôdy cez rastlinný kryt. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, vol. 13, no. 1, s. 54-58.

- ADFB174 ŠÚTOR, Július - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Kvantifikácia zásob vody v zóne aerácie pôdy v poľnohospodárskych ekosystémoch : Využitie súborov údajov

získaných monitoringom. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2001, roč. 2, č. 1, s. 64-71. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[3] VITKOVÁ, Justína - NOVÁKOVÁ, Katarína. Zmeny v zásobách vody v pôde na Záhorskej nížine. Katarína Nováková. In *HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav, 2014, s. 558-562.*

ADFB175 ŠÚTOR, Július - MAJERČÁK, Juraj - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta.

Kvantifikácia zásob vody v zóne aerácie pôdy v poľnohospodárskych ekosystémoch : Využitie súborov údajov z numerickej simulácie. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2001, roč. 2, č. 1, s. 72-77. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[3] PÁSZTOROVÁ, M., SKALOVÁ, J. Evaluation of the soil Water regime in the Poiply localy. In *Növénytermelés*, 2013, vol. 62, supplement, p. 25-28. ISSN 0546-8191.

ADFB176 ŠÚTOR, Július - NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Kvantifikácia

objemovej hmotnosti pôdy a jej vplyv na retenciu vody v pôde v podmienkach monitorovaných lokalít v Hurbanove. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, č. 1, p. 109-120. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] STRADIOT, P. Priestorová variabilita objemovej hmotnosti pôdy na Žitnom ostrove. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár – Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 443-448. ISBN - 978-80-89139-23-1*

ADFB177 ŠÚTOR, Július. Pôdna voda v systéme využiteľných vodných zdrojov. In *Vodohospodársky časopis*, 1991, roč. 39, č. 5-6, s. 435-447.

Ohlasy:

[3] RODNÝ, M., ŠURDA, P., NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V. Alternatívne metódy v modelovaní dynamiky obsahu vody v pôde. In Editori Šír M., Tesař M. *Hydrologie malého povodí 2011*. Praha: Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, 2011, s. 373-378. ISBN 978-80-02-02290-9

[4] REHÁK, Štefan. Dopady sucha v agroekosystémoch na piesočnatých a hlinito-piesočnatých pôdach a návrh adaptačných opatrení. . In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 192-200. ISSN 1335-6291

[4] REHÁK, Š. Hodnotenie dopadov sucha a návrh adaptačných opatrení s ohľadom na agrobiodiverzitu v krajine. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár – Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 401-411. ISBN - 978-80-89139-23-1*

[4] RODNÝ, Marek - NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Využitie retrospektívnych meteorologických indexov a umelých neurónových sietí v modelovaní dynamiky zásob vody v zóne aerácie pôdy. In *ENVIRO Nitra 2011 : Zborník vedeckých prác environmentálnych činností na Slovensku a v strednej Európe*. Nitra, 2012 : SPU v Nitre, s. 95-105. ISBN 978-80-552-0794-0.

[4] RODNÝ, M., ŠTEKAUEROVÁ, V. Diagnostika vodného režimu pôd s

využitím metód umelej inteligencie. In Interaktívna konferencia mladých vedcov 2012 : Zborník abstraktov. S. 62-62. - Bratislava : Preveda-Občianske združenie, 2012 .

[4] SKALOVÁ, J., ŠTEKAUEROVÁ, V. Pedotransferové funkcie a ich aplikácia pri modelovaní vodného režimu pôd. Bratislava: Slovenská technická univerzita, 2011, 101 s. ISBN 978-80-227-3431-8.

ADFB178 ŠÚTOR, Július - MAJERČÁK, Juraj - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Potenciálna (ETO) a aktuálna evapotranspirácia (ETA) ako rozborové charakteristiky vodného režimu zóny aerácie pôdy. In *Acta Hydrologica Slovaca*. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, roč. 5, č. 2, [2004] s. 177-186. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[1.1] MATI, R. - KOTOROVA, D. - GOMBOS, M. - KANDRA, B. Development of evapotranspiration and water supply of clay-loamy soil on the East Slovak Lowland. In AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT. ISSN 0378-3774, MAY 15 2011, vol. 98, no. 7, p. 1133-1140., WOS

ADFB179 ŠÚTOR, Július. Priestorová variabilita hydrofyzikálnych charakteristík pôd - retenčné vlastnosti pôd. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 1986, vol. 34, no. 3, p. 284-313. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[4] SKALOVÁ, J., ŠTEKAUEROVÁ, V. Pedotransferové funkcie a ich aplikácia pri modelovaní vodného režimu pôd. Bratislava: Slovenská technická univerzita, 2011, 101 s. ISBN 978-80-227-3431-8.

ADFB180 ŠÚTOR, Július. Priestorová variabilita hydrofyzikálnych charakteristík pôd - retenčné vlastnosti pôd. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 1986, vol. 34, no. 13, p. 95-125. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[4] SKALOVÁ, J., ŠTEKAUEROVÁ, V. Pedotransferové funkcie a ich aplikácia pri modelovaní vodného režimu pôd. Bratislava: Slovenská technická univerzita, 2011, 101 s. ISBN 978-80-227-3431-8.

ADFB181 ŠÚTOR, Július - REHÁK, Štefan. Problematika vody v zóne aerácie pôdy s ohľadom na integrovaný manažment povodí, súčasnú legislatívu a Smernicu EÚ. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, č. 1, p. 94-108. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[1.1] MATI, R. - KOTOROVA, D. - GOMBOS, M. - KANDRA, B. Development of evapotranspiration and water supply of clay-loamy soil on the East Slovak Lowland. In AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT. ISSN 0378-3774, MAY 15 2011, vol. 98, no. 7, p. 1133-1140., WOS

[4] JURÍK, Ľ., HÚSKA, D., KRUPOVÁ, K., KALETOVÁ, T. Úlohy drenáže v súčasných podmienkach nížinných oblastí. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár – Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 171-176. ISBN - 978-80-89139-23-1

ADFB182 ŠÚTOR, Július. Prognóza pôdneho sucha. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2006, roč. 7, č. 2, s. 176-182. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., SKALOVÁ, J., IGAZ, D., NOVÁKOVÁ, K. Spracovanie údajov o dynamike zásob vody v pôde z priameho monitoringu a modelovania pri predpokladanej klimatickej zmene. Bratislava: Ústav hydrológie SAV, 2011, 122 s. ISBN 978-80-89139-25-5. CD-ROM

ADFB183 ŠÚTOR, Július - TURČÁNI, Š. Variabilita hydrofyzikálnych charakteristík nenasýtenej zóny. In *Vodohospodársky časopis : časopis pre hydrológiu a hydromechaniku*, 1974, roč. 22, č. 6, s. 651-664. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., SKALOVÁ, J., IGAZ, D., NOVÁKOVÁ, K. Spracovanie údajov o dynamike zásob vody v pôde z priameho monitoringu a modelovania pri predpokladanej klimatickej zmene. Bratislava: Ústav hydrológie SAV, 2011, 122 s. ISBN 978-80-89139-25-5. CD-ROM

ADFB184 ŠÚTOR, Július - GOMBOŠ, Milan - MATI, Rastislav. Vplyv pôdneho druhu na zásoby vody v zóne aerácie pôdy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, roč. 7, č. 1 [2006], s. 128-134. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] KOTOROVÁ, Dana - HLAVATÁ, Helena. Vývoj zásoby vody v profile flumizeme glejovej. In Editori M. Gomboš, D. Pavelková. XVI. okresné dni vody, Zborník referátov. Michalovce: ÚH SAV, 2012, s. 69-74. ISBN 978-80-89139-27-9

[4] KOTOROVÁ, D., HLAVATÁ, H. Vplyv zrážok na zásobu vody v pôdnom profile. In XVIII. Okresné dni vody : recenzovaný zborník referátov. Editori M. Gomboš, D. Pavelková ; recenzenti R.Mati, D. Pavelková, M. Gomboš, D. Kotorová. - Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa, 2014, s. 87-92. ISBN 978-80-89139-32-3

ADFB185 TALL, Andrej. Porovnanie klasifikačných systémov pre určovanie textúry pôd so zameraním na ťažké pôdy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2002, roč. 3, č. 1, s. 87-93. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[3] GOMBOŠ, M. The Impact of Clay Minerals on Soil Hydrological Processes. In Eds. M. Valášková, G. Simha Martynkova, Clay Minerals in Nature - Their Characterization, Modification and Application. InTech, 2012, p. 1-30, ISBN - 978-953-51-0738-5.

ADFB186 TALL, Andrej - PAVELKOVÁ, Dana. Predpokladaný vplyv klimatických zmien na hladinu podzemnej vody na Východoslovenskej nížine. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, roč. 11, č. 1, p. 162-166. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[3] GOMBOŠ, M. The Impact of Clay Minerals on Soil Hydrological Processes. In Eds. M. Valášková, G. Simha Martynkova, Clay Minerals in Nature - Their Characterization, Modification and Application. InTech, 2012, p. 1-30, ISBN - 978-953-51-0738-5.

ADFB187 TALL, Andrej - GOMBOŠ, Milan. Simulácia účinkov extrémnej zrážky na vodný režim dvojdoménového pôdneho prostredia. In *Acta Hydrologica Slovaca*. -

Bratislava : Ústav hydrológie SAV, roč. 5, č. 2, [2004] s. 203-207. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] PÁLEŠOVÁ, Ivana - PAVELKOVÁ, Dana - HLAVATÁ, Helena. Modelovanie vplyvu HPV na zásobovanie koreňovej zóny vodou. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 1, p. 77-82. ISSN 1335-6291.

ADFB188 TALL, Andrej - KANDRA, Branislav. Spoľahlivosť TDR metódy pre meranie pôdnej vlhkosti vo vzťahu ku gravimetrickej metóde. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, č. 1, p. 55-59. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] RODNÝ, Marek - LUKOWSKI, M. Využitie indexu sucha pri modelovaní dynamiky zásob vody v pôde. In *Zborník príspevkov : 24. konferencia mladých hydrológov*. - Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2012, s. 1-8. ISBN 978-80-88907-81-7.

ADFB189 TESAŘ, Miroslav - ŠÍR, Miloslav - SYROVÁTKA, Oldřich - PRAŽÁK, J. - LICHNER, Lubomír - KUBÍK, František. Soil water regime in head water regions - observation, assessment and modeling. In *Vodohospodářský časopis : Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2001, roč. 49, č. 6, s. 355-375. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[4] HOLKO, L. Vplyv lesa na hydrologický režim povodia (Les a povodne). *Les + Voda : zborník z odborného seminára konaného 21. októbra 2010.*, Zvolen : Národné lesnícke centrum, ISBN - 978-80-8093-174-2, 2013, s. 61-72.

ADFB190 VELÍSKOVÁ, Yvetta - HALAJ, Peter - SOKÁČ, M. Citlivosť modelu HEC-RAS na zmenu disperzného koeficientu – vstupného parametru modelu [Sensibility of HEC-RAS model to changes of dispersion coefficient as input model parameter]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 2, p. 392-401. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[1.2] D. Halmová, P. Miklánek, J. Pekár, B. Pramuk, P. Pekárová. Longitudinal Dispersion Coefficient in Natural Streams in Slovakia. *Journal for Management, Food and Environment : Die Bodenkultur - Austrian Journal of Agricultural Research*, 2014, Vol. 65, 3-4, p. 23-29., SCOPUS

[3] PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján - MIKLÁNEK, Pavol - HALMOVÁ, Dana - PRAMUK, Branislav - BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika. Experimentálne určovanie hodnoty koeficientov pozdĺžnej disperzie. Ján Pekár, Pavol Miklánek, Dana Halmová, Branislav Pramuk, Veronika Bačová-Mitková. In *HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí*. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav, 2014, s. 384-389.

ADFB191 VELÍSKOVÁ, Yvetta - SOKÁČ, M. Citlivosť numerického modelu kvality vody na použité hodnoty disperzných koeficientov. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, roč. 11, č. 2, p. 210-218. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] PECHÁČOVÁ, Katarína - ŠINKA, Zoltán - OCHMANOVÁ, Lucia - HALAJ, Peter. Aplikácia modelu HEC-RAS pri výskume faktorov

ovplyvňujúcich šírenie znečistenia v malom vodnom toku, Application of HEC-RAS Model for Research of Factors Affecting the Pollution Propagation in Small Streams. In *Acta horticulturae et regioteecturae*, 2012, roč. 15, č. 2, s. 49 - 52

- ADFB192 VELÍSKOVÁ, Yvetta. Hydraulicke parametre kanálovej sústavy Žitného ostrova pre počítačovú simuláciu jej hladinového a prietokového režimu. In *Acta Hydrologica Slovaca*, roč. 6, č. 2 [2005], s. 267-273. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

[4] ČUBANOVÁ, L., ANDRÁSSY, T. Návrh opatrení na prepojenie dolnej časti ramennej sústavy s korytom Dunaja. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 85-91 ISBN 978-80-89139-26-2.

[4] ŠEBOVÁ, Emília. Interakcia povrchových a podzemných vôd na Žitnom ostrove – doterajšie výsledky a skúsenosti ÚH SAV. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 151-157. ISSN 1335-6291

- ADFB193 VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Vzájomné pôsobenie povrchových a podzemných vôd v krajine. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2010, roč. 44, č. 6, s. 313-318. ISSN 0044-4863.

Ohlasy:

[4] KVĚTON, R. - ŠOLTÉSZ, A. - BAROKOVÁ, D. Matematické modelovanie protipovodňovej ochrany na Ondave. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 304-311. ISSN 1335-6291

ADMB Scientific papers in foreign non-impacted journals registered in Web of Sciences or Scopus

- ADMB01 HOLKO, Ladislav - DANKO, Michal - DÓŠA, Michal - KOSTKA, Zdeňek - ŠANDA, Miloslav - PFISTER, L. - IFFLY, J. Spatial and temporal variability of stable water isotopes in snow related hydrological processes. Spoluautori DANKO, Michal - DÓŠA, Michal - KOSTKA, Zdeněk - ŠANDA, Miloslav - PFISTER, L. - IFFLY, J. M. In *Journal for Management, Food and Environment : Die Bodenkultur - Austrian Journal of Agricultural Research*, 2013, vol. 64, heft 3-4, pp. 39-45. (2013 - SCOPUS). ISSN 0006-5471.

Ohlasy:

[1.2] HALMOVA, D. - MIKLANEK, P. - PEKAR, J. - PRAMUK, B. - PEKAROVA, P. Longitudinal dispersion coefficient in natural streams in Slovakia. In *Bodenkultur*. ISSN 00065471, 2014-01-01, 65, 3-4, pp. 23-29., SCOPUS

- ADMB02 MARTINCOVÁ, Mária - DÓŠA, Michal - PEKÁROVÁ, Pavla - KOSTKA, Zdeňek - HOLKO, Ladislav. Water – soil – air temperature relationships in the Jalovecky creek catchment = Beziehung der Wasser-, Boden- und Lufttemperatur im Einzugsgebiet Jalovecky Potok. M. Dóša, P. Pekárová, Z. Kostka, L. Holko. In *Journal for Management, Food and Environment : Die Bodenkultur - Austrian*

Journal of Agricultural Research, 2011, vol. 62, heft 1-4, pp. 89-94. (2011 - SCOPUS). ISSN 0006-5471.

Ohlasy:

[1.1] GEE, O.K. - SARKER, M.L.R. Monitoring the Effects of Land Use/Land Cover Changes on Heat Island Generation. In *EARTH RESOURCES AND ENVIRONMENTAL REMOTE SENSING/GIS APPLICATIONS IV*. ISSN 0277-786X, 2013, vol. 8893., WOS

ADNA Scientific papers in domestic impacted journals registered in Web of Sciences or Scopus

ADNA01 BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika - HALMOVÁ, Dana. Joint modeling of flood peak discharges, volume and duration: a case study of the Danube River in Bratislava. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2014, vol. 62, no. 3, p. 186 - 196. (1.231 - IF2013). (2014 - WOS, SCOPUS). ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[1.1] HALL, J. - ARHEIMER, B. - BORGA, M. - BRAZDIL, R. - CLAPS, P. - KISS, A. - KJELDSSEN, T. R. - KRIAUCIUNIENE, J. - KUNDZEWICZ, Z. W. - LANG, M. - LLASAT, M. C. - MACDONALD, N. - MCINTYRE, N. - MEDIERO, L. - MERZ, B. - MERZ, R. - MOLNAR, P. - MONTANARI, A. - NEUHOLD, C. - PARAJKA, J. - PERDIGAO, R. A. P. - PLAVCOVA, L. - ROGGER, M. - SALINAS, J. L. - SAUQUET, E. - SCHAER, C. - SZOLGAY, J. - VIGLIONE, A. - BLOESCHL, G. Understanding flood regime changes in Europe: a state-of-the-art assessment. In *HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES*. ISSN 1027-5606, 2014, vol. 18, no. 7, pp. 2735., WOS

ADNA02 CZACHOR, H. - LICHNER, Ľubomír. Temperature influences water sorptivity of soil aggregates. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2013, vol. 61, no. 1, p. 84-87. (0.653 - IF2012). (2013 - SCOPUS, WOS). ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[1.1] GORDILLO-RIVERO, Angel J. - GARCIA-MORENO, Jorge - JORDAN, Antonio - ZAVALA, Lorena M. - GRANJA-MARTINS, Fernando M. Fire severity and surface rock fragments cause patchy distribution of soil water repellency and infiltration rates after burning. In *HYDROLOGICAL PROCESSES*. ISSN 0885-6087, 2014, vol. 28, no. 24, pp. 5832., WOS

[1.1] JORDAN, A. - ZAVALA, L.M. - MATAIX-SOLERA, J. - DOERR, S.H. Soil water repellency: Origin, assessment and geomorphological consequences. In *CATENA*. ISSN 0341-8162, SEP 2013, vol. 108, SI, p. 1-5., WOS

[1.1] LEELAMANIE, D.A.L., KARUBE, J. Surface hydrophobicity of Japanese andisol and its behavior upon exposure to heat. In *Soil Science Society of America Journal*, 2014, 78 (3), pp. 761-766., WOS

[2.1] LEELAMANIE, D. A. L. - KARUBE, Jutarō. Water stable aggregates of Japanese Andisol as affected by hydrophobicity and drying temperature. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*. ISSN 0042-790X, 2014, vol. 62, no. 2, pp. 97., WOS

ADNA03 HOLKO, Ladislav - DÓŠA, Michal - MICHALKO, J. - KOSTKA, Zdeňek - ŠANDA, M. Isotopes of oxygen-18 and deuterium in precipitation in Slovakia. In

Journal of Hydrology and Hydromechanics, 2012, vol. 60, no. 4, p. 265-276. (0.340 - IF2011). (2012 - SCOPUS, WOS). ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[1.1] KERN, Z. - KOHAN, B. - LEUENBERGER, M. Precipitation isoscape of high reliefs: interpolation scheme designed and tested for monthly resolved precipitation oxygen isotope records of an Alpine domain. In *ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS*. ISSN 1680-7316, 2014, vol. 14, no. 4, pp. 1897., WOS

ADNA04 KOVÁČOVÁ, Viera - VELÍSKOVÁ, Yvetta. The risk of the soil salinization of the eastern part of Žitný ostrov = RIZIKO SALINIZÁCIE PŮDY VO VÝCHODNEJ ČASTI ŽITNÉHO OSTROVA. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2012, vol. 60, no. 1, p. 57-63. (0.340 - IF2011). (2012 - SCOPUS, WOS). ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[1.2] MIKLANEK, P., MARTINCOVA, M., DOSA, M., PEKAROVA, P. Long term trend of water quality in the Bela river. *Bodenkultur*, 2013, 64 (3-4), pp. 73-78., SCOPUS

[4] ČELKOVÁ, Anežka. Vplyv podzemnej vody v aluviálnej nive ľavej strany Dunaja v úseku Komárno – Štúrovo na zasolovanie pôdy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 2, p. 413 - 423. ISSN 1335-6291.

ADNA05 LIČNER, Ľubomír - HOLKO, Ladislav - ZHUKOVA, N. - SCHACHT, K. - RAJKAI, K. - FODOR, N. - SÁNDOR, R. Plants and biological soil crust influence the hydrophysical parameters and water flow in an aeolian sandy soil. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2012, vol. 60, no. 4, p. 309-318. (0.340 - IF2011). (2012 - SCOPUS, WOS). ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[1.1] JORDÁN, A., GORDILLO-RIVERO, T.J., GARCÍA-MORENO, J., ZAVALA, L.M., GRANGED, A.J.P., GIL, J., NETO-PAIXÃO, H.M. Post-fire evolution of water repellency and aggregate stability in Mediterranean calcareous soils: A 6-year study. In *Catena*, 2014, 118, pp. 115-123., WOS

[1.1] LOZANO, E. - JIMENEZ-PINILLA, P. - MATAIX-SOLERA, J. - ARCENEGUI, V. - BARCENAS, G.M. - GONZALEZ-PEREZ, J.A. - GARCIA-ORENES, F. - TORRES, M.P. - MATAIX-BENEYTO, J. Biological and chemical factors controlling the patchy distribution of soil water repellency among plant species in a Mediterranean semiarid forest. In *GEODERMA*. ISSN 0016-7061, OCT 2013, vol. 207, p. 212-220., WOS

[2.1] BAVEYE, P.C. Addressing key challenges to interdisciplinary research on water-related issues: Biologists' engagement and funding structure. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, DEC 2013, vol. 68, no. 6, p. 1087-1088., WOS

[2.1] BAVEYE, P.C. Hydrology and the looming water crisis: It is time to think, and act, outside the box. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*. ISSN 0042-790X, 2013, vol. 61, no. 2, p. 89-96., WOS

[2.1] CANTON, Yolanda - RAUL ROMAN, Jose - CHAMIZO, Sonia - RODRIGUEZ-CABALLERO, Emilio - JOSE MORO, Mara. Dynamics of organic carbon losses by water erosion after biocrust removal. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*. ISSN 0042-790X, 2014, vol. 62, no. 4, pp. 258., WOS

[2.1] HIMMELBAUER, M.L. - VATEVA, V. - LOZANOVA, L. -

LOISKANDL, W. - ROUSSEVA, S. Site effects on root characteristics and soil protection capability of two cover crops grown in South Bulgaria. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, MAR 2013, vol. 61, no. 1, p. 30-38., WOS

[2.1] LEELAMANIE, D. A. L. - KARUBE, Jutaro. Water stable aggregates of Japanese Andisol as affected by hydrophobicity and drying temperature. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, 2014, vol. 62, no. 2, pp. 97., WOS

[2.1] LEELAMANIE, D. A. L. Initial water repellency affected organic matter depletion rates of manure amended soils in Sri Lanka. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, 2014, vol. 62, no. 4, pp. 309., WOS

[2.1] NIKODEM, A. - KODESOVA, R. - BUBENICKOVA, L. Simulation of the influence of rainfall redistribution in spruce and beech forest on the leaching of Al and SO₄²⁻ from forest soils. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, MAR 2013, vol. 61, no. 1, p. 39-49., WOS

[2.1] STRELCOVA, K. - KURJAK, D. - LESTIANSKA, A. - KOVALCIKOVA, D. - DITMAROVA, L. - SKVARENINA, J. - AHMED, Y.A.R. Differences in transpiration of Norway spruce drought stressed trees and trees well supplied with water. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, DEC 2013, vol. 68, no. 6, p. 1118-1122., WOS

[2.1] VEGH, K.R. Root and leaf traits, water use and drought tolerance of maize genotypes. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, DEC 2013, vol. 68, no. 6, p. 1123-1127., WOS

[2.1] WARD, P.R. - ROPER, M.M. - JONGEPIER, R. - FERNANDEZ, M.M.A. Consistent plant residue removal causes decrease in minimum soil water content in a Mediterranean environment. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, DEC 2013, vol. 68, no. 6, p. 1128-1131., WOS

[4] HLAVÁČIKOVÁ, Hana - NOVÁK, Viliam - ORFÁNUS, Tomáš - DANKO, Michal . Hydrofyzikálne charakteristiky skeletnatých pôd. I. Hydraulické vodivosti. In Acta Hydrologica Slovaca, 2014, roč. 15, č. 1, p. 24-34. ISSN 1335-6291.

ADNA06 PEKÁROVÁ, Pavla - SVOBODA, Aleš - MIKLÁNEK, Pavol - ŠKODA, Peter - HALMOVÁ, Dana - PEKÁR, Ján. Estimating flash flood peak discharge in Gidra and Parná basin: case study for the 7–8 June 2011 flood = Odhad vrcholových prietokov v povodí Gidry a Parnej – prípadová štúdia povodne zo 7.–8. júna 2011. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2012, vol. 60, no. 3, p. 206-216. (0.340 - IF2011). (2012 - SCOPUS, WOS). ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[2.1] LICHNER, L. - CAPULIAK, J. - ZHUKOVA, N. - HOLKO, L. - CZACHOR, H. - KOLLAR, J. Pines influence hydrophysical parameters and water flow in a sandy soil. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, DEC 2013, vol. 68, no. 6, p. 1104-1108., WOS

[2.1] LICHNER, L. - DUSEK, J. - DEKKER, L.W. - ZHUKOVA, N. - FASKO, P. - HOLKO, L. - SIR, M. Comparison of two methods to assess heterogeneity of water flow in soils. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, DEC 2013, vol. 61, no. 4, p. 299-304., WOS

[2.2] ŠIMOR, V. - HLA VČOVÁ, K. - KOHNOVÁ, S. - SZOLGAY, J.
Application of Artificial Neural Networks for estimating index floods. In
Contributions to Geophysics and Geodesy, 2012, 42, 4, pp. 295-311., SCOPUS

ADNA07 PEKÁROVÁ, Pavla - HALMOVÁ, Dana - BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján - ŠKODA, Peter. Historic flood marks and flood frequency analysis of the Danube River at Bratislava, Slovakia. Spoluatori Halmová, D., Bačová-Mitková, V., Mikláne k, P., Pekár, J., Škoda P. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2013, vol. 61, no. 4, p. 326-333. (0.653 - IF2012). (2013 - SCOPUS, WOS). ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[1.1] BLÖSCHL, G. - NESTER, T. - KOMMA, J. - PARAJKA, J. - PERDIGÃO, R.A.P. The June 2013 flood in the Upper Danube Basin, and comparisons with the 2002, 1954 and 1899 floods. In *Hydrology and Earth System Sciences*, 2013, 17, 12, pp. 5197-5212., WOS

[1.1] HALL, J. - ARHEIMER, B. - BORGA, M. - BRAZDIL, R. - CLAPS, P. - KISS, A. - KJELDSSEN, T. R. - KRIAUCIUNIENE, J. - KUNDZE WICZ, Z. W. - LANG, M. - LLASAT, M. C. - MACDONALD, N. - MCINTYRE, N. - MEDIERO, L. - MERZ, B. - MERZ, R. - MOLNAR, P. - MONTANARI, A. - NEUHOLD, C. - PARAJKA, J. - PERDIGAO, R. A. P. - PLAVCOVA, L. - ROGGER, M. - SALINAS, J. L. - SAUQUET, E. - SCHAER, C. - SZOLGAY, J. - VIGLIONE, A. - BLOESCHL, G. Understanding flood regime changes in Europe: a state-of-the-art assessment. In *HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES*. ISSN 1027-5606, 2014, vol. 18, no. 7, pp. 2735., WOS

[1.1] Kjeldsen, T.R., Macdonald, N., Lang, M., Mediero, L., Albuquerque, T., Bogdanowicz, E., Bra'zdil, R., Castellarin, A., David, V., Fleig, A., Gu'l, G.O., Kriauciuniene, J., Kohnova', S., Merz, B., Nicholson, O., Roald, L.A., Salinas, J.L., Sarauskiene, D., S'raj, M., Strupczewski, W., Szolgay, J., Toumazis, A., Vanneuvill e, W., Veijalainen, N., Wilson, D. Documentary evidence of past floods in Europe and their utility in flood frequency estimation. In *Journal of Hydrology*, 2014, 517, pp. 963-973., WOS

[1.1] STOTT, Peter A. - HEGERL, Gabriele C. - HERRING, Stephanie C. - HOERLING, Martin P. - PETERSON, Thomas C. - ZHANG, Xuebin - ZWIERS, Francis W. INTRODUCTION TO EXPLAINING EXTREME EVENTS OF 2013 FROM A CLIMATE PERSPECTIVE. In *BULLETIN OF THE AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY*. ISSN 0003-0007, 2014, vol. 95, no. 9, pp. S1., WOS

[2.1] SZOLGAYOVÁ, E. - ARLT, J. - BLÖSCHL, G. - SZOLGAY, J. Wavelet based deseasonalization for modelling and forecasting of daily discharge series considering long range dependence. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2014, 62, 1, pp. 24-32., WOS

[4] MELO, M., PIŠÚT, P., MELOVÁ, K., VIGLAŠ, P. Zaniknuté značky Dunajskej povodne z roku 1775 v Bratislave. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 2, p. 308-317. ISSN 1335-6291

AEC Scientific papers in foreign peer-reviewed proceedings, monographs

AEC01 BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika. The Modeling of Extreme Hydrological Events Using the Copula Functions on the Danube River. In *XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of*

Water Management : Conference Proceedings. Editors Gábor Bálint, Miklós Domokos. - Budapest : VITUKI, 2011, s. 1-10. ISBN 978-963-511-152-7.

Ohlasy:

[4] PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján - MELO, Marián. Povodeň na Dunaji v roku 1895. Časť II.: V archívnych údajoch. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, roč. 13, č. 2, p. 280-288. ISSN 1335-6291.

AEC02 BURGER, František. Impact of planned man's activities on groundwater resources: The case study of the lower part Váh River aquifer, Slovakia. In *Proc. of the International Conference "Problems in fluid mechanics and hydrology*. - Prague : Institute of Hydrodynamics AS CR, 1999, pp. 455-462.

Ohlasy:

[3] ČELKOVÁ, Anežka. Transport and Cation Exchange Reactions in Soil Columns. In *Ecology - interdisciplinary science and practice : proceedings - international conference*. - Sofia : PublishScieSet-Eco - Publisher, 2012, s. 425-430. ISBN 978-954-749-097-0.

AEC03 BURGER, František - ČELKOVÁ, Anežka. Výskyt mineralizovanej podzemnej vody v okolí VD Gabčíkovo a jej vplyv na salinizáciu pôdy. In *Zborník z konferencie*. - Brno : SvF VUT, 1992, s. 249-253.

Ohlasy:

[3] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J., NAGY, V. Effect of Groundwater level on Soil Water Regime of Rye Island as an Important Factor for Soil Drought Diagnosis. In Eds. Bálint G., Domokos M. XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management. Budapest: VITUKI, 2011, s. 1-14, ISBN 978-963-511-152-7

[4] PÁSZTOROVÁ, M. - VITKOVÁ, Justína - JARABICOVÁ, M. - NAGY, Viliam. Vplyv vodného diela Gabčíkovo na vodný režim pôd. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 2, p. 429-436. ISSN 1335-6291.

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V., ŠÚTOR, J. Vplyv hladiny podzemnej vody na vodný režim pôd lužných lesov v oblasti VD Gabčíkovo. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, vol. 12, č. 1, s. 3-12. ISSN 1335-6291

AEC04 DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Sediment Impact on Surface Water and Groundwater Interaction at Gabčíkovo-Topolníky Channel (Žitný ostrov). In *XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management : Conference Proceedings*. Editors Gábor Bálint, Miklós Domokos. - Budapest : VITUKI, 2011, s. 1-14. ISBN 978-963-511-152-7.

Ohlasy:

[4] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D. Simulácia zmeny hladinového režimu podzemných vôd v ramennej sústave Dunaja výstavbou prehrádzok v starom koryte Dunaja. In *Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012 : 20 rokov prevádzky vodného diela Gabčíkovo*. Bratislava: STU, 2012, s. 304-313. ISBN 978-80-227-3593-3

AEC05 DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yvetta. The Actual Silting up State of the Žitný Ostrov Channel Network. In *XXV International School of Hydraulics : Hydraulic and Environmental Problems in Open Channel Flows in View of Water*

Framework Directive. - Gdansk : Institute of Hydro-Engineering, September 12-16, 2005, p. 199-206. ISBN 83-85708-68-5.

Ohlasy:

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠURDA, P., RODNÝ, M. Dopad povodní na vodný režim územia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, 2011, roč. 12, šp.č., s. 171-176.

AEC06 DULOVIČOVÁ, Renáta. The interaction between channel network and groundwater at rye Island. In *XXIII. Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management*. - Belgrade - Republic of Serbia : National Committee of Serbia, 28 -31 August 2006, 2006.

Ohlasy:

[4] ANDRASSY, T., ČUBANOVÁ, L. Vplyv odporu dna toku na režim podzemných pôd. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 22-34. ISBN 978-80-89139-26-2.

AEC07 GOMBOŠ, Milan - STAŇOVÁ, J. Hodnotenie ročného odtokového režimu Bodrogu v profile Streda nad Bodrogom. In *Hydrologické dny "Nové podnety a vize pro příští století", 5. národní konference pod záštitou UNESCO, I. díl*. - Praha : UNESCO, 2000, s. 199-207.

Ohlasy:

[4] MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P., ŠKODA, P. Analýza zmien hydrologického režimu rieky Bodrog v stanici Streda nad Bodrogom. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 283-291. ISBN - 978-80-89139-23-1.

AEC08 GOMBOŠ, Milan - ŠÚTOR, Július - TALL, Andrej. Určovanie objemu puklín v pôdnom profile. In *Hydrologie malého povodí 2005*. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku, 2005, s. 113-118. ISBN 80-02-01754-4.

Ohlasy:

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠURDA, P., RODNÝ, M. Dopad povodní na vodný režim územia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, 2011, roč. 12, šp.č., s. 171-176.

AEC09 HALMOVÁ, Dana - MELO, M. Climate change impact on reservoir water supply reliability. In *Climate Variability and Change-Hydrological Impacts (Fifth FRIEND World Conference Water Resource Variability : Processes, Analyses and Impacts Monday 27 th November - Friday 1 st December 2006, Havana, Cuba. Wallingford, 2006, publ. 308, pp. 407-412. (2006 - WOS). ISSN 0144-7815*.

Ohlasy:

[2.2] ŠTEFUNKOVÁ, Z., HLAVČOVÁ, K., LAPIN, M. Runoff change scenarios based on regional climate change projections in mountainous basins in Slovakia. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*, 2013, 43 (4), pp. 327-350, SCOPUS

- AEC10 HALMOVÁ, Dana - PEKÁROVÁ, Pavla. Extreme Low Flow Change Analysis in the Danube River Basin. In *XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management : Conference Proceedings*. Editors Gábor Bálint, Miklós Domokos. - Budapest : VITUKI, 2011, s. 1-8. ISBN 978-963-511-152-7.
Ohlasy:
[3] KOCZKA BARA, Márta - VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta. Evaluation of groundwater and surface water quality in the locality of Chotárny Channel (Rye Island, Slovakia). In *Növénytermelés*, 2013, vol. 62, supplement, p. 363-366. ISSN 0546-8191.
[3] KOCZKA BARA, Márta - ŠEBOVÁ, Emília - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Analysis of Surface Water-Groundwater Interaction in a Lowland Area: a Case Study. In *EWRA 2013 Porto - 8th international conference Water Resources Management and Changing Context : proceedings [elektronický zdroj]*. Editors Rodrigo Maia, António Guerreiro de Brito, Abílio Seca Teixeira , José Tentúgal Valente , Joao Pedro Pego. - Porto : EWRA, 2013, s. 1289-1298. ISBN 978-989-95557-8-5.
- AEC11 HALMOVÁ, Dana - MELO, Marián. Impact of climate change on water supply in northern Slovakia. In *Global Change: Facing Risks and Threats to Water Resources : iahs*. 340. Ed. Eric Servat. - IAHS Press, 2010, p. 236-243. (2010 - WOS). ISBN 978-1-907161-13-1.
Ohlasy:
[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS
- AEC12 HALMOVÁ, Dana. Impact of expected climate change on storage volume utilisation of important water reservoir of the Slovak republic. In *XXIII. Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management*. - Belgrade - Republic of Serbia : National Committee of Serbia, 28 -31 August 2006, 2006.
Ohlasy:
[2.2] ŠTEFUNKOVÁ, Z., HLAVČOVÁ, K., LAPIN, M. Runoff change scenarios based on regional climate change projections in mountainous basins in Slovakia. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*, 2013, 43 (4), pp. 327-350, SCOPUS
- AEC13 HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeňek - PECUŠOVÁ, Zuzana. Hydrological regime of the upper Hron river basin. In *PROGRESS INSURFACE and SUBSURFACE WATER STUDIES AT THE PLOT AND SMALL BASIN SCALE*. - Turin : National Research Council of Italy, October 13 – 17.,2004, pp. 154-157.
Ohlasy:
[1.1] BLAHUSIAKOVA, A. - MATOUSKOVA, M. Analysis of floods in the upper course of the Hron River in 1930-2010. In *GEOGRAFIE*. ISSN 1212-0014, 2012, vol. 117, no. 4, p. 415-433., WOS
- AEC14 HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeňek. Hydrological processes in mountains – knowledge gained in the Jalovecky Creek catchment, Slovakia. In *Status and Perspectives of Hydrology in Small Basins : proceedings of the Workshop held at*

Goslar-Hahnenklee, Germany, 30 March-2 April 2009. IAHS Publ. 336. Editors A. Herrmann, S. Schumann. - Wallingford : IAHS, 2010, p. 84-89. (2010 - SCOPUS). ISBN 978-1-907161-08-7.

Ohlasy:

[4] MARTINCOVÁ, Mária - DÓŠA, Michal. Zhodnotenie hodinových, denných a mesačných meraní teploty vody na Jaloveckom potoku. In Zborník príspevkov : 24. konferencia mladých hydroológov. - Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2012, s. 1-11. ISBN 978-80-88907-81-7.

AEC15 HOLKO, Ladislav - HERRMANN, A. - KULASOVÁ, A. Changes of runoff regime in small catchments in central Europe: Are there any? In *Climate Variability and Change-Hydrological Impacts (Fifth FRIEND World Conference Water Resource Variability : Processes, Analyses and Impacts Monday 27 th November - Friday 1 st December 2006, Havana, Cuba. Wallingford, 2006, publ. 308, pp. 508-513. (2006 - WOS). ISSN 0144-7815.*

Ohlasy:

[1.1] BANASIK, K. - HEJDUK, L. Long-term Changes in Runoff from a Small Agricultural Catchment. In SOIL AND WATER RESEARCH. ISSN 1801-5395, 2012, vol. 7, no. 2, p. 64-72., WOS

AEC16 HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeňek - PARAJKA, Juraj. Spatial distribution of snow in mountain catchments and basin-averaged modelling. In *Int. Conf. "Problems in Fluid Mechanics and Hydrology"*. - Praha : Institute of Hydrodynamics AS CR, 1999, s. 400-407.

Ohlasy:

[4] KOHNOVÁ, S. - HLAVČOVÁ, K. - MINĎÁŠ, J. – FENCÍK, R. Integrovaný manažment povodia. Vybrané problémy. Bratislava, STU 2013. 215 s. ISBN: 978-80-227-4072-2

AEC17 KOSORIN, Karol. Simulation of seepage flow in complex aquifers with free surface and singularities. In *Proceeding XXIX Congress IAHR Beijing, China, sept. 2001.* - Beijing : IAHR, 2001, pp. 239-244.

Ohlasy:

[3] DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yvetta - KOCZKA BARA, Márta - SCHÜGERL, Radoslav. Impact of Silts Distribution along Chotárny Channel on Recharge Water Amounts. In EWRA 2013 Porto - 8th international conference Water Resources Management and Changing Context : proceedings [elektronický zdroj]. Editors Rodrigo Maia, António Guerreiro de Brito, Abílio Seca Teixeira , José Tentúgal Valente , Joao Pedro Pego. - Porto : EWRA, 2013, s. 1299-1306. ISBN 978-989-95557-8-5.

[3] DULOVIČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. Sediment Impact on Surface Water and Groundwater Interaction at Gabčíkovo-Topoľníky Channel (Žitný ostrov. In Eds. Bálint G., Domokos M. XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management. Budapest : VITUKI, 2011, s. 1-14. ISBN 978-963-511-152-7

[4] DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yvetta - KOCZKA BARA, Márta - SCHÜGERL, Radoslav. Stanovenie vplyvu hrúbky nánosov pozdĺž chotárneho kanála na interakciu povrchových a podzemných vôd v jeho okolí. Spoluutori Yvetta Velisková, Márta Bara, Radoslav Schügerl. In Acta Hydrologica Slovaca, 2013, roč. 14, č. 1, p. 126 - 134. ISSN 1335-6291.

AEC18 KOSTKA, Zdeňek - HOLKO, Ladislav. Analysis of rainfall-runoff events in a mountain catchment. Interdisciplinary approaches in small catchment hydrology: Monitoring and Research. In *Technical Documents in Hydrology*. - Paris : UNESCO, 2003, no. 67, pp. 19-25.

Ohlasy:

[1.1] PALLEIRO, L. - RODRIGUEZ-BLANCO, M.L. - TABOADA-CASTRO, M.M. - TABOADA-CASTRO, M.T. Hydrological response of a humid agroforestry catchment at different time scales. In *HYDROLOGICAL PROCESSES*. ISSN 0885-6087, FEB 15 2014, vol. 28, no. 4, p. 1677-1688., WOS

AEC19 KOSTKA, Zdeňek - PARAJKA, Juraj. Určovanie pokrytia povodia snehovou pokrývkou pre povodie horného Hrona. In *Hydrologické dny. Nové podnety a vize pro příští století..* - Praha : ČSVTS, 2000, s. 389-396.

Ohlasy:

[3] HRÍBIK, M., JAKUBIŠINOVÁ, A., ŠKVARENINA, J., BORSÁNYI, P. Hydrologický vplyv vybraných meteorologických prvkov na zásoby vody v snehu v povodí Hučavy v rokoch 2004 - 2008. In Editori Šír M., Tesař M. *Hydrologie malého povodí 2011*. Praha: Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, 2011, s. 143-150. ISBN 978-80-02-02290-9

AEC20 KOSTKA, Zdeňek - HOLKO, Ladislav. Vplyv veternej kalamity vo Vysokých Tatrách na hydrologický režim povodia horného Popradu. In *Hydrologie malého povodí 2005*. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku, 2005, s. 173-179. ISBN 80-02-01754-4.

Ohlasy:

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠURDA, P., RODNÝ, M. Dopad povodní na vodný režim územia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, 2011, roč. 12, šp.č., s. 171-176.

AEC21 LIČNER, Ľubomír - ŠÍR, Miloslav - TESAŘ, Miroslav. Testování retenční schopnosti půdy. In *Zborník príspevkov z konferencie Aktuality Šumavského výzkumu II. : Správa NP a CHKO Šumava*. - Vimperk, 2004, 63-67.

Ohlasy:

[1.1] VLCEK, L. - KOCUM, J. - JANSKSY, B. - SEFRNA, L. - KUCEROVA, A. Retention potential and hydrological balance of a peat bog: case study of Rokytka Moors, Otava River headwaters, sw. Czechia. In *GEOGRAFIE*. ISSN 1212-0014, 2012, vol. 117, no. 4, p. 395-414., WOS

AEC22 MARTINCOVÁ, Mária - KUČÁROVÁ, K. - ŠKODA, Peter - PEKÁROVÁ, Pavla. Long-Term Trend of Water Temperature in Slovak Rivers. In *XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management : Conference Proceedings*. Editors Gábor Bálint, Miklós Domokos. - Budapest : VITUKI, 2011, s. 1-11. ISBN 978-963-511-152-7. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.

Ohlasy:

[1.1] JURGELENAITE, A. - KRIAUCIUNIENE, J. - SARAUSKIENE, D. Spatial and temporal variation in the water temperature of Lithuanian rivers. In *BALTICA*. ISSN 0067-3064, JUN 2012, vol. 25, no. 1, p. 65-76., WOS

- AEC23 MIKLÁNEK, Pavol - HALMOVÁ, Dana - PEKÁROVÁ, Pavla. Extreme runoff simulation in the Mala Svinka Basin. In *Conference on "Monitoring and Modelling Catchment Water Quality and Quality"-Technical Documents in Hydrology No. 66. SC-2003/WS/16.* - Paris : UNESCO, 2003, pp. 61-68.
Ohlasy:
[4] BULANTOVÁ, M., HORVÁT, O., HLAVČOVÁ, K., KOHNOVÁ, K. Modelovanie vplyvu zmien využívania krajiny na odtokové pomery v povodiach rieky Kysuca a Turiec. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, vol. 12, č. 1, s. 82-91. ISSN 1335-6291
- AEC24 MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla. Long-Term Runoff Changes in Regions of Slovakia. In *BALWOIS : Conference on Water Observation and Information System for Decision Support, 2004.* - Ohrid : Ministry of Education and Science of Republic of Macedonia. ISBN 9989-110-26-3.
Ohlasy:
[1.1] ILNICKI, P. - FARAT, R. - GORECKI, K. - LEWANDOWSKI, P. Impact of climatic change on river discharge in the driest region of Poland. In *HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES*. ISSN 0262-6667, 2014, vol. 59, no. 6, p. 1117-1134., WOS
- AEC25 MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján - ŠKODA, Peter. Mean monthly runoff scenarios of the Danube River. In *Global Change: Facing Risks and Threats to Water Resources : iahs.* 340. Ed. Eric Servat. - IAHS Press, 2010, p. 646-652. (2010 - WOS). ISBN 978-1-907161-13-1.
Ohlasy:
[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS
- AEC26 MIKULEC, Vladimír. Impact of Saturated Hydraulic Conductivity of Soils on Numerical Simulation of Soil Water Movement. In *Monitoring and Modeling the Properties of Soil as Porous Medium.* - 2005, 86-94. : Institute of Agrophysics, Polish Academy of Sciences, (2005), pp. 86-94. ISBN 83-87385-95-6.
Ohlasy:
[3] ŠURDA, Peter - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. Štatistická analýza hydraulikkej vodivosti pôdy v povodí rieky Hron. In *Voda, pôda a rastliny : mezinárodní konference*, 29. - 30. května 2013, Zámek Křtiny [elektronický zdroj]. Eds. J. Rožnovský ; T. Litschmann, H. Středová, P. Středa. - Brno : Česká bioklimatologická společnost : Slovenská bioklimatologická společnost 2013, s. 1-17. ISBN 978-80-87577-17-2.
- AEC27 MIKULEC, Vladimír - STEHLIOVÁ, Katarína - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Využitie matematického modelovania pri riešení vplyvu možnej klimatickej zmeny na zásobu vody v pôde v lokalite Bodíky v časovom horizonte 2010. In *Advanced Simulation of Systems - ASIS 2003, XXVth International Autumn Colloquium.* - Ostrava : MARQ, 2003, s. 85-90.
Ohlasy:
[3] NAGY, V. Obtain of soil bulk density values and its influence on the

soil water retention in Hurbanovo (Southern Slovakia) locality. In
Növénytermelés, 2011, vol. 60, pp. 357-360

[4] ŠÚTOR, J. Rozborové charakteristiky interakcie zóny aerácie pôdy s
hladinou podzemnej vody. In Acta Hydrologica Slovaca, 2011, vol. 12, č 1, s.
13-21. ISSN 1335-6291

- AEC28 MILICS, G. - NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Application of GIS
for evaluating, monitoring and presenting groundwater and soil moisture data. In
Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings. volume
XXXVI. Editor Georg J. Halasi-Kun. - Pécs : B&D, 2006, pp. 69-75. ISBN 963
9052 52 3.

Ohlasy:

[3] FAZEKAŠOVÁ, D., BOBULSKÁ, L. Impact of hydrophysical soil
properties on soil biological activity and sustainability of the soil ecosystem. In
Növénytermelés, 2012, vol. 61, Suppl. 4, p. 415-418

- AEC29 MOLNÁR, Ľudovít - MÉSZÁROŠ, Ivan. Limited transpiration during the long
dry summer period. In *Friend: Flow Regimes from International Experimental and
Network Data*. Edited by P. Seuna, A. Gustard, N.W. Arnell, G.A. Cole. -
Wallingford : IAHS Press, 1994, s. 109-112. ISBN 0-947571-04-3.

Ohlasy:

[1.1] SAHA, D.C. - PADHY, P.K. Effect of particulate pollution on rate of
transpiration in Shorea robusta at Lalpahari forest. In TREES-STRUCTURE
AND FUNCTION. ISSN 0931-1890, AUG 2012, vol. 26, no. 4, p. 1215-1223.,
WOS

- AEC30 NOVÁK, Viliam. Physiological Drought - How to Quantity it? In
Bioclimatology and Natural Hazards. Springer Netherlands. (Eds.) K. Střelcová,
C. Matyas, A. Kleidon, M. Lapin, F. Matejka, M. Blaženec, J. Škvarenina, J.
Holécý. - [Dordrecht] : Springer Science+Business Media B.V., 2009, pp. 89-96.
(2009 - WOS). ISBN 978-1-4020-8875-9.

Ohlasy:

[2.2] SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various
scales. In Contributions to Geophysics and Geodesy. 2011, Vol. 41, Special
Issue, p. 37-56. ISSN 1335-2806, SCOPUS

- AEC31 PARAJKA, Juraj. Estimation of the average basin precipitation for mountain
basins in the Western Tatra mountains. In *ERB 2000 Conference CD ROM*. - Ghent :
University Belgium, 2001, pp. 1-10.

Ohlasy:

[3] HALMOVÁ, Dana - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla.
Long-term water balance changes of the pristine Bela River basin. In Advances in
Environmental Sciences, Development and Chemistry : Proceedings of the 2014
International Conference on Energy, Environment, Development and Economics
(EEDS 2014) [elektronický zdroj]. - Santorini Island, 2014, s. 330-335. ISBN
978-1-61804-239-2.

- AEC32 PARAJKA, Juraj - SZOLGAY, Ján. Grid-based mapping of the long-term
mean annual potential and actual evapotranspiration in Slovakia. In *Hydrology*,

Water Resources and Ecology in Headwaters : IAHS Publ. No. 248. - Bolzano : European Academy Bolzano, 1998, s. 123-129.

Ohlasy:

[1.1] ALLOCCA, V. - MANNA, F. - DE VITA, P. Estimating annual groundwater recharge coefficient for karst aquifers of the southern Apennines (Italy). In *HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES*. ISSN 1027-5606, 2014, vol. 18, no. 2, p. 803-817., WOS

[3] Günter Blöschl, Murugesu Sivapalan, Thorsten Wagener, Alberto Viglione, Hubert Savenije Editors . *Runoff Prediction in Ungauged Basins Synthesis across Processes, Places and Scales*. Cambridge, University Press 2013. 484 pages 91 b/w illus. 246 colour illus. 60 tables. ISBN: 9781107028180

- AEC33 PEKÁR, Ján - PEKÁROVÁ, Pavla - MENDEL, Oto. A Model of transverse spreading of water pollution in the river. In *Mathematical Modelling in Engineering*. - Technical University Praha, 1991, s. 64–66.

Ohlasy:

[4] VELÍSKOVÁ, Yveta - SOKÁČ, M. - HALAJ, Peter. Disperzia v povrchový tokoch – meranie a modelovanie : Projekt APVV 0274-10. Brno : ARDEC, 2014. 118 s. ISBN 978-80-86020-80-8.

- AEC34 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol. Increase of floods extremality on Uh river. In *International Conference on Water and Nature Conservation in the Danube-Tisza River Basin*. - Debrecen : Magyar Hidrológiai Társaság, 2001, p. 469-480.

Ohlasy:

[2.2] ŠTEFUNKOVÁ, Z., HLAVČOVÁ, K., LAPIN, M. Runoff change scenarios based on regional climate change projections in mountainous basins in Slovakia. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*, 2013, 43 (4), pp. 327-350, SCOPUS

- AEC35 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján. Long-term trends and runoff fluctuations of European rivers. In *Climate Variability and Change-Hydrological Impacts (Fifth FRIEND World Conference Water Resource Variability : Processes, Analyses and Impacts Monday 27 th November - Friday 1 st December 2006, Havana, Cuba. Wallingford, 2006, publ. 308, pp. 520-525. (2006 - WOS)*. ISSN 0144-7815.

Ohlasy:

[1.1] APSITE, Elga - RUDLAPA, Ilze - LATKOVSKA, Inese - ELFERTS, Didzis. Changes in Latvian river discharge regime at the turn of the century. In *HYDROLOGY RESEARCH*. ISSN 1998-9563, 2013, vol. 44, no. 3, pp. 554., WOS

[1.1] BARBALIC, D. - KUSPILIC, N. Trends of Indicators of Hydrological Alterations. In *GRADEVINAR*. ISSN 0350-2465, JUL 2014, vol. 66, no. 7, p. 613-624., WOS

[1.1] DESMET, M. - MOURIER, B. - MAHLER, B.J. - VAN METRE, P.C. - ROUX, G. - PERSAT, H. - LEFÈVRE, I. - PERETTI, A. - CHAPRON, E. - SIMONNEAU, A. - MIÈGE, C. - BABUT, M. Spatial and temporal trends in PCBs in sediment along the lower Rhône River, France. In *Science of the Total Environment*, 2012, vol.433, 189-197., WOS

[1.1] GAILIUSIS, B. - KRIAUCIUNIENE, J. - JAKIMAVICIUS, D. -

SARAUSKIENE, D.G. The variability of long-term runoff series in the Baltic Sea drainage basin. In *BALTICA*. ISSN 0067-3064, JUN 2011, vol. 24, no. 1, p. 45-54., WOS

[1.1] GENZ, F. - TANAJURA, C.A.S. Trends and variability of climate and river flow in the region of Costa das Baleias, Brazil. In *Water Science and Technology*, 2013, vol.67, no.1, 47-54., WOS

[1.1] LI, Fengping - ZHANG, Guangxin - XU, Yi Jun. Separating the Impacts of Climate Variation and Human Activities on Runoff in the Songhua River Basin, Northeast China. In *WATER*. ISSN 2073-4441, 2014, vol. 6, no. 11, pp. 3320., WOS

[1.1] ROMERO, Estela - GARNIER, Josette - LASSALETTE, Luis - BILLEN, Gilles - LE GENDRE, Romain - RIOU, Philippe - CUGIER, Philippe. Large-scale patterns of river inputs in southwestern Europe: seasonal and interannual variations and potential eutrophication effects at the coastal zone. In *BIOGEOCHEMISTRY*. ISSN 0168-2563, 2013, vol. 113, no. 1-3, pp. 481., WOS

[1.1] STANKUNAVICIUS, G. - BASHARIN, D. - PUPIENIS, D. Relationship between Eurasian large-scale patterns and regional climate variability over the Black and Baltic Seas. In *BOREAL ENVIRONMENT RESEARCH*. ISSN 1239-6095, SEP 28 2012, vol. 17, no. 5, p. 327-346., WOS

[1.1] STOJKOVIC, Milan - ILIC, Aleksandra - PROHASKA, Stevan - PLAVSIC, Jasna. Multi-Temporal Analysis of Mean Annual and Seasonal Stream Flow Trends, Including Periodicity and Multiple Non-Linear Regression. In *WATER RESOURCES MANAGEMENT*. ISSN 0920-4741, 2014, vol. 28, no. 12, pp. 4319., WOS

[1.1] VILLARINI, G. - SMITH, J.A. - SERINALDI, F. - NTELEKOS, A.A. Analyses of seasonal and annual maximum daily discharge records for central Europe. In *JOURNAL OF HYDROLOGY*. ISSN 0022-1694, MAR 18 2011, vol. 399, no. 3-4, p. 299-312., WOS

[1.1] VILLARINI, G. - SMITH, J.A. - SERINALDI, F. - NTELEKOS, A.A. - SCHWARZ, U. Analyses of extreme flooding in Austria over the period 1951-2006. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY*. ISSN 0899-8418, JUN 2012, vol. 32, no. 8, p. 1178-1192., WOS

[3] STOJKOVIĆ, M., PROHASKA, S., PLAVŠIĆ, J. Stochastic modeling of time series of mean annual discharges in Serbia's part of the Danube River Basin to the end of the 21st century. In *Proceedings Danube Conference 2014 - Bridging the sciences - crossing borders : XXVI CONFERENCE OF THE DANUBIAN COUNTRIES ON HYDROLOGICAL FORECASTING AND HYDROLOGICAL BASES OF WATER MANAGEMENT [elektronický zdroj]*. - Deggendorf : Institute of Technology, 2014, p. 63-66

AEC36 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - ŠKODA, Peter - PEKÁR, Ján - PACL, Juraj. Multi-annual discharge variability and trend analyses of the Bela River (Slovakia) in 1895–2006. In *Status and Perspectives of Hydrology in Small Basins : proceedings of the Workshop held at Goslar-Hahnenklee, Germany, 30 March-2 April 2009*. IAHS Publ. 336. Editors A. Herrmann, S. Schumann. - Wallingford : IAHS, 2010, p. 59-64. (2010 - SCOPUS). ISBN 978-1-907161-08-7.

Ohlasy:

[1.1] BANASIK, K. - HEJDUK, L. Long-term Changes in Runoff from a

Small Agricultural Catchment. In SOIL AND WATER RESEARCH. ISSN 1801-5395, 2012, vol. 7, no. 2, p. 64-72., WOS

- AEC37 PEKÁROVÁ, Pavla - KONÍČEK, Alojz - MIKLÁNEK, Pavol. Nutrient and sediment transport simulation in the upper Torysa catchment during the catastrophic flood of July 1997. In *Technical Documents in Hydrology*. - Paríž : UNESCO, 2000, 2000, no. 37.
Ohlasy:
[4] BULANTOVÁ, M., HORVÁT, O., HLAVČOVÁ, K., KOHNOVÁ, K. Modelovanie vplyvu zmien využívania krajiny na odtokové pomery v povodiach rieky Kysuca a Turiec. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, vol. 12, č. 1, s. 82-91. ISSN 1335-6291
- AEC38 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. Influence of climate conditions on security necessary water for vegetation in various ecosystems. In *29th scientific days in Óvár Mosonmagyaróvár "Agricultural production - Quality of life*. 10 s. - Mosonmagyaróvár : University of West-Hungry, Faculty of agricultural and food sciences, 2002.
Ohlasy:
[4] ŠÚTOR, J., ŠURDA, P. Hodnotenie pôdneho sucha v podmienkach Žitného ostrova retrospektívnymi metódami. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 509-516. ISBN - 978-80-89139-23-1.
- AEC39 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam - ŠÚTOR, Július - MILICS, G. - NEMÉNYI, Miklós. Influence of groundwater level on soil water regime of Žitný ostrov. In *V. Növénytermesztési Tudományos Nap - Növénytermesztés: Gazdálkodás - Klimaváltozás - Társadalom*. Editor M. Harcsa ; rec. C. Gyuricza. - Budapest : Akadémiai Kiadó, 2009, pp. 197-200. ISBN 978-963-05-8804-1.
Ohlasy:
[3] BARA, M., VELÍSKOVÁ, Y. Trends in water resources quality regarding to agro-ecosystem along Gabčíkovo – Topolníky Channel. In *Növénytermelés*, 2012, vol. 61, Suppl. 4, p. 393-396.
[3] DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Variability of water quality and silt distribution along channel Gabčíkovo-Topolníky. Spoluautor Yvetta Velísková. In *Növénytermelés*, 2014, vol.63, supplement, p. 307-310. ISSN 0546-8191.
[3] GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav - PAVELKOVÁ, Dana. Evaporation 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 Environment of Central Europe and USA. Volume XLI., 2012*. Ed. J. Halasi-Kun ; V. Štekauerová, I. Fodor, V. Nagy, R. Lo Pinto. - Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2012, s. 71-102. ISBN 978-963-9899-59-9.
[3] GOMBOŠ, M., PAVELKOVÁ, D. Vplyv polohy hladiny podzemnej vody na zásoby vody v pôde. In *Rostliny v podmínkách meniaceho se klimatu, Vědecká příloha časopisu Úroda*, 2011, vol. LIX., no. 10, s. 72-79. ISSN 0139-6013
[3] KANDRA, B., GOMBOŠ, M., PAVELKOVÁ, D., TALL, A.

Transpiration of plants under the conditions of controlled water regime. In *Növénytermelés*, 2012, vol. 61, Suppl. 4, p. 447-450.

[3] KOCZKA BARA, Márta - VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVÍČOVÁ, Renáta. Evaluation of groundwater and surface water quality in the locality of Chotárny Channel (Rye Island, Slovakia). In *Növénytermelés*, 2013, vol. 62, supplement, p. 363-366. ISSN 0546-8191.

[3] KOCZKA BARA, Márta - ŠEBOVÁ, Emília - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Analysis of Surface Water-Groundwater Interaction in a Lowland Area: a Case Study. In *EWRA 2013 Porto - 8th international conference Water Resources Management and Changing Context : proceedings [elektronický zdroj]*. Editors Rodrigo Maia, António Guerreiro de Brito, Abílio Seca Teixeira, José Tentúgal Valente, Joao Pedro Pego. - Porto : EWRA, 2013, s. 1289-1298. ISBN 978-989-95557-8-5.

[4] BARA, Márta - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Analýza kvality vodných zdrojov pozdĺž kanálu Gabčíkovo – Topoľníky. In *Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012*. Editor R. Cabadaj. Bratislava: STU, 2012, s. 67-73. ISBN 978- 80-227-3593-3.

[4] BAROKOVÁ, D., ŠOLTĚSZ, A. Štúdia prúdenia podzemnej vody v oblasti plánovanej trasy TEN-T (Úsek: Právý breh Dunaja – železná stanica Bratislava Petržalka). In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, vol. 12, č. 1, s. 43-58. ISSN 1335-6291

[4] DULOVÍČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yvetta. K priepustnosti dnových sedimentov na kanáli Gabčíkovo-Topoľníky a Chotárnom kanáli. In *Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012*. Editor R. Cabadaj. - Bratislava: STU, 2012, s. 95-103. ISBN 978- 80-227-3593-3

[4] DULOVÍČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. Priepustnosť dnových sedimentov chotárneho kanála. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 77-86. ISBN - 978-80-89139-23-1.

[4] GOMBOŠ, Milan - PAVELKOVÁ, Dana. Zmeny zásoby v pôdach Medzibodrožia pri posunoch polohy hladiny podzemnej vody. In *Okresné dni vody : zborník referátov*. Michalovce : ÚH SAV : VVSK, 2011, s. 51-54. ISBN 978-80-89139-22-4.

[4] GOMBOŠ, M., KANDRA, B. Vplyv regulácie polohy hladiny podzemnej vody na vyparovanie vody z pôdy cez rastlinný kryt. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, vol. 13, no. 1, s. 54-58.

[4] PAŘÍLKOVÁ, J. - FEJFAROVÁ, M. - ZACHOVAL, Z. – PAVLÍK, I. Monitorování změn vlhkosti půdy metodou EIS. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 229-424. ISSN 1335-6291

[4] PAŘÍLKOVÁ, J., VESELÝ, J., ZACHOVAL, Z., GARDAVSKÁ, Z., FEJFAROVÁ, M., PAVLÍK, I. Využití metody EIS při monitorování vybraných procesů v půdě. In *Fyzika vody v půde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár – Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 351-378. ISBN - 978-80-89139-23-1

[4] VÁRALLYAY, G. Capillary transport from groundwater to the overlying soil horizons. In *19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme*

pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 796-809. ISBN 978-80-89139-26-2.

AEC40 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - ŠÚTOR, Július - MAJERČÁK, Juraj.

Quantification of water store in soil aeration zone in agricultural ecosystems using datafiles from numerical simulation. In *29th scientific days in Óvár Mosonmagyaróvár "Agricultural production - Quality of life, . 7 s. - Mosonmagyaróvár : University of West-Hungry, Faculty of agricultural and food sciences, 2002.*

Ohlasy:

[4] MAJERČÁK, J., ČELKOVÁ, A. Pôdne sucho z hľadiska matematického simulačného modelovania. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 464-469. ISBN 978-80-89139-26-2.

[4] STRADIOT, P. Priestorová variabilita objemovej hmotnosti pôdy na Žitnom ostrove. In Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár – Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 443-448. ISBN - 978-80-89139-23-1

AEC41 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Weather, Effects on Plants. In *Encyklopedia of Agrophysics*. - Springer Sci : Business Media B.V., 2011, s. 984-987. ISBN 978-90-481-35854.

Ohlasy:

[3] GOMBOŠ, M., PAVELKOVÁ, D., KANDRA, B. Groundwater participation in evaporation from the root zone of soil profiles of different texture. In OVIDIUS UNIVERSITY ANNALS CONSTANTZA - Civil Engineering, 2012, vol. XIV., Issue 14, s. 219-226, ISSN -1584-5990

[3] GOMBOŠ, M., TALL, A. Soil Clay Fraction Impact on Coefficient of Linear Extensibility. In OVIDIUS UNIVERSITY ANNALS CONSTANTZA - Civil Engineering, 2012, vol. 14, Issue 14, s. 211-218, ISSN -1584-5990

AEC42 ŠÚTOR, Július - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam - RODNÝ, Marek - ŠURDA, Peter - MILICS, G. - NEMÉNYI, Miklós. Agricultural ecosystems protection by the soil water regime stabilization. In *V. Növénytermesztési Tudományos Nap - Növénytermesztés: Gazdálkodás - Klimaváltozás - Társadalom*. Editor M. Harcsa ; rec. C. Gyuricza. - Budapest : Akadémiai Kiadó, 2009, pp. 209-212. ISBN 978-963-05-8804-1.

Ohlasy:

[1.1] ZAMFIR, R. H.C. STUDIES ON DRYNESS AND DROUGHT FOR TIMIS COUNTY USING DRY PERIOD INDEX AND PINNA COMBINATIVE INDEX. In The 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2013 : Hydrology and Water Resources , Soil, Forest Ecosystems, Marine and Ocean Ecosystems. - Sofia : STEF 92, 2013, s. 309-316. ISBN 978-619-7105-02-5. ISSN 1314-2704., WOS

[4] GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav - PAVELKOVÁ, Dana.

Kvantifikácia aktuálnej evapotranspirácie pri rôznych regulačných režimoch hladiny podzemnej vody. In XVIII. Okresné dni vody : recenzovaný zborník referátov. Editori M. Gomboš, D. Pavelková ; recenzenti R.Mati, D. Pavelková, M. Gomboš, D. Kotorová. - Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa, 2014, s. 71-76. ISBN 978-80-89139-32-3

[4] GOMBOŠ, M., KANDRA, B. Vplyv regulácie polohy hladiny podzemnej vody na vyparovanie vody z pôdy cez rastlinný kryt. In Acta Hydrologica Slovaca, 2012, vol. 13, no. 1, s. 54-58.

AEC43 ŠÚTOR, Július - MAJERČÁK, Juraj. Kvantifikácia dynamiky zásob vody v nenasýtenej zóne pôdy ako súčasti hydrologického cyklu. In: Zborník z 5. národnej konferencie. In *Hydrologické dny "Nové podnety a vize pro příští století", 5. národní konference pod záštitou UNESCO, I. díl.* - Praha : UNESCO, 2000, s. 83-88.

Ohlasy:

[4] SKALOVÁ, J., ŠTEKAUEROVÁ, V. Pedotransferové funkcie a ich aplikácia pri modelovaní vodného režimu pôd. Bratislava: Slovenská technická univerzita, 2011, 101 s. ISBN 978-80-227-3431-8.

AEC44 ŠÚTOR, Július - GOMBOŠ, Milan. Quantification of Volume Changes of Heavy Soils of East Slovakian Lowland : S. 213-218. In *Proceedings of the International Scientific Conference Innovation and Utility in the Visegrad Fours : Environmental Management and Environmental Protection.* - Nyíregyháza : Visegrad Fund, Nyíregyháza, October 13-15, 2005. ISBN ISBN963 86918 0 8 Ö.

Ohlasy:

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠURDA, P., RODNÝ, M. Dopad povodní na vodný režim územia. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, 2011, roč. 12, šp.č., s. 171-176.

AEC45 ŠÚTOR, Július - MAJERČÁK, Juraj - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Quantification of water store in soil aeration zone in agricultural ecosystems using data files from numerical simulation. In *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Studies of environmental protection in the Carpathian basin.* Vol. XXXIII-XXXIV. Editor George J. Halasi-Kun. - Budapest : Hungarian Academy of sciences, 2003, p. 220-229. ISBN 963 9052 31 0.

Ohlasy:

[3] NAGY, V. Obtain of soil bulk density values and its influence on the soil water retention in Hurbanovo (Southern Slovakia) locality. In *Növénytermelés*, 2011, vol. 60, pp. 357-360

[4] KANDRA, Branislav - GOMBOŠ, Milan. Influence of soil type on the interaction with the ground water. In *Water Management and Hydraulic Engineering : proceedings of the 13th International Symposium.* Bratislava, SR, 9.-12.9.2013 [elektronický zdroj]. Editor A. Šoltész ; ďalší editori Š. Stanko, I. Škultétyová, Recenzenti: A. Šoltész, P. Dušička, Š. Stanko, I. Škultétyová. - Bratislava : STU, 2013, s. 457-463. ISBN 978-80-227-4003-6.

AEC46 ŠÚTOR, Július - GOMBOŠ, Milan - IVANČO, Jozef. Threshold phenomena of soil drought starting. In *PROGRESS INSURFACE and SUBSURFACE WATER STUDIES AT THE PLOT AND SMALL BASIN SCALE.* - Turin : National Research Council of Italy, October 13 – 17, 2004, s. 62-67.

Ohlasy:

[4] MAJERČÁK, J., ČELKOVÁ, A. Pôdne sucho z hľadiska matematického simulačného modelovania. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 464-469. ISBN 978-80-89139-26-2.

- AEC47 ŠÚTOR, Július. Vývojové tendencie pod povrchových vôd na Slovensku. In *Hydrologické dny "Nové podnety a vize pro příští století", 5. národní konference pod záštitou UNESCO, I. díl.* - Praha : UNESCO, 2000. ISSN s. 57-63.

Ohlasy:

[4] SKALOVÁ, J., ŠTEKAUEROVÁ, V. Pedotransferové funkcie a ich aplikácia pri modelovaní vodného režimu pôd. Bratislava: Slovenská technická univerzita, 2011, 101 s. ISBN 978-80-227-3431-8.

- AEC48 TESAŘ, Miroslav - ŠÍR, Miloslav - LICHNER, Ľubomír. Runoff formation in a small catchment. In *Technical Documents in Hydrology.* - Paríž : UNESCO, 2003, no. 67, pp. 7-12.

Ohlasy:

[1.1] ZAJICEK, A. - KVITEK, T. - KAPLICKA, M. - DOLEZAL, F. - KULHAVY, Z. - BYSTRICKY, V. - ZLABEK, P. Drainage water temperature as a basis for verifying drainage runoff composition on slopes. In *HYDROLOGICAL PROCESSES*. ISSN 0885-6087, SEP 30 2011, vol. 25, no. 20, p. 3204-3215., WOS

- AEC49 VELÍSKOVÁ, Yvetta - SOKÁČ, M. Rate of Longitudinal Dispersion as Impact Factor of Water Quality Management Tools. In *XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management : Conference Proceedings*. Editors Gábor Bálint, Miklós Domokos. - Budapest : VITUKI, 2011, s. 1-13. ISBN 978-963-511-152-7.

Ohlasy:

[3] HALAJ, P., BÁREK, V., BÁREKOVÁ, A., PECHÁČOVÁ, K. Study of hydraulic aspects of point source pollution propagation in straight reach of small modified stream. In *Növénytermelés*, 2012, vol. 61, Suppl. 4, p. 345-348

[4] PECHÁČOVÁ, Katarína - ŠINKA, Zoltán - OCHMANOVÁ, Lucia - HALAJ, Peter. Aplikácia modelu HEC-RAS pri výskume faktorov ovplyvňujúcich šírenie znečistenia v malom vodnom toku, Application of HEC-RAS Model for Research of Factors Affecting the Pollution Propagation in Small Streams. In *Acta horticulturae et regiotecturae*, 2012, roč. 15, č. 2, s. 49 - 52

- AEC50 VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta. Variability of Bed Sediments in Channel Network of Rye Island (Slovakia). In *XXIVth CONFERENCE of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, Bled, Slovenia 2-4 June 2008* [elektronický zdroj]. Editor M. Brilly, M. Šraj. - Ljubljana : Slovenian National Committee for the IHP Unesco, 2008, 12 pp. ISBN 978-961-91090-2-1. Názov z CD-ROM.

Ohlasy:

[4] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D., ANDRASSY, T. Simulating interaction between ground water level regime and surface water with TRIWACO. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 720-731. ISBN 978-80-89139-26-2.

AED Scientific papers in domestic peer-reviewed proceedings, monographs

AED01 BÁČA, Peter. Temporal variability of suspended sediment availability during rainfall-runoff events in a small agricultural basin. In HOLKO, Ladislav - MIKLÁNEK, Pavol - PARAJKA, Juraj. *International conference Interdisciplinary Approaches in Small Catchment Hydrology: Monitoring and Research*. - Bratislava : UNESCO, 2002, s. 198-201. ISBN 80-968480-7-0.

Ohlasy:

[1.1] BOGGS, J. - SUN, G. - JONES, D. - MCNULTY, S.G. Effect of Soils on Water Quantity and Quality in Piedmont Forested Headwater Watersheds of North Carolina. In JOURNAL OF THE AMERICAN WATER RESOURCES ASSOCIATION. ISSN 1093-474X, FEB 2013, vol. 49, no. 1, p. 132-150., WOS
[1.1] RODGERS, M. - O'CONNOR, M. - ROBINSON, M. - MULLER, M. - POOLE, R. - XIAO, L.W. Suspended solid yield from forest harvesting on upland blanket peat. In HYDROLOGICAL PROCESSES. ISSN 0885-6087, JAN 15 2011, vol. 25, no. 2, p. 207-216., WOS

[3] MORAVCOVÁ, J., PAVLÍČEK, T., ONDR, P., CIML, J. Analýza různých typů srážko-odtokových událostí v malých povodích z pohledu odnosu nerozpuštěných látek. In HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav, 2014, s. 321-328

AED02 BURGER, František. Charakteristiky stavu podzemnej vody v pririečnom území pri povodňovom stave Dunaja a Váhu. In 18. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor Anežka Čelková. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2010, s. 61-71. ISBN 978-80-89139-21-7. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Acrobat Professional.

Ohlasy:

[4] ČELKOVÁ, Anežka. Numerické modelovanie transportu neadsorbujúcich kontaminantov v podzemnej vode na Čenkovej nive. In Acta Hydrologica Slovaca, 2013, roč. 14, č. 1, p. 110 - 116. ISSN 1335-6291.

[4] ČELKOVÁ, Anežka. Vplyv podzemnej vody v aluviálnej nive ľavej strany Dunaja v úseku Komárno – Štúrovo na zasoľovanie pôdy. In Acta Hydrologica Slovaca, 2014, roč. 15, č. 2, p. 413 - 423. ISSN 1335-6291.

AED03 BURGER, František. Klasifikácia modelov reakcie režimu podpovrchových vôd na antropogénnu činnosť. In *Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : III. vedecká konferencia*. - Michalovce, Zemplínska Šírava :

Ústav hydrológie Slovenskej akadémie vied, 1999, s. 262-267. ISBN 80-96-7808-6-7.

Ohlasy:

[3] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J., NAGY, V. Effect of Groundwater level on Soil Water Regime of Rye Island as an Important Factor for Soil Drought Diagnosis. In Eds. Bálint G., Domokos M. XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management. Budapest: VITUKI, 2011, s. 1-14, ISBN 978-963-511-152-7

[4] KOVÁČOVÁ, V., VELÍSKOVÁ, Y. Prienik alkalických iónov v nenasýtenej zóne simulovaný matematickým modelom. In Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012 : 20 rokov prevádzky vodného diela Gabčíkovo. Bratislava: STU, 2012, s. 104-113. ISBN 978- 80-227-3593-3

[4] PÁSZTOROVÁ, M. - NAGY, Viliam - SKALOVÁ, Jana - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Diagnostika vplyvu vodného diela Gabčíkovo na vodný režim pôd v okolí. In Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012. Bratislava : STU, 2012, editor R. Cabada. ISBN 978- 80-227-3593-3.

[4] PÁSZTOROVÁ, M. - VITKOVÁ, Justína - JARABICOVÁ, M. - NAGY, Viliam. Vplyv vodného diela Gabčíkovo na vodný režim pôd. In Acta Hydrologica Slovaca, 2013, roč. 14, č. 2, p. 429-436. ISSN 1335-6291.

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V., ŠÚTOR, J. Vplyv hladiny podzemnej vody na vodný režim pôd lužných lesov v oblasti VD Gabčíkovo. In Acta Hydrologica Slovaca, 2011, vol. 12, č. 1, s. 3-12. ISSN 1335-6291

AED04 BURGER, František. Model prúdenia podzemnej vody v priečnom zvodnenom kolektore pri vysokej hladine vody v Dunaji. In *13. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra*. Aut. Anežka Čelková, František Matejka. - Bratislava : ÚH SAV : GFÚ SAV, 10. 11. 2005. ISBN 80-85754-13-4.

Ohlasy:

[4] ČELKOVÁ, Anežka. Numerické modelovanie transportu neadsorbujúcich kontaminantov v podzemnej vode na Čenkovej nive. In Acta Hydrologica Slovaca, 2013, roč. 14, č. 1, p. 110 - 116. ISSN 1335-6291.

AED05 BURGER, František. Prúdenie podzemnej vody v priečnom zvodnenom kolektore za takmer neutrálnych podmienok. In *Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia: V. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. - Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa, máj 2004, 23 s. ISBN 80-89139-04-3.

Ohlasy:

[4] BAROKOVÁ, D., ŠOLTÉSZ, A. Vplyv extrémnych hydrologických situácií na režim podzemných vôd. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, 2011, roč. 12, šp.č., s. 3-12

AED06 BURGER, František. Simulácie a prognózy režimu podzemnej vody na Čenkovej Nive pri povodňovom stave hladiny Dunaja. In *17. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra, 12. november 2009 : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions*

[elektronický zdroj]. Editor Anežka Čelková ; rec. Viliam Novák, Vlasta Štekaurová, Július Šútor, Marian Ostrožlík, Jana Skalová, Dušan Igaz. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2009, s. 59-68. ISBN 978-80-89139-19-4. Názov z CD-ROM.

Ohlasy:

[4] ČELKOVÁ, Anežka. Numerické modelovanie transportu neadsorbujúcich kontaminantov v podzemnej vode na Čenkovej nive. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 1, p. 110 - 116. ISSN 1335-6291.

[4] VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta - KOCZKA BARA, Márta - SCHÜGERL, Radoslav. Interakcia povrchových a podzemných vôd na Podunajskej nížine. In *Vodohospodársky spravodajca*, 2014, roč. 57, mimoriadne vydanie, s. 54-60

AED07 BURGER, František - ČELKOVÁ, Anežka. Výskyt mineralizovanej vody v okolí VD Gabčíkovo a jej vplyv na salinizáciu pôdy. In *Konference s mezinárodní účastí oboru vodní hospodářství a vodní stavby*. - Brno : VUT, 1992, s. 249-253.

Ohlasy:

[4] PÁSZTOROVÁ, M. - NAGY, Viliam - SKALOVÁ, Jana - ŠTEKAUROVÁ, Vlasta. Diagnostika vplyvu vodného diela Gabčíkovo na vodný režim pôd v okolí. In *Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012*. Bratislava : STU, 2012, editor R. Cabadaj. ISBN 978- 80-227-3593-3.

AED08 BURGER, František - GOMBOŠ, Milan - IVANČO, Jozef. Základné charakteristiky umelo ovplyvneného režimu podzemných vôd v juhovýchodnej časti Podunajskej roviny. In *Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia: VII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Vinianskej jazero 27 - 29. máj 2008 : Influence of Anthropogenic Activities of Water Regime of Lowland Territory: 7th International Conference* [elektronický zdroj]. Jozef Ivančo, Dana Pavelková, Milan Gomboš, Andrej Tall. 1 CD-ROM (366 s.). - Bratislava ; Michalovce : ÚH SAV, 2008, 12 s. ISBN 978-80-89139-15-6. Názov z CD-ROM.

Ohlasy:

[4] BAROKOVÁ, D., ŠOLTÉSZ, A. Vplyv extrémnych. hydrologických situácií na režim podzemných vôd. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, 2011, roč. 12, šp.č., s. 3-12

[4] BAROKOVÁ, D., ŠOLTÉSZ, A. Štúdia prúdenia podzemnej vody v oblasti plánovanej trasy TEN-T (Úsek: Právý breh Dunaja – železná stanica Bratislava Petržalka). In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, vol. 12, č. 1, s. 43-58. ISSN 1335-6291

AED09 ČELKOVÁ, Anežka. Numerické modelovanie šírenia kontaminantov v podzemnej vode použitím transportného modelu MT3D. In *Zborník z ved. konf.: Hydrogeochémia '03, PRIF UK*. - Bratislava : PRIF UK, 2006, s. 66-73.

Ohlasy:

[4] ANDRASSY, T., ČUBANOVÁ, L. Vplyv odporu dna toku na režim podzemných pôd. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 22-34. ISBN 978-80-89139-26-2.

[4] BURGER, František - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Prognózy režimu podzemnej vody na Čenkovskej nive pri modelovom povodňovom stave hladiny Dunaja. In Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012. Bratislava: STU, 2012, editor R. Cabadaj. ISBN 978- 80-227-3593

AED10 DULOVIČOVÁ, Renáta. Prepojenie modelov povrchovej a podzemnej vody prostredníctvom interakčných funkcií. In *Hydrologické dni 2005 : Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov*. - Bratislava ; Praha : SHMÚ : ČVUT : STU, 21.-23. september 2005, s. 142-153. ISBN 80-88907-53-5.

Ohlasy:

[4] ŠEBOVÁ, Emília. Interakcia povrchových a podzemných vôd na Žitnom ostrove – doterajšie výsledky a skúsenosti ÚH SAV. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 151-157. ISSN 1335-6291

[4] ŠEBOVÁ, E., VELÍSKOVÁ, Y. Faktory ovplyvňujúce interakciu povrchových a podzemných vôd - doterajšie skúsenosti a výsledky. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 453-466. ISBN - 978-80-89139-23-1.

AED11 GOMBOŠ, Milan - ŠÚTOR, Július - TALL, Andrej - MATI, Rastislav. Rajonizácia ílovito-hlinitých pôd na VSN podľa potenciálu vzniku puklín. In *Konferencia s medzinárodnou účasťou „Realizáciou poznatkov vedy a výskumu k trvalo udržateľnému poľnohospodárstvu*. - Michalovce : Ústav agroekológie, 2005, s. 301-308.

Ohlasy:

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠURDA, P., RODNÝ, M. Dopad povodní na vodný režim územia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, 2011, roč. 12, šp.č., s. 171-176.

AED12 GOMBOŠ, Milan - PAŘILKOVÁ, Jana - TALL, Andrej - PAŘÍLEK, L. - KANDRA, Branislav - PAVELKOVÁ, Dana. Soil moisture impact on electrical impedance of porous environment. In *19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS : Geophysical Institute of SAS, 2011, s. 127-139. ISBN 978-80-89139-26-2. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader 7.0.

Ohlasy:

[4] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D. Simulácia zmeny hladinového režimu podzemných vôd v ramennej sústave Dunaja výstavbou prehrádzok v starom koryte Dunaja. In Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012 : 20 rokov prevádzky vodného diela Gabčíkovo. Bratislava: STU, 2012, s. 304-313. ISBN 978-80-227-3593-3

AED13 GOMBOŠ, Milan - STAŇOVÁ, J. - PAVELKOVÁ, Dana. Vplyv nádrže Vihorlat na zmenu maximálnych ročných kulminačných prietokov v Laborci. In

Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia. - Michalovce : ÚH SAV, 1996, s. 84-93.

Ohlasy:

[4] MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P., ŠKODA, P. Analýza zmien hydrologického režimu rieky Bodrog v stanici Streda nad Bodrogom. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou.* Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 283-291. ISBN - 978-80-89139-23-1.

[4] PEKÁROVÁ, P., HALMOVÁ, D., BAČOVÁ-MITKOVÁ, V. Vplyv ohradzovania rieky Uh na zvyšovanie extrémnych prietokov Uhu v Lekárovcach. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou.* Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 393-400. ISBN - 978-80-89139-23-1.

AED14 GOMBOŠ, Milan - IVANČO, Jozef - MATI, Rastislav - PAVELKOVÁ, Dana. Výsledky meraní pôdnej vlhkosti v ťažkých pôdach na Východoslovenskej nížine. In *Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : III. vedecká konferencia.* - Michalovce, Zemplínska Šírava : Ústav hydrológie Slovenskej akadémie vied, 1999, s. 258-261. ISBN 80-96-7808-6-7.

Ohlasy:

[4] ŠÚTOR, J., ŠURDA, P. Hodnotenie pôdneho sucha v podmienkach Žitného ostrova retrospektívnymi metódami. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou.* Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 509-516. ISBN - 978-80-89139-23-1.

AED15 HIMMELBAUER, M. - NOVÁK, Viliam - RODNÝ, Marek - LOISKAND, W. Analysis of root distribution function representations and soil water transport simulation. In ČELKOVÁ, Anežka. *XX. posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : ÚH SAV, 2012, s. 225-233. ISBN 978-80-89139-28-6. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.

Ohlasy:

[1.1] HABERLE, J. - SVOBODA, P. Impacts of use of observed and exponential functions of root distribution in soil on water utilization and yield of wheat, simulated with a crop model. In ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE. ISSN 0365-0340, NOV 2014, vol. 60, no. 11, p. 1533-1542., WOS

AED16 HOLKO, Ladislav - BIČÁROVÁ, Svetlana - KOSTKA, Zdeňek - PRIBULLOVÁ, Anna. Climatic conditions and development of skiing in the Skalnata dolina valley, the High Tatra Mountains. In *Sustainable development and bioclimate : reviewed conference proceedings*. Editors: A. Pribullová, S. Bičárová. - Stará Lesná : Geophysical Institute of the Slovak Academy of Sciences : Slovak Bioclimatological Society of the Slovak Academy of Sciences, 2009, s. 24-25. (2009 - WOS). ISBN 978-80-900450-1-9. Názov z CD-ROM.

Ohlasy:

[2.2] LAPIN, M. Significant achievements in Meteorology and Atmospheric Sciences in Slovakia in 2007-2010. In Contributions to Geophysics and Geodesy. 2011, Vol. 41, Special Issue, p. 57-82. ISSN 1335-2806, SCOPUS

AED17 HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeňek - HLAVATÁ, Helena - NOVÁK, J.

Hydrologický režim vo Vysokých Tatrách pred a po veternej kalamite. In *Pokalamitný výskum v TANAP-e, 2008 : Zborník príspevkov z III. seminára, Kongresové Centrum ACADEMIA, Stará Lesná, 20-21.november 2008*. Editor P. Fleischer, F. Matejka. - Košice : Geofyzikálny ústav SAV : Výskumná stanica TANAP-u, 2009, s. 97-103. ISBN 978-80-85754-20-9.

Ohlasy:

[4] BIČÁROVÁ, S. Podzemná voda v tatranskom podhorí v rokoch 1992 – 2010. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 42-47. ISBN 978-80-89139-26-2.

[4] NOVÁK, V., KŇAVA, K. Simulácia pohybu vody v pôdach s obsahom kameňov: Vplyv obsahu kameňov a vlastností porastu na dynamiku vody v pôde. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 312-322. ISBN - 978-80-89139-23-1.

AED18 HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeňek. Výskum zložiek vodnej bilancie v horskom povodí. In *Zborník prác o Tatranskom národnom parku*, 1993, roč. 33, no. 1, s. 11-124.

Ohlasy:

[4] KOHNOVÁ, S. - HLAVČOVÁ, K. - MINĐÁŠ, J. – FENCÍK, R. Integrovaný manažment povodia. Vybrané problémy. Bratislava, STU 2013. 215 s. ISBN: 978-80-227-4072-2

AED19 IVANČO, Jozef - PAVELKOVÁ, Dana - TALL, Andrej - DUNAJSKÝ, Elemír. Monitoring vlhkosti pôd na Východoslovenskej nížine. In *Fyzika vody v pôde : 14. slovensko-česko-poľský vedecký seminár*. Jozef Ivančo. - Bratislava ; Michalovce : Ústav hydrológie SAV : Výskumná hydrologická základňa ÚH SAV, máj 2001, s. 65-69. ISBN 80-968480-3-8.

Ohlasy:

[4] ŠÚTOR, J., ŠURDA, P. Hodnotenie pôdneho sucha v podmienkach Žitného ostrova retrospektívnymi metódami. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 509-516. ISBN - 978-80-89139-23-1.

AED20 IVANČO, Jozef. Monitoring obsahu dusičnanov v podzemnej vode v okrese Michalovce v rokoch 1997 - 2004. In *Okresné dni vody IX.* - Bratislava : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa : Východoslovenská vodcárska spoločnosť, 1999. ISBN 80-89139-03-5.

Ohlasy:

[4] MARCIN, A. Znečistenie studničnej vody v okolí poľnohospodárskych podnikov na Východoslovenskej nížine. In *Životné prostredie*, 2012, roč. 46, č. 1, s. 50-53

- AED21 IVANČO, Jozef - KORINOK, J. Obsah dusičnanov vo vode z domových studní v okrese Michalovce a Sobrance v roku 2008 a v rokoch 1997-2008. In *XIII. Okresné dni vody : zborník referátov, Michalovce 23. - 24. apríla 2009*. Editor Milan Gomboš, Dana Pavelková. - Michalovce : ÚH SAV, 2009, s. 71-76. ISBN 978-80-89139-18-7.

Ohlasy:

[4] PAVELKOVÁ, Dana - PETRÍK, O. Monitoring obsahu dusičnanov v domových studniach v okresoch Michalovce a Sobrance v rokoch 1997-2012. In *XVII. Okresné dni vody : zborník referátov*. Bratislava ; Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa Michalovce 2013, s. 79-84. ISBN 978-80-89139-29-3.

- AED22 IVANČO, Jozef - PAVELKOVÁ, Dana - GOMBOŠ, Milan - MATI, Rastislav. Vplyv agrotechniky na vlhkostný režim fluvizemí v Milhostove. In *Zborník vedeckých prác OVÚA č. 15*. - Michalovce : OVÚA, 1999, s. 133-143.

Ohlasy:

[4] KOTOROVÁ, D. Porovnanie vplyvu rozdielneho obrábania na zásoby vody v profile fluvizeme glejovej. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, roč. 13, č. 2, p. 377-385. ISSN 1335-6291.

[4] KOTOROVÁ, D. Zásoba vody v profile flumizeme glechovej pri rozdielnej agrotechnike. In *XVII. Okresné dni vody : zborník referátov*. Bratislava ; Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa Michalovce 2013, s. 67-71. ISBN 978-80-89139-29-3.

- AED23 JAROŠ - SKALOVÁ, Jana - NOVÁK, Viliam. Vplyv rozdielnych porastov na vodný režim mokrade. In *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : 15. posterový deň s medzinárodnou účasťou*. Editori: A. Čelková, F. Matejka. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2007, s. 222-232. ISBN 978-80-89139-13-2. Názov prebraný z CD-ROM. Elektronický zborník na CD-ROM. Požaduje Adobe Reader, Foxit Reader.

Ohlasy:

[4] ŠURDA, Peter - KALETOVÁ, T. - RODNÝ, Marek. Vplyv štruktúry poľnohospodárskeho porastu na výšku povrchového odtoku v rámci povodia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 1, p. 32-38. ISSN 1335-6291.

- AED24 KANDRA, Branislav. Použitie klimatického scenára CCCM 2000 pri kvantifikácii obsahu vody v pôde. In *XIII. Okresné dni vody : Zborník referátov, Michalovce 23. - 24. apríla 2009*. Editor Milan Gomboš, Dana Pavelková, Rastislav Mati. - Michalovce : ÚH SAV, 2009, s. 61-64. ISBN 978-80-89139-18-7.

Ohlasy:

[3] GOMBOŠ, Milan - TALL, Andrej - PAVELKOVÁ, Dana. Kvantifikácia dlhodobého vývoja zásob vody v pôdach depresného nížinného územia. Andrej Tall, Dana Pavelková. In *HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí*. - Praha : Ústav pro

hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav, 2014, s. 94-97.

- AED25 KOSTKA, Zdeňek - HOLKO, Ladislav. Analysis of rainfall-runoff events in the mountain catchment. In HOLKO, Ladislav - MIKLÁNEK, Pavol - PARAJKA, Juraj. *International conference Interdisciplinary Approaches in Small Catchment Hydrology: Monitoring and Research*. - Bratislava : UNESCO, 2002, s. 10-13. ISBN 80-968480-7-0.

Ohlasy:

[1.1] CARUSO, B.S. - RADEMAKER, M. - BALME, A. - COCHRANE, T.A. Flood modelling in a high country mountain catchment, New Zealand: comparing statistical and deterministic model estimates for ecological flows. In HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES. ISSN 0262-6667, FEB 1 2013, vol. 58, no. 2, p. 328-341., WOS

[1.1] PALLEIRO, L. - RODRIGUEZ-BLANCO, M.L. - TABOADA-CASTRO, M.M. - TABOADA-CASTRO, M.T. Hydrological response of a humid agroforestry catchment at different time scales. In HYDROLOGICAL PROCESSES. ISSN 0885-6087, FEB 15 2014, vol. 28, no. 4, p. 1677-1688., WOS

- AED26 KOSTKA, Zdeňek - HOLKO, Ladislav. Impact of climate and vegetation changes on hydrological processes in the Jalovecký creek catchment. In KOSTKA, Zdeňek. *International conference Interdisciplinary Approaches in Small Catchment Hydrology: Monitoring and Research*. - Bratislava : UNESCO, 2002, s. 86-96. ISBN 80-968480-7-0.

Ohlasy:

[4] BULANTOVÁ, M., HORVÁT, O., HLAVČOVÁ, K., KOHNOVÁ, K. Modelovanie vplyvu zmien využívania krajiny na odtokové pomery v povodiach rieky Kysuca a Turiec. In Acta Hydrologica Slovaca, 2011, vol. 12, č. 1, s. 82-91. ISSN 1335-6291

- AED27 KOSTKA, Zdeňek - HOLKO, Ladislav. Vplyv zmeny vegetačnej pokrývky na hydrologický režim horského povodia. In *Národný klimatický program SR*. - Bratislava : MŽP SR, SHMÚ : SHMÚ, 2001, zv. 10, s. 82-93.

Ohlasy:

[2.2] ŠTEFUNKOVÁ, Z., HLAVČOVÁ, K., LAPIN, M. Runoff change scenarios based on regional climate change projections in mountainous basins in Slovakia. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2013, 43 (4), pp. 327-350, SCOPUS

- AED28 KOVÁČOVÁ, Viera. Určovanie distribučných koeficientov sodíkových, amóniových, dusičnanových a chloridových iónov. In *Acta Hydrologica Slovaca*. - Bratislava : ÚH SAV, 1998, s. 181-185. ISBN 80-967808-3-2.

Ohlasy:

[3] ČELKOVÁ, Anežka. Simulation of ions transport from irrigation water by infiltration into the soil profile. In Növénytermelés, 2013, vol. 62, supplement, p. 371-374. ISSN 0546-8191.

[4] BURGER, F., ČELKOVÁ, A. Transport of irrigation salts in soils of danube lowland. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň

otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 55-68. ISBN 978-80-89139-26-2.

- AED29 LICHNER, Ľubomír - DLAPA, Pavel - DOERR, Stefan H. - MATAIX-SOLERA, Jorge. Impact of clay minerals on soil water repellency during a wetting/drying cycle. In *Fyzika vody v pôde : 15. slovensko - česko - poľský vedecký seminár*. - Michalovce : Výskumná hydrologická základňa, Michalovce, Zemplínska šírava 25. - 27. máj 2004, s. 8. ISBN 80-89139-04-3.
Ohlasy:
[1.1] HAJNOS, M. - CALKA, A. - JOZEFACIUK, G. Wettability of mineral soils. In GEODERMA. ISSN 0016-7061, SEP 2013, vol. 206, p. 63-69., WOS
- AED30 MAJERČÁK, Juraj. Matematický model a indexy sucha. In *Zborník zo Štvrtých pôdoznaleckých dní. 14. - 16. jún 2005 Čingov, Slovenský raj*. - Čingov : Societas pedologica slovac, Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy Bratislava, Katedra prírodného prostredia Lesníckej fakulty TU Zvolen., 14. - 16. jún 2005.
Ohlasy:
[2.2] SKALSKÝ, R., NOVÁKOVÁ, M., MIŠKOVÁ, M. Analýza sucha v krajine ako príklad využitia simulačných modelov v geografii. In *Geografický časopis*, 2012, roč. 64, č. 1, s. 55-69, SCOPUS
[3] NOVÁKOVÁ, M., SKALSKÝ, R., TAKÁČ, J. Analýza a hodnotenie výskytu sucha v lokálnych podmienkach – príklad územia Selice. In Eds. Rožnovský Jaroslav, Litschmann Tomáš, Sředa Tomáš, Sředová Hana. Vláhové poměry krajiny. Sborník recenzovaných příspěvků z mezinárodní konference. Brno: Česká bioklimatologická společnost 2012. ISBN 978-80-86690-78-0, s.112-115
- AED31 MATI, Rastislav - KOTOROVÁ, Dana - PAVELKOVÁ, Dana - KOVÁČ, Ladislav. Kvantifikácia vodoretenčných schopností zóny aerácie pôdy v suchom Poldri Beša. In *Fyzika vody v pôde: 17. slovensko - česko - poľský vedecký seminár, Vinianske jazero 27. - 29. máj 2008 : Physics of Soil Water: 17th slovak - czech - polish scientific seminar* [elektronický zdroj]. Editori Jozef Ivančo, Dana Pavelková, Milan Gomboš, Andrej Tall. 1 CD-ROM (160 s.). - Bratislava ; Michalovce : ÚH SAV, 2008, 6 s. ISBN 978-80-89139-15-6. Názov z CD-ROM.
Ohlasy:
[4] GOMBOŠ, Milan - TALL, Andrej - VASILOVÁ, Ivana. Identifikácia nížinných depresných oblastí na digitálnej mape terénu VSN využitím GIS. In XVIII. Okresné dni vody : recenzovaný zborník referátov. Editori M. Gomboš, D. Pavelková ; recenzenti R.Mati, D. Pavelková, M. Gomboš, D. Kotorová. - Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa, 2014, s. 77-82. ISBN 978-80-89139-32-3
- AED32 MATI, Rastislav - PAVELKOVÁ, Dana. Vyhodnotenie vlhkostného režimu fluvizeme glejovej v rokoch 1999-2005. In *Bioclimatology and natural hazards* [elektronický zdroj]. Editori Katarína Střelcová, Jaroslav Škvarenina. - Bratislava : Slovak Bioclimatological Society at the Slovak Academy of Sciences, 2007, 9 s. ISBN 978-80-228-17-60-8. Elektronický zborník na CD-ROM.

Ohlasy:

[4] KOTOROVÁ, D. Porovnanie vplyvu rozdielneho obrábania na zásoby vody v profile fluvizeme glejovej. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, roč. 13, č. 2, p. 377-385. ISSN 1335-6291.

[4] KOTOROVÁ, D. Zásoba vody v profile flumizeme glejovej pri rozdielnej agrotechnike. In XVII. Okresné dni vody : zborník referátov. Bratislava ; Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa Michalovce 2013, s. 67-72. ISBN 978-80-89139-29-3.

[4] KOTOROVÁ, D., JAKUBOVÁ, J. Zmeny zásoby vody v profile fluvizeme glejovej po extrémne vlhkom roku 2010. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 356-364. ISBN 978-80-89139-26-2.

AED33 MÉSZÁROŠ, Ivan - MIKLÁNEK, Pavol - PARAJKA, Juraj. Solar energy income modelling in mountainous areas. In KOSTKA, Zdeňek. *International conference Interdisciplinary Approaches in Small Catchment Hydrology: Monitoring and Research*. - Bratislava : UNESCO, 2002, s. 127-135. ISBN 80-968480-7-0.

Ohlasy:

[1.1] DIODATO, N. - BELLOCCHI, G. Decadal modelling of rainfall-runoff erosivity in the Euro-Mediterranean region using extreme precipitation indices. In *GLOBAL AND PLANETARY CHANGE*. ISSN 0921-8181, APR 2012, vol. 86-87, p. 79-91., WOS

AED34 MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla - ŠKODA, Peter. Analýza zmien hydrologického režimu rieky Bodrog v stanici Streda nad Bodrogom. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : Physics of Soil Water: 18th slovak - czech - polish scientific seminar - VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou: Influence of Anthropogenic Activities of Water Regime of Lowland Territory: 8th International Conference*. Editori Milan Gomboš, Dana Pavelková, Andrej Tall. 1 CD-ROM (627 p.). - Michalovce : ÚH SAV, 2011, s. 283-291. ISBN 978-80-89139-23-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader X.

Ohlasy:

[3] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D. Impact of landscape and water management in Slovak part of the Medzibodrožie region on groundwater level regime. In *Journal of Landscape Management*. 2011, vol. 2, no. 2, pp. 41-45

AED35 MIKULEC, Vladimír - SKALOVÁ, Jana. Evaluation of Simulated Soil Water Regime in the Aeration Zone and Determination of the Impact Rate of Individual Boundary Conditions on its Characteristics. In *Prvé pôdoznalecké dni v SR, Račková dolina*,. - Bratislava : VUPOP, 2002.

Ohlasy:

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V., BREZIANSKÁ, K. Vodný režim pôd ovplyvnený hornou a dolnou okrajovou podmienkou. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, 2011, roč. 12, šp.č., s. 164-170.

AED36 MILICS, G. - NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. GIS applications for groundwater and soil moisture data presentations. In *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : 12. posterový deň s medzinárodnou účasťou, Bratislava 25. 11. 2004.* - Bratislava : ÚH SAV : GFÚ SAV, 2004, s. 320-326. ISBN 80 - 89139 - 05 - 1.

Ohlasy:

[3] TOLNER, I. T. Investigation of the effects of various acid treatments on the optical reflection spectra of a soil sample. In *Növénytermelés*, 2011, vol. 60, pp. 207-210

[3] TOLNER, I. T., SZALAY, K. D., CSORBA, A., FENYVESI, L., NEMÉNYI, M. Evaluating the effect of acidity and humidity on the optical characteristic of a soil sample. In *Növénytermelés*, 2012, vol. 61, Suppl. 4, p. 287-290

[3] TOLNER, I. T., TOLNER, L., SZALAY, K. D., FENYVESI, L., NEMÉNYI, M. Spectral evaluation of three acidified chernozem soil samples. In *Növénytermelés*, 2013, vol. 62, supplement, p.241-244. ISSN 0546-8191.

AED37 MITKOVÁ, Veronika. Transformácia povodňových vln Dunaja na úseku Kienstock - Štúrovo. In *Konferencie mladých odborníkov.* - Bratislava : SHMÚ, 21. - 23. september 2005. ISBN 80-88907-53-5.

Ohlasy:

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠURDA, P., RODNÝ, M. Dopad povodní na vodný režim územia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, 2011, roč. 12, šp.č., s. 171-176.

AED38 NOVÁK, Viliam - KŇAVA, Karol. Infiltration of water into stony soil: To what extent is infiltration affected by stoniness? In *Sustainable development and bioclimate : reviewed conference proceedings*. Editors: A. Pribullová, S. Bičárová. - Stará Lesná : Geophysical Institute of the Slovak Academy of Sciences : Slovak Bioclimatological Society of the Slovak Academy of Sciences, 2009, s. 111-112. (2009 - WOS). ISBN 978-80-900450-1-9. Názov z CD-ROM.

Ohlasy:

[4] ORFÁNUS, T., BEDRNA, Z. Nová klasifikácia pôdnej textúry a jej význam pre hydropedológiu. Časť II. Hydropedologické aplikácie. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, vol. 13, no. 1, s. 9-18.

AED39 NOVÁK, Viliam. Lokálne prívalové povodne: môžu ich významne ovplyvniť vlastnosti povodí? In *Manažment povodí a povodňových rizík : zborník príspevkov - proceedings of the conference.* - Bratislava : VÚVH, 2011, s. 1-6. ISBN 978-80-89062-83-6. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader 7.0.

Ohlasy:

[4] DÓŠA, Michal - MARTINCOVÁ, Mária. Určenie koeficientu hydraulického odporu pôdy v horskom povodí pomocou zrnitostných rozborov a terénnych meraní. In *Zborník príspevkov : 11. konferencia mladých vodohospodárov.* Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2012, s. 1-10. ISBN 978-80-88907-81-7

AED40 NOVÁK, Viliam - ŠÚTOR, Július - MAJERČÁK, Juraj - ŠIMUNEK, J. - GENUCHTEN, Martinis Th. van. Soil water regime of the site Kráľovská lúka of the Žitný Ostrov area as affected by the Gabčíkovo-Čunovo facility. In *Acta*

Hydrologica Slovaca, 1/1998. Pokroky v hydrológii. - Bratislava : ÚH SAV, 1998, s. 14-20. ISBN 80-967808-3-2.

Ohlasy:

[4] SKALOVÁ, J., ŠTEKAUEROVÁ, V. Pedotransferové funkcie a ich aplikácia pri modelovaní vodného režimu pôd. Bratislava: Slovenská technická univerzita, 2011, 101 s. ISBN 978-80-227-3431-8.

AED41 ONDERKA, Milan - PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján - MÉSZÁROŠ, Ivan. Long-term trends and seasonality of Danube water quality at Bratislava. In *Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia: VII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Vinianskej jazero 27 - 29. máj 2008 : Influence of Anthropogenic Activities of Water Regime of Lowland Territory: 7th International Conference* [elektronický zdroj]. Jozef Ivančo, Dana Pavelková, Milan Gomboš, Andrej Tall. 1 CD-ROM (366 s.). - Bratislava ; Michalovce : ÚH SAV, 2008, 11 s. ISBN 978-80-89139-15-6. Názov z CD-ROM.

Ohlasy:

[3] BARA, M., VELÍSKOVÁ, Y. Trends in water resources quality regarding to agro-ecosystem along Gabčíkovo – Topolníky Channel. In *Növénytermelés*, 2012, vol. 61, Suppl. 4, p. 393-396.

[3] KOCZKA BARA, Márta - VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta. Evaluation of groundwater and surface water quality in the locality of Chotárny Channel (Rye Island, Slovakia). In *Növénytermelés*, 2013, vol. 62, supplement, p. 363-366. ISSN 0546-8191.

[3] KOCZKA BARA, Márta - ŠEBOVÁ, Emília - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Analysis of Surface Water-Groundwater Interaction in a Lowland Area: a Case Study. In *EWRA 2013 Porto - 8th international conference Water Resources Management and Changing Context : proceedings* [elektronický zdroj]. Editors Rodrigo Maia, António Guerreiro de Brito, Abílio Seca Teixeira, José Tentúgal Valente, Joao Pedro Pego. - Porto : EWRA, 2013, s. 1289-1298. ISBN 978-989-95557-8-5.

[4] BARA, Márta - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Analýza kvality vodných zdrojov pozdĺž kanálu Gabčíkovo – Topolníky. In *Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012*. Editor R. Cabada. Bratislava: STU, 2012, s. 67-73. ISBN 978-80-227-3593-3.

[4] KOCZKA BARA, Márta - VELÍSKOVÁ, Yvetta - TAKÁČOVÁ, D. Zaťaženie podzemných a povrchových vôd na Žitnom ostrove plošnými a bodovými zdrojmi znečistenia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 1, p. 117 - 125. ISSN 1335-6291.

AED42 PÁSZTOROVÁ, M. - IGAZ, D. - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Stanovenie retenčných kriviek pôd v povodí rieky Hron pomocou pedotransferových funkcií. In *19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS : Geophysical Institute of SAS, 2011, s. 608-615. ISBN 978-80-89139-26-2. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader 7.0.

Ohlasy:

[3] GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav - PAVELKOVÁ, Dana. Evaporation 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 Environment of Central Europe and USA. Volume XLI., 2012. Ed. J. Halasi-Kun ; V. Štekauerová, I. Fodor, V. Nagy, R. Lo Pinto. - Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2012, s. 71-102. ISBN 978-963-9899-59-9.

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

- AED43 PAVELKOVÁ, Dana - MATI, Rastislav. Kvantifikácia množstva prístupnej vody pre rastlinný kryt z hľadiska pôdneho druhu. In *16. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : Zborník recenzovaných príspevkov* [elektronický zdroj]. Editor Anežka Čelková. 1 CD-ROM (972 s.). - Bratislava : ÚH SAV, 2008, s. 411-417. ISBN 978-80-89139-16-3. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Acrobat Reader.

Ohlasy:

[3] SEMANCOVÁ, P., KO TOROVÁ, D. The water storage in soil at its different cultivation. In *Növénytermelés*, 2012, vol. 61, Suppl. 4, p. 223-226

[4] KOTOROVÁ, D. Zásoba vody v profile flumizeme glejovej pri rozdielnej agrotechnike. In *XVII. Okresné dni vody : zborník referátov*. Bratislava ; Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa Michalovce 2013, s. 67-72. ISBN 978-80-89139-29-3.

[4] KOTOROVÁ, D., JAKUBOVÁ, J. Zmeny zásoby vody v profile fluvizeme glejovej po extrémne vlhkom roku 2010. In *19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 356-364. ISBN 978-80-89139-26-2.

- AED44 PEKÁROVÁ, Pavla. Hydrologické scenáre vývoja odtokového režimu Bodrogu. In *Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : III. vedecká konferencia*. - Michalovce, Zemplínska Širava : Ústav hydrológie Slovenskej akadémie vied, 1999, s. 90-95. ISBN 80-96-7808-6-7.

Ohlasy:

[4] BAČOVÁ MITKOVÁ, Veronika. Rozdielne prístupy odhadu objemov povodňových vln na rieke Bodrog. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 296-303. ISSN 1335-6291

- AED45 PEKÁROVÁ, Pavla - SVOBODA, Aleš - MIKLÁNEK, Pavol - HALMOVÁ, Dana - PEKÁR, Ján. Problémy povodní na malých tokoch II. ČASŤ – Modelovanie povodne modelom NLC. In *Manažment povodí a povodňových rizík : zborník príspevkov - proceedings of the conference*. - Bratislava : VÚVH, 2011, s. 1-10. ISBN 978-80-89062-83-6. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader 7.0.

Ohlasy:

[3] ORFÁNUS, Tomáš - JENČO, M. Transformation of subsurface flow to surface runoff by forest roads and its contribution to destructive flood in Píla village in June 2011. Marián Jenčo. In *HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí*. - Praha : Ústav pro

hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav, 2014, s. 352-358.

- AED46 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. Hodnotenie vodného režimu pôd v rôznych ekosystémoch = Evaluation of soil water regime at different ecosystems. In *Bioklimatológia a voda v krajine*. Editor Milan Lapin ; editor František Matejka. - Bratislava : FMI, Comenius University, 2006. ISBN 80-89186-12-2.

Ohlasy:

[3] VITKOVÁ, Justína - NOVÁKOVÁ, Katarína. Zmeny v zásobách vody v pôde na Záhorskej nížine. Katarína Nováková. In *HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí*. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav, 2014, s. 558-562.

- AED47 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Method of calculation of the water retention curve main wetting branch and its verification. In *Pollution and water resources Columbia University seminar proceedings*. George Halasi-Kun, Vlasta Štekauerová, Miklós Neményi, Richard Lo Pinto. - Bratislava : Slovak Academy of Sciences Institute of Hydrology, 2004. ISBN 80-89139-06-X.

Ohlasy:

[4] BURGER, F., ČELKOVÁ, A. Transport of irrigation salts in soils of danube lowland. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 55-68. ISBN 978-80-89139-26-2.

- AED48 ŠÚTOR, Július - GOMBOŠ, Milan - IVANČO, Jozef. Impact of extreme meteorological events on water regime in condition of East - Slovakian lowland. In *Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie „Bioklimatologické pracovné dni 2004 - Zmeny podnebia - extrémny počasie - organizmy a ekosystémy“*, : Viničky. - Nitra : SPU, 2004.

Ohlasy:

[4] MAJERČÁK, J., ČELKOVÁ, A. Pôdne sucho z hľadiska matematického simulačného modelovania. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 464-469. ISBN 978-80-89139-26-2.

- AED49 ŠÚTOR, Július. Impact of Hydropower Plant Gabčíkovo upon the Subsurface Water Retention in the Rye Island (Žitný Ostrov). In *10 s..* - Bratislava : SHMÚ, 2000.

Ohlasy:

[4] SKALOVÁ, J., ŠTEKAUEROVÁ, V. Pedotransferové funkcie a ich aplikácia pri modelovaní vodného režimu pôd. Bratislava: Slovenská technická univerzita, 2011, 101 s. ISBN 978-80-227-3431-8.

[4] ŠEBOVÁ, E., VELÍSKOVÁ, Y. Faktory ovplyvňujúce interakciu povrchových a podzemných vôd - doterajšie skúsenosti a výsledky. In *Fyzika*

vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 453-466. ISBN - 978-80-89139-23-1.

- AED50 ŠÚTOR, Július - MAJERČÁK, Juraj. Kvalifikácia tokov vody na dolnej hranici nenasýtenej zóny. In *Acta Hydrologica Slovaca*. Zost. Ľubomír Lichner. - Bratislava : ÚH SAV, 1998, s. 142-152. ISBN 80-967808-3-2.
Ohlasy:
[4] SKALOVÁ, J., ŠTEKAUEROVÁ, V. Pedotransferové funkcie a ich aplikácia pri modelovaní vodného režimu pôd. In Bratislava: Slovenská technická univerzita, 2011, 101 s. ISBN 978-80-227-3431-8.
- AED51 ŠÚTOR, Július - GOMBOŠ, Milan - MATI, Rastislav. Kvantifikácia pôdneho sucha a jej interpretácia. In *Bioclimatology and natural hazards* [elektronický zdroj]. Editori Katarína Střelcová, Jaroslav Škvarenina. - Bratislava : Slovak Bioclimatological Society at the Slovak Academy of Sciences, 2007, 9 s. ISBN 978-80-228-17-60-8. Elektronický zborník na CD-ROM.
Ohlasy:
[4] TEKUŠOVÁ, M., HORECKÁ, V., JANČOVIČOVÁ, Ľ. Long-term observation of the state of the ground in Hurbanovo. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 759-771. ISBN 978-80-89139-26-2.
- AED52 ŠÚTOR, Július - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Stanovenie hydrolimitov pôdy PVK, BZD a BD zo zrnitosti zloženia pôdy. In *Zborník Bioklimatologické pracovné dni 2003 "Funkcia energetickej a vodnej bilancie v bioklimatických systémoch"*. - Nitra : Slovenská bioklimatologická spoločnosť SAV : Česká bioklimatologická spoločnosť : Katedra biometeorológie a hydrológie FZKI SPU : Odbor vodného hospodárstva SAPV, 2003.
Ohlasy:
[1.2] BAREK, V. - HALAJ, P. – ZEMBERY, J. - BAREKOVA, A. - HALAJOVA, D. MODERN MANAGEMENT METHODS IN MICROIRRIGATION USE. In The 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2013 : Hydrology and Water Resources , Soil, Forest Ecosystems, Marine and Ocean Ecosystems. - Sofia : STEF 92, 2013, s. 221-228. ISBN 978-619-7105-02-5. ISSN 1314-2704., SCOPUS
- AED53 ŠÚTOR, Július - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Určovanie bodov vlhkostnej čiary zo základných fyzikálnych charakteristík pôdy. In *Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : III. vedecká konferencia*. - Michalovce, Zemplínska Šírava : Ústav hydrológie Slovenskej akadémie vied, 1999, s. 351-357. ISBN 80-96-7808-6-7.
Ohlasy:
[2.1] SKALOVA, J. - CISTY, M. - BEZAK, J. COMPARISON OF THREE REGRESSION MODELS FOR DETERMINING WATER RETENTION

CURVES. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS.
ISSN 0042-790X, 2011, vol. 59, no. 4, p. 275-284., WOS

- AED54 VELÍSKOVÁ, Yvetta. Hodnoty koeficientu priečnej disperzie na rieke Hron v Úseku Banská Bystrica - Šalková. In *Hydrologické dni 2005 : Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov*. - Bratislava ; Praha : SHMÚ : ČVUT : STU, 21.-23. september 2005, 10 s. ISBN 80-88907-53-5.

Ohlasy:

- [3] BAROKOVÁ, Dana - DUŠEK, Petr. The groundwater level regime control nearby SHPP Šalková. In *Colloquium on Landscape Management 2013*. - Brno : Mendelova univerzita v Brně, 2013, p. 1-4. ISBN 978-80-7375-920-9
- [4] DUŠEK, Petr - BAROKOVÁ, Dana - ŠOLTÉSZ, Andrej. Impact of the small hydropower plant in Šalková on the groundwater level regime. In *Water Management and Hydraulic Engineering : proceedings of the 13th International Symposium*. Bratislava, SR, 9.-12.9.2013 [elektronický zdroj]. Editor A. Šoltész ; ďalší editori Š. Stanko, I. Škultétyová, Recenzenti: A. Šoltész, P. Dušička, Š. Stanko, I. Škultétyová. - Bratislava : STU, 2013, s. 113-120. ISBN 978-80-227-4003-6.

- AED55 VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta - SOKÁČ, M. Pozdĺžna disperzia v povrchových tokoch s malým pozdĺžnym sklonom. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : Physics of Soil Water: 18th slovak - czech - polish scientific seminar - VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou: Influence of Anthropogenic Activities of Water Regime of Lowland Territory: 8th International Conference*. Editori Milan Gomboš, Dana Pavelková, Andrej Tall. 1 CD-ROM (627 p.). - Michalovce : ÚH SAV, 2011, s. 534-545. ISBN 978-80-89139-23-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader X.

Ohlasy:

- [4] PECHÁČOVÁ, Katarína - ŠINKA, Zoltán - OCHMANOVÁ, Lucia - HALAJ, Peter. Aplikácia modelu HEC-RAS pri výskume faktorov ovplyvňujúcich šírenie znečistenia v malom vodnom toku, Application of HEC-RAS Model for Research of Factors Affecting the Pollution Propagation in Small Streams. In *Acta horticulturae et regiotecturae*, 2012, roč. 15, č. 2, s. 49 - 52

- AED56 VELÍSKOVÁ, Yvetta - SOKÁČ, M. - HALAJ, P. Simulácia transportu znečistenia na hornom úseku rieky Ondava [Simulation of pollution spreading at upper part of Ondava River]. In *XVI. Okresné dni vody : Zborník referátov, Michalovce 29.-30. Marec 2012*. Editori M. Gomboš, D. Pavelková. - Michalovce : ÚH SAV, 2012, s. 93-96. ISBN 978-80-89139-27-9.

Ohlasy:

- [1.2] PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol. SURFACE AND GROUND WATER POLLUTION BY NITRATES IN EASTERN SLOVAKIA. In *The 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2013 : Hydrology and Water Resources , Soil, Forest Ecosystems, Marine and Ocean Ecosystems*. - Sofia : STEF 92, 2013, s. 341-348. ISBN 978-619-7105-02-5. ISSN 1314-2704., SCOPUS

AED57 VELÍSKOVÁ, Yvetta. Simulácia transportu konzervatívneho znečistenia v povrchových tokoch. In *Hydrologické dni 2005 : Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov*. - Bratislava ; Praha : SHMÚ : ČVUT : STU, 21.-23. september 2005, s. 221-228. ISBN 80-88907-53-5.

Ohlasy:

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠURDA, P., RODNÝ, M. Dopad povodní na vodný režim územia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, 2011, roč. 12, šp.č., s. 171-176.

AEE Scientific papers in foreign non peer-reviewed proceedings, monographs

AEE01 GOMBOŠ, Milan - PAVELKOVÁ, Dana. Odhad vplyvu klimatických zmien na rozdelenie zásob vody v pôdach Medzibodrožia. In *Hydrologické dny 2010 : sborník příspěvků ze 7. národní konference českých a slovenských hydrologů a vodohospodářů, 25. – 27. října 2010 Hradec Králové* [elektronický zdroj]. Eds. M. Vrabec, I. Durčanský, J. Hladný. - Praha : Nakladatelství Český hydrometeorologický ústav, 2010, s. 49-54. ISBN 978-80-86690-84-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.

Ohlasy:

[4] KANDRA, B. Dopad druhovej odlišnosti kultúrnych rastlín na zásoby vody v pôde. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Michalovce: ÚH SAV 2011, s. 177-181. ISBN - 978-80-89139-23-1.

[4] KANDRA, B. Hodnotenie interakcie vybraných plodín s nenasýtenou zónou pôdy na VSN. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*. 2011, roč. XIV., č. 1, s. 6-7.

AEE02 GOMBOŠ, Milan - TALL, Andrej - KANDRA, Branislav. Calibration of Z-meter device for measurement of volumetric moisture of soils. In *EUREKA 2009 : Schedule Proceedings, November 11-13. 2009. 5.5th working session*. Editor J. Pařílková, L. Procházka. - Brno : University of Technology, 2009, s. 69-76. ISBN 978-80-214-3969-6.

Ohlasy:

[1.1] FEJFAROVA, M. The Application of EIS and PIV Methods to the Measurement of Aerated Flow. In *EFM12 - EXPERIMENTAL FLUID MECHANICS*. ISSN 2100-014X, 2013, vol. 45., WOS

[4] ŠOLTÉSZ, A. 25 rokov vedecko-výskumnej činnosti katedry hydrotechniky Stavebnej fakulty STU v Bratislave prer. rozvoj vodného hospodárstva na VSN. In *XVII. Okresné dni vody : zborník referátov*. Bratislava ; Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa Michalovce 2013, s. 11-16. ISBN 978-80-89139-29-3.

AEE03 RODNÝ, Marek - ŠURDA, Peter. Stanovenie indexov meteorologického sucha a ich spojitost' s vodným režimom pôdy lokality Báč na Žitnom ostrove. In *Hydrologické dny 2010 : sborník příspěvků ze 7. národní konference českých a slovenských hydrologů a vodohospodářů, 25. – 27. října 2010 Hradec Králové* [elektronický zdroj]. Eds. M. Vrabec, I. Durčanský, J. Hladný. - Praha : Nakladatelství Český hydrometeorologický ústav, 2010, s. 109-115. ISBN 978-80-86690-84-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.

Ohlasy:

[3] KANDRA, B., TALL, A. Determining the intensity and duration of soil drought by the method of effective precipitation. In *Növénytermelés*, 2011, vol. 60, p. 373-376.

[4] KANDRA, Branislav. Stanovenie dĺžky a intenzity sucha pomocou indexu EP15. In *Okresné dni vody : zborník referátov*. Michalovce : ÚH SAV : VVSK, 2011, s. 61-64. ISBN 978-80-89139-22-4.

AEE04 ŠÚTOR, Július - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. Progóza pôdneho sucha. In *Bioklimatologické aspekty hodnotení procesů v krajine : Sborník příspěvků z mezinárodní konference* [elektronický zdroj]. Editori J. Rožnovský, T. Litschmann. - Brno : Česká bioklimatologická společnost, 2008, 9 S. ISBN 978-80-86690-55-1. Názov z CD-ROM.

Ohlasy:

[2.2] SKALSKÝ, R., NOVÁKOVÁ, M., MIŠKOVÁ, M. Analýza sucha v krajine ako príklad využitia simulačných modelov v geografii. In *Geografický časopis*, 2012, roč. 64, č. 1, s. 55-69, SCOPUS

[3] NOVÁKOVÁ, M., SKALSKÝ, R., TAKÁČ, J. Analýza a hodnotenie výskytu sucha v lokálnych podmienkach – príklad územia Selice. In Eds. Rožnovský Jaroslav, Litschmann Tomáš, Středa Tomáš, Středová Hana. Vláhové poměry krajiny. Sborník recenzovaných příspěvků z mezinárodní konference. Brno: Česká bioklimatologická společnost 2012. ISBN 978-80-86690-78-0, s.112-115

AEE05 ŠÚTOR, Július - GOMBOŠ, Milan - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. The Soil Hydrophysical Characteristics in Medzibodrožie. In *Methodology development for integrated river basin planning : International Conference Proceedings*. Editor E. Flachner. - Budapest : Soil Science and Agricultural Chemistry : Hungarian Academy of Sciences, 2008, pp. 40-45. ISBN 978-963-87616-5-1.

Ohlasy:

[3] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D. Impact of landscape and water management in Slovak part of the Medzibodrožie region on groundwater level regime. In *Journal of Landscape Management*. 2011, vol. 2, no. 2, pp. 41-45

AEF Scientific papers in domestic non peer-reviewed proceedings, monographs

AEF01 BABIAKOVÁ, Gabriela - HOLKO, Ladislav. Experimentálne povodie Bystrianka a hydrológia snehu. In *XIII. Medzinárodné stretnutie snehárov 2008 : Zborník príspevkov*. Editori Daniela Kyselová, Kateřina Hrušková, Martin Slivka. - Bratislava : SHMÚ, 2008, s. 7-18. ISBN 978-80-88907-62-6.

Ohlasy:

[3] HANZELOVÁ, M., HRÍBIK, M., ŠKVARENINA, J. Porovnanie hydrofyzikálnych vlastností snehovej pokrývky v horskom povodí Bystrej v Nízkych Tatrách v minulosti a dnes. In *HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí*. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav, 2014, s. 106-113

AEF02 NOVÁK, Viliam - KŇAVA, Karol. Soil hydrophysical characteristics of experimental site FIR, High Tatras. In *Pokalamitný výskum v TANAP-e, 2008 : Zborník príspevkov z III. seminára, Kongresové Centrum ACADEMIA, Stará*

Lesná, 20-21.november 2008. Editor P. Fleischer, F. Matejka. - Košice :
Geofyzikálny ústav SAV : Výskumná stanica TANAP-u, 2009, s. 165-171. ISBN
978-80-85754-20-9.

Ohlasy:

[4] BIČÁROVÁ, S. Podzemná voda v tatranskom podhorí v rokoch 1992 – 2010. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 42-47. ISBN 978-80-89139-26-2.

AEF03 PARAJKA, Juraj - BLÖSCHL, G. - KIRNBAUER, R. - HAAS, P.
Monitorovanie a modelovanie zmien snehovej pokrývky v oblastiach Schneeberg, Hochschwab a Rax. In *XIII. Medzinárodné stretnutie snehárov 2008 : Zborník príspevkov*. Editori Daniela Kyselová, Kateřina Hrušková, Martin Slivka. - Bratislava : SHMÚ, 2008, s. 97-102. ISBN 978-80-88907-62-6.

Ohlasy:

[4] HOLKO, L., GORBATCHOVA, L., KOSTKA, Z. Snow Hydrology in Central Europe. In *Geography Compass*, 2011, Vol. 5, Issue 4, p. 200-218.

AEF04 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam - STEHLOVÁ, Katarína - ŠÚTOR, Július. Kvantifikácia zásob vody v zóne aerácie pôd ako zdroja vody pre biosféru. In *70 rokov SvF STU : Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie* [elektronický zdroj]. Editori A. Grmanová, M. Minarik. 1 CD-ROM. - Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave : Stavebná fakulta, 2008, 9 s. ISBN 978-80-227-2979-6. Názov z CD-ROM.

Ohlasy:

[4] KANDRA, Branislav. Stanovenie dĺžky a intenzity sucha pomocou indexu EP15. In *Okresné dni vody : zborník referátov*. Michalovce : ÚH SAV : VVSK, 2011, s. 61-64. ISBN 978-80-89139-22-4.

AEGA Abstracts of scientific papers published in foreign impacted journals registered in Current Contents Connect

AEGA01 MIKLÁNEK, Pavol. The estimation of energy income in grid points over the basin using simple digital elevation model. In *General Assembly*. - Hague : European Geophysical Society, 1993, supplement II., C-296.

Ohlasy:

[1.1] FORMETTA, G. - RIGON, R. - CHAVEZ, J.L. - DAVID, O. Modeling shortwave solar radiation using the JGrass-NewAge system. In *GEOSCIENTIFIC MODEL DEVELOPMENT*. ISSN 1991-959X, 2013, vol. 6, no. 4, p. 915-928., WOS

[1.1] WILSON, J.P. Digital terrain modeling. In *GEOMORPHOLOGY*. ISSN 0169-555X, JAN 15 2012, vol. 137, no. 1, SI, p. 107-121., WOS

AFD Published papers from domestic scientific conferences

AFD01 BURGER, František - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Prognózy režimu podzemnej vody na Čenkovskej nive pri modelovom povodňovom stave hladiny Dunaja [Prognosis of groundwater regime at Čenkovská bottomland for simulated flood water level in Danube River]. In *Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012* [elektronický zdroj]. -

Bratislava : STU, 2012, editor R. Cabadaj. ISBN 978- 80-227-3593-3. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.

Ohlasy:

- [4] ČELKOVÁ, Anežka. Numerické modelovanie transportu neadsorbujúcich kontaminantov v podzemnej vode na Čenkovskej nive. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 1, p. 110 - 116. ISSN 1335-6291.

AFD02 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol. Historické povodňové značky v Bratislave v oblasti Vydrickej brány a Zuckermändlu [Historical flood marks in Bratislava in area of the Vydricka gate and Zuckermandel]. In *Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012* [elektronický zdroj]. Editor R. Cabadaj. - Bratislava : STU, 2012, s. 114-127. ISBN 978- 80-227-3593-3. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.

Ohlasy:

- [4] MELO, M., PIŠÚT, P., MELOVÁ, K., VIGLAŠ, P. Zaniknuté značky Dunajskej povodne z roku 1775 v Bratislave. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 2, p. 308-317. ISSN 1335-6291

AFDA Published papers from international scientific conferences in Slovakia

AFDA01 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - ŠKODA, Peter - SVOBODA, Aleš. Analýza výskytu povodní na Dunaji a Váhu. In *Povodne 2010: Príčiny, priebeh a skúsenosti - : príspevky z konferencie s medzinárodnou účasťou - Articles of the Conference with International Participation* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Výskumný ústav vodného hospodárstva, 2010, s. 1-10. ISBN 978 – 80 – 89062 – 71 – 3. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Acrobat Reader.

Ohlasy:

- [4] JENEIOVÁ, K. - KOHNOVÁ, S. – HLAVČOVÁ, K. Modelovanie scenárov extrémnych odtokov v zimnej sezóne na povodí Vištuckého potoka. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 349-359. ISSN 1335-6291

AFG Abstracts of papers from foreign conferences

AFG01 STEHLOVÁ, Katarína - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Applying of climate change Scenarios of selected meteorological Characteristics for Prognosis of hydrological balance Members at Lowlands. In *Geophysical Research Abstracts*. - European Geosciences Union, vol. 7, 2005.

Ohlasy:

- [2.1] VITKOVA, J. - PASZTOROVA, M. - SKALOVA, J. Analysis of the Air Temperature and Precipitation Development at Locality Kuchyna. In *BIOCLIMATE: SOURCE AND LIMIT OF SOCIAL DEVELOPMENT*. 2011, p. 44-47., WOS
- [3] BARA, Márta. Potential Impacts of Climate Change on Base Flow Formation in a Small Basin. In *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Impact of Anthropogenic Activity and Climate Changes on the Environment of Central Europe and USA. Volume XLI.*, 2012. Ed. J. Halasi-Kun ; V. Štekauerová, I. Fodor, V. Nagy, R. Lo Pinto. - Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2012, s. 129-152. ISBN 978-963-9899-59-9.

AFG02 MAJERČÁK, Juraj. Implementation of subprograms for identification of extremal water regime situations in the mathematical simulation model. In

International Conference "Agrophysics for Quality of Life", 31. May - 3. June 2011 : Book of Abstracts. - Lublin : PAN, 2011, s. 119-119. ISBN 978-83-89969-56-9.

Ohlasy:

[3] GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav - PAVELKOVÁ, Dana. Evaporation 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 Environment of Central Europe and USA. Volume XLI.*, 2012. Ed. J. Halasi-Kun ; V. Štekauerová, I. Fodor, V. Nagy, R. Lo Pinto. - Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2012, s. 71-102. ISBN 978-963-9899-59-9.

[3] KANDRA, B., GOMBOŠ, M., PAVELKOVÁ, D., TALL, A. Transpiration of plants under the conditions of controlled water regime. In *Növénytermelés*, 2012, vol. 61, Suppl. 4, p. 447-450.

[4] GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav - PAVELKOVÁ, Dana. Kvantifikácia aktuálnej evapotranspirácie pri rôznych regulačných režimoch hladiny podzemnej vody. In *XVIII. Okresné dni vody : recenzovaný zborník referátov*. Editori M. Gomboš, D. Pavelková ; recenzenti R. Mati, D. Pavelková, M. Gomboš, D. Kotorová. - Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa, 2014, s. 71-76. ISBN 978-80-89139-32-3

[4] GOMBOŠ, M., KANDRA, B. Vplyv regulácie polohy hladiny podzemnej vody na vyparovanie vody z pôdy cez rastlinný kryt. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, vol. 13, no. 1, s. 54-58.

AFG03 MITKOVÁ, Veronika. Calibration of the non-linear river model NLN-Danube for Kienstock-Štúrovo reach of the Danube river. In *Geophysical Research Abstracts*. - European Geosciences Union, vol. 7, 2005.

Ohlasy:

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠURDA, P., RODNÝ, M. Dopad povodní na vodný režim územia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, 2011, roč. 12, šp.č., s. 171-176.

AFG04 ORFÁNUS, Tomáš - MIKULEC, Vladimír. Regionalization of potential water storage capacity of agricultural landscape - a quantification of soil accumulation function. In *Geophysical Research Abstracts*. - European Geosciences Union, vol. 7, 2005.

Ohlasy:

[1.1] MARTINEZ, E.M. - CUESTA, T.S. - CANCELA, J.J. THE EFFICIENCY OF DIFFERENT ESTIMATION METHODS OF HYDRO-PHYSICAL LIMITS(1). In *REVISTA BRASILEIRA DE CIENCIA DO SOLO*. ISSN 0100-0683, NOV-DEC 2012, vol. 36, no. 6, p. 1756-1768., WOS

[1.1] PIEDALLU, C. - GEGOUT, J.C. - BRUAND, A. - SEYNAVE, I. Mapping soil water holding capacity over large areas to predict potential production of forest stands. In *GEODERMA*. ISSN 0016-7061, JAN 15 2011, vol. 160, no. 3-4, p. 355-366., WOS

AGI Reports on solved scientific and research tasks

AGI01 KOSORIN, Karol. *Hydraulické zásady a výpočtové prostriedky optimalizácie hladinového a prietokového režimu ovládaných kanálových sústav nížinných oblastí*. Bratislava : ÚH SAV, 1988. 67 s.

Ohlasy:

[3] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J., NAGY, V. Effect of Groundwater level on Soil Water Regime of Rye Island as an Important Factor for Soil Drought Diagnosis. In Eds. Bálint G., Domokos M. XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management. Budapest: VITUKI, 2011, s. 1-14, ISBN 978-963-511-152-7

AGI02 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - RONČÁK, Peter - HALMOVÁ, Dana. *FLOOD REGIME OF RIVERS IN THE DANUBE RIVER BASIN : phase II. Objective O5 - Development of relations between values of NAO indexes and discharge series*. Report December 2010 on a activities of the Project No. 9. Bratislava : Institute of Hydrology, 2010. 36 s.

Ohlasy:

[3] KARABOVÁ, B. Analysis of the danube river runoff regime. In Eds. Bálint G., Domokos M., XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, Budapest, VITUKI, 2011, s. 1-7, ISBN 978-963-511-152-7

[4] JENEIOVÁ, K. - SABO, M. - KOHNOVÁ, S. Detekovanie trendu v dlhodobých časových radoch maximálnych ročných prietokov na Slovensku. In Acta Hydrologica Slovaca, 2014, roč. 15, č. 1, p. 161-170. ISSN 1335-6291.

AGI03 SZOLGAY, Ján - HLA VČOVÁ, K. - PARAJKA, Juraj - ČUNDERLÍK, J. *Vplyv klimatickej zmeny na odtokový režim na Slovensku*. Bratislava : MŽP SR, SHMÚ, 1997. s.11-108.

Ohlasy:

[3] JAKUBIS, M. Vplyv základných hydrologických charakteristík malých horských povodí na morfogénu korýt bystrín. In Editori Šír M., Tesař M. Hydrologie malého povodí 2011. Praha: Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, 2011, s.189-196. ISBN 978-80-02-02290-9

BCB Textbooks for primary and secondary schools

BCB01 VELEBNÝ, V. - NOVÁK, Viliam - SKÁLOVÁ, J. - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - MAJERČÁK, Juraj. *Vodný režim pôd*. Bratislava : Edičné stredisko STÚ, 2000. 180 s.

Ohlasy:

[1.1] MATI, R. - KOTOROVA, D. - GOMBOS, M. - KANDRA, B. Development of evapotranspiration and water supply of clay-loamy soil on the East Slovak Lowland. In AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT. ISSN 0378-3774, MAY 15 2011, vol. 98, no. 7, p. 1133-1140., WOS

[3] VITKOVÁ, Justína - NOVÁKOVÁ, Katarína. Zmeny v zásobách vody v pôde na Záhorskej nížine. Katarína Nováková. In HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav, 2014, s. 558-562.

[4] NOVÁKOVÁ, K., SOBOCKÝ, I., PÍŠ, V. Monitoring vodného režimu pôdy na Záhorskej nížine. In 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 541-549. ISBN 978-80-89139-26-2.

- [4] PÁSZTOROVÁ, M. - VITKOVÁ, Justína - JARABICOVÁ, M. - NAGY, Viliam. Vplyv vodného diela Gabčíkovo na vodný režim pôd. In Acta Hydrologica Slovaca, 2013, roč. 14, č. 2, p. 429-436. ISSN 1335-6291.

BCI University course materials and instructional texts

- BCI01 VELEBNÝ, V. - NOVÁK, Viliam. *Hydropedológia*. Bratislava : SVŠT, 1989. s. 11-99.

Ohlasy:

- [1.1] VICANOVA, M. - TOMAN, F. - MASICEK, T. - VACHOVA, L. Comparison of Soil Infiltration Capability and Selected Physical Properties of Two Locations. In BIOCLIMATE: SOURCE AND LIMIT OF SOCIAL DEVELOPMENT. 2011, p. 124-127., WOS

FAI Editorial work on book publications (bibliographies, encyclopedias, catalogues, dictionaries, collective publications/proceedings, atlases ...)

- FAI01 *Status and Perspectives of Hydrology in Small Basins : proceedings of the Workshop held at Goslar-Hahnenklee, Germany, 30 March-2 April 2009*. IAHS Publ. 336. Editors A. Herrmann, S. Schumann. Wallingford : IAHS, 2010. 314 p. ISBN 978-1-907161-08-7.

Ohlasy:

- [1.1] BANASIK, K. - HEJDUK, L. Long-term Changes in Runoff from a Small Agricultural Catchment. In SOIL AND WATER RESEARCH. ISSN 1801-5395, 2012, vol. 7, no. 2, p. 64-72., WOS

GAI Reports

- GAI01 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - HALMOVÁ, Dana. *FLOOD REGIME OF RIVERS IN THE DANUBE RIVER BASIN : Phase I. Objective O1 - Average daily discharge and annual peak discharge series collection* = Report December 2009 on a activities of the Project No. 9. Bratislava : Institute of Hydrology, 2009. 16 s.

Ohlasy:

- [3] KARABOVÁ, B. Analysis of the danube river runoff regime. In Eds. Bálint G., Domokos M., XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, Budapest, VITUKI, 2011, s. 1-7, ISBN 978-963-511-152-7

- GAI02 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - ONDERKA, Milan - HALMOVÁ, Dana - BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika - MÉSZÁROŠ, Ivan - ŠKODA, Peter. *PROJECT 9, FLOOD REGIME OF RIVERS IN THE DANUBE RIVER BASIN : A case study of the Danube at Bratislava* = National report for the IHP UNESCO. Bratislava : Institute of Hydrology SAS : Slovak Committee for Hydrology, 2008. 51 s.

Ohlasy:

- [1.1] BEZAK, N. - BRILLY, M. - SRAJ, M. Comparison between the peaks-over-threshold method and the annual maximum method for flood frequency analysis. In HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES. ISSN 0262-6667, 2014, vol. 59, no. 5, p. 959-977., WOS
- [1.1] DIODATO, N. - BELLOCCHI, G. Decadal modelling of rainfall-runoff erosivity in the Euro-Mediterranean region using extreme precipitation indices. In

GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181, APR 2012, vol. 86-87, p. 79-91., WOS

[1.1] KRYZANOWSKI, A. - BRILLY, M. - RUSJAN, S. - SCHNABL, S. Review Article: Structural flood-protection measures referring to several European case studies. In NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES. ISSN 1561-8633, 2014, vol. 14, no. 1, p. 135-142., WOS

GII Other publications and documents which is not possible to categorize into classes/categories mentioned above

GII01 LICHNER, Ľubomír. Editorial and preface to thematic issue on biohydrology. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2013, vol. 61, no. 1, p. 1-2. (0.653 - IF2012). (2013 - SCOPUS, WOS). ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

[2.1] BAVEYE, P.C. Addressing key challenges to interdisciplinary research on water-related issues: Biologists' engagement and funding structure. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, DEC 2013, vol. 68, no. 6, p. 1087-1088., WOS

[2.1] ENKU, Temesgen - TADESSE, Adugnaw - YILAK, Debebe L. - GESSESSE, Azalu A. - ADDISIE, Meseret B. - ABATE, Mengiste - ZIMALE, Fasikaw A. - MOGES, Mamaru A. - TILAHUN, Seifu A. - STEENHUIS, Tammo S. Biohydrology of low flows in the humid Ethiopian highlands: The Gilgel Abay catchment. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, 2014, vol. 69, no. 11, pp. 1502., WOS