

Zoznam publikačnej činnosti
Pracovisko: SAVHYDRO - Ústav hydrológie SAV
Roky vykazovania: 2009

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

AAB01 BURGER, František - ČELKOVÁ, Anežka. *Salinizácia a kontaminácia podpovrchového environmentu* [elektronický zdroj]. Bratislava : Ústav hydrológie 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.

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01 STEHLOVÁ, 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.

ABC02 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.

ABC03 NOVÁK, Viliam. Physiological Drought - How to Quantity it? In *Bioclimatology and Natural Hazards. Springer Netherlands*. - [Dordrecht] : Springer Science+Business Media B.V., 2009, pp. 89-96. (2009 - WOS). ISBN 978-1-4020-8875-9.

ABC04 PEKÁROVÁ, Pavla - HALMOVÁ, Dana - MIKLÁNEK, Pavol - BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika - SVOBODA, Aleš - PEKÁR, Ján - NOVÁK, Jan. Extreme Flood Event Scenarios for Uh River at Lekarovce (Slovakia). 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. 146-170. ISBN 978-963-9899-11-7.

ABC05 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - ŠÚTOR, Július - NAGY, Viliam. Natural Environment of the Rye Island (Žitný ostrov). 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. 15-38. ISBN 978-963-9899-11-7.

ABC06 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.

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

ADCA01 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, SCOPUS). ISSN 0006-3088.

ADCA02 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, SCOPUS). ISSN 0006-3088.

- ADCA03 HOLKO, Ladislav - ŠKVARENINA, Jaroslav - KOSTKA, Zdeněk - FRÍČ, M. - STARONĚ, 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, SCOPUS). ISSN 0006-3088.
- ADCA04 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, SCOPUS). ISSN 0006-3088.
- ADCA05 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.
- ADCA06 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, SCOPUS). ISSN 0006-3088.
- ADCA07 NOVÁK, Viliam - LICHNER, 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, SCOPUS). ISSN 0006-3088.
- ADCA08 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 004-6979.
- ADCA09 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.
- ADCA10 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, SCOPUS). ISSN 0006-3088.
- ADCA11 ŠÍR, Miloslav - LICHNER, Ľubomír - HALLETT, P.D. - MARTINKOVÁ, A. Simulation of phytomass productivity based on the optimum temperature for plant growth in a cold climate. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2009, vol. 64, no. 3, p. 615-619. (0.406 - IF2008). (2009 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0006-3088.
- ADCB Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch neimpaktovaných**
- 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. (1.190 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0133-3720.
- 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. (1.190 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

- ADCB03 ORFÁNUS, Tomáš. Soil water stress for corn influenced by evapotranspiration and textural heterogeneity of soil at field scale. In *Cereal Research Communications*, 2009, vol. 37, suppl. p. 541-544. (1.190 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0133-3720.
- ADCB04 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. (1.190 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0133-3720.
- ADCB05 ŠÚTOR, Július - RODNÝ, Marek. Prognosis of soil drought. In *Cereal Research Communications*, 2009, vol. 37, suppl., p. 395-398. (1.190 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0133-3720.
- ADCB06 VELÍSKOVÁ, Yveta - DULOVÍČOVÁ, 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. (1.190 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0133-3720.
- ADEB Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných**
- ADEB01 BONACCI, O. - PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol. Analysis of long temporal series of discharges and temperatures of the danube water at Bratislava (Slovakia) | [Analiza dugih vremenskih nizova protoka i temperatura vode dunava kod Bratislave (Slovačka)]. In *Hrvatske Vode : Časopis za vodno gospodarstvo*, 2009, vol. 17, no. 68, pp. 103-112. (2009 - SCOPUS). ISSN 1330-1144.
- ADEB02 GAJDOŠ, V. - MOJZEŠ, A. - NAGY, Viliam - ROZIMANT, K. - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Použitie geofyzikálnych metód pre hodnotenie vlhkostných pomerov v nenasýtenej zóne. In *Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské Technické univerzity Ostrava : Řada stavební*, 2009, roč. 9, č. 2, s. 49-60. ISSN 1801-1764.
- ADEB03 HASENAUER, S. - KOMMA, J. - PARAJKA, Juraj - WAGNER, W. - BLÖSCHL, G. Bodenfeuchtedaten aus Fernerkundung für hydrologische Anwendungen. In *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft*, 2009, vol. 61, no 7-8, p. 117-123. ISSN 0945-358X.
- ADEB04 HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeněk. Hydrological processes in mountains - the knowledge gained in the Jalovecký creek catchment, Slovakia. In *Landschaftsökologie und Umweltforschung*, 2009, heft 50, pp. 101-104. ISSN 0170-7299.
- ADEB05 HOLKO, Ladislav - SOKRATOV, S. - SHMAKIN, A. - KOSTKA, Zdeněk. Simulation of snow water equivalent by mathematical models of different complexity. In *Glyatsiologicheskikh Issledovanií [Data of Glaciological Studies]*, 2009, no. 107, p. 72-80. ISSN 0145 8752.
- ADEB06 PARAJKA, Juraj - JANSÁ, J. - BLÖSCHL, G. Bestimmung des Schneevorrates in Einzugsgebieten mittels Fernerkundungsmethoden. In *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft*, 2009, vol. 61, no 7-8, pp. 125-131. ISSN 0945-358X.
- ADEB07 PEKÁROVÁ, Pavla - PACL, Juraj - MIKLÁNEK, Pavol - ŠKODA, Peter - PEKÁR, Ján. Long-term discharge trend and multi-annual variability analysis of the mountainous Bela River (Slovakia) in 1895-2006. In *Landschaftsökologie und Umweltforschung*, 2009, heft 50, pp. 201-204. ISSN 0170-7299.
- ADEB08 PEKÁROVÁ, Pavla - ONDERKA, Milan - MIKLÁNEK, Pavol - HALMOVÁ, Dana - PEKÁR, Ján. Mass balance of dissolved chemicals in microbasins with different land cover. In *Folia Geographica*, 2009, vol. XL, pp. 57-70. ISSN 0071-6715.

ADEB09 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - MIKULEC, Vladimír. Variability of saturated hydraulic conductivities in the agriculturally cultivated soils. In *Soil and Water Research*, 2009, vol. 4, no. 4, pp. 14-21. (2009 - SCOPUS). ISSN 1801-5395.

ADEB10 TESAŘ, Miroslav - ŠÍR, Miloslav - LICHNER, Ľubomír. Soil water retention and gross primary productivity in the long-term monitored catchment in the Šumava Mts. In *Landschaftsökologie und Umweltforschung*, 2009, heft 50, pp. 261-264. ISSN 0170-7299.

ADFB Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADFB01 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.

ADFB02 BURGER, František. Charakteristiky režimu podzemnej vody pririečnych území po výstavbe ochranných opatrení plánovanej zdrže Nagymaros. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, č. 2, p. 336-344. ISSN 1335-6291.

ADFB03 DUŠIČKA, P. - ŠOLTÉSZ, Andrej - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - DLAPA, Pavel. Centrum excelentnosti integrovanej protipovodňovej ochrany územia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, č. 2, p. 409-411. ISSN 1335-6291.

ADFB04 GOMBOŠ, Milan - ŠÚTOR, Július - KANDRA, Branislav. Kvantifikácia zložiek vodného režimu pôd v procese tvorby pôdneho sucha. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, č. 1, p. 60-68. ISSN 1335-6291.

ADFB05 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.

ADFB06 GOMBOŠ, Milan - ŠÚTOR, Július - TALL, Andrej - KANDRA, Branislav - PAVELKOVÁ, Dana. Vplyv existencie puklín na stanovenie zásob vody v pôde. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, č. 2, p. 361-372. ISSN 1335-6291.

ADFB07 HALMOVÁ, Dana - MELO, Marián. Vplyv potenciálnych klimatických zmien na zabezpečenie požadovanej dodávky vody vodnou nádržou Liptovská Mara. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, č. 2, p. 312-321. ISSN 1335-6291.

ADFB08 HOLKO, Ladislav - HLAVATÁ, Helena - KOSTKA, Zdeněk - 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.

ADFB09 KANDRA, Branislav - GOMBOŠ, Milan - ŠÚTOR, Július. Kvantifikácia tokov vody medzi zónou aerácie pôdy a hladinou podzemnej vody. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, č. 1, p. 84-93. ISSN 1335-6291.

ADFB10 KOSORIN, Karol. Numerická simulácia a posúdenie hladinového režimu v povodí Dlhého kanála. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, č. 2, p. 322-327. ISSN 1335-6291.

ADFB11 KOSTKA, Zdeněk. Reakcia odtoku na zrážkovú udalosť v horskom povodí. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, č. 1, p. 130-139. ISSN 1335-6291.

ADFB12 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.

- ADFB13 MATI, Rastislav - PAVELKOVÁ, Dana. Vyhodnotenie vplyvu povodňových situácií na riekach Laborec a Latorica na hladinu podzemných vôd v okolí poldra Beša. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, č. 1, p. 75-83. ISSN 1335-6291.
- ADFB14 ONDERKA, Milan - MELICHERČIK, I. Spatial discretization of the nesterov fire rating index using multispectral satellite imagery. In *Meteorologický časopis*, 2009, roč. 12, no. 2-3, s. 61-67. ISSN 1335-339X.
- ADFB15 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.
- ADFB16 PEKÁR, Ján - PEKÁROVÁ, Pavla - ONDERKA, Milan - MIKLÁNEK, Pavol - ŠKODA, Peter. Doplnenie radu mesačných hodnôt teploty vody Dunaja v stanici Bratislava za obdobie 1901–1925. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, č. 1, p. 151-157. ISSN 1335-6291.
- ADFB17 PEKÁROVÁ, Pavla - ONDERKA, Milan - PEKÁR, Ján - RONČÁK, Peter - MIKLÁNEK, Pavol. Prediction of water quality in the Danube River under extreme hydrological and temperature conditions. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2009, vol. 57, no. 1, p. 3-15. (2009 - SCOPUS). ISSN 0042-790X.
- ADFB18 PEKÁROVÁ, Pavla - HALMOVÁ, Dana. Snow water equivalent measurement and simulation in microbasins with different vegetation cover. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2009, vol. 57, no. 2, p. 88-99. (2009 - SCOPUS). ISSN 0042-790X.
- ADFB19 PEKÁROVÁ, Pavla - HALMOVÁ, Dana - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján - ŠKODA, Peter - LIOVÁ, S. - KUČÁROVÁ, K. Analýza homogenity meraní teploty vody v toku Belej v Podbanskom. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, č. 1, p. 140-150. ISSN 1335-6291.
- ADFB20 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.
- ADFB21 SKALOVÁ, Jana - BREZIANSKÁ, Katarína - VITKOVÁ, J. Reprezentatívne vlhkostné retenčné krivky pre pôdy Záhorskej nížiny. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, č. 1, p. 121-129. ISSN 1335-6291.
- ADFB22 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.
- ADFB23 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.
- ADFB24 ŠÚTOR, Július - NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Využitie gravimetrickej a TDR metódy pre stanovenie kritického stavu zásob vody v pôde pre vývoj rastlinného krytu. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, č. 2, p. 382-387. ISSN 1335-6291.
- ADFB25 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.

ADFB26 TALL, Andrej. Použitie TDR a gravimetrickej metódy pre meranie pôdnej vlhkosti. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*, 2009, roč. XII., č. 1, s. 5-7.

ADFB27 VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta - SOKÁČ, Marcel. Určenie miery pozdĺžnej disperzie pri prúdení s voľnou hladinou v prizmatickom kanáli. Časť 1: Priamy úsek trasy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, č. 1, p. 35-43. ISSN 1335-6291.

ADFB28 VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta - SOKÁČ, M. Určenie miery pozdĺžnej disperzie pri prúdení s voľnou hladinou v prizmatickom kanáli. Časť 2: Zakrivený úsek trasy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, č. 2, p. 328-335. ISSN 1335-6291.

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

AEC01 MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla. 100-year Flood Event Scenario and Flood Risk Assessment for Uh River at Lekarovce (Slovakia). In *Eleventh International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering : Proceedings vol.*. Editor C. Popovska, M. Jovanovski. - Skopje : University of Ss. Cyril and Methodius : Faculty of Civil Engineering, 2009, s. 749-760. ISBN 978-9989-2469-6-8.

AEC02 NAGY, Viliam - MILICS, G. - DEÁKVÁRI, J. - RODNÝ, Marek - ŠURDA, Peter - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - ŠÚTOR, Július - FENYVESI, L. - NEMÉNYI, Miklós. A talaj fajlagos elektromos vezetőképessége és a talajnedvességtartalom közötti összefüggés vizsgálata. In *V. Növénytermesztési Tudományos Nap - Növénytermesztés: Gazdálkodás - Klimaváltozás - Társadalom*. Editor M. Harcsa ; rec. C. Gyuricza. - Budapest : Akadémiai Kiadó, 2009, pp. 169-172. ISBN 978-963-05-8804-1.

AEC03 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.

AEC04 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.

AEC05 VELÍSKOVÁ, Yvetta - SOKÁČ, M. - DULOVIČOVÁ, Renáta. Determination of Longitudinal Dispersion Coefficient in Sewer Networks. In *Eleventh International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering : Proceedings vol.*. Editor C. Popovska, M. Jovanovski. - Skopje : University of Ss. Cyril and Methodius : Faculty of Civil Engineering, 2009, s. 493-498. ISBN 978-9989-2469-6-8.

AEC06 VELÍSKOVÁ, Yvetta - SOKÁČ, M. - DULOVIČOVÁ, Renáta. Longitudinálny disperzný koeficient a jeho stanovenie v stoke so zmenami smeru. In *Současná problematika vodního hospodářství měst a obcí : odborný seminář s mezinárodní účastí*. - Brno : VUT, 2009, s. 187-192. ISBN 978-80-214-3862-0.

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

AED01 BREZIANSKÁ, Katarína. Analýza súčasného a prognózovaného stavu zásob vody v pôde na lokalite Bodíky. 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 Štekauerová, Július Šútor, Marian Ostrožlík, Jana Skalová, Dušan Igaz. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2009, s. 48-58. ISBN 978-80-89139-19-4. Názov z CD-ROM. Požaduje sa.

AED02 BREZIANSKÁ, Katarína. Analýza súčasného a prognózovaného stavu zásob vody v pôde na lokalite Bodíky. In *Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou : zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Michalovce 3. – 4. september 2009*. Rec. Dana Kotorová, Milan Gomboš. - Michalovce : Centrum výskumu rastlinnej výroby : Výskumný ústav agroekológie v Michalovciach : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 27-36. ISSN 978-80-89417-09-4.

AED03 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 Štekauerová, 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.

AED04 ČELKOVÁ, Anežka. Transport a adsorpcia zinku v pôde skúmaná v laboratórnych podmienkach. In *Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou : zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Michalovce 3. – 4. september 2009*. Rec. Dana Kotorová, Milan Gomboš. - Michalovce : Centrum výskumu rastlinnej výroby : Výskumný ústav agroekológie v Michalovciach : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 47-55. ISSN 978-80-89417-09-4.

AED05 GOMBOŠ, Milan - PAVELKOVÁ, Dana. Analýza bezzrážkových období vo vybranej oblasti Východoslovenskej nížiny. In *XIII. Okresné dni vody : Zborník referátov, Michalovce 23. - 24. apríla 2009*. Editor Milan Gomboš, Dana Pavelková, Rastislav Mati. - Michalovce : ÚH SAV, 2009, s. 39-42. ISBN 978-80-89139-18-7.

AED06 GOMBOŠ, Milan - ŠÚTOR, Július - TALL, Andrej - KANDRA, Branislav - PAVELKOVÁ, Dana. Vplyv existencie puklín na stanovenie zásob vody v pôde. 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 Štekauerová, Július Šútor, Marian Ostrožlík, Jana Skalová, Dušan Igaz. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2009, s. 139-151. ISBN 978-80-89139-19-4. Názov z CD-ROM.

AED07 GOMBOŠ, Milan - GOMBOŠ, Tomáš. Plošné zobrazenie geometrických charakteristík nenásytenej zóny Senianskej depresnej oblasti. In *Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou : zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Michalovce 3. – 4. september 2009*. Rec. Dana Kotorová, Milan Gomboš. - Michalovce : Centrum výskumu rastlinnej výroby : Výskumný ústav agroekológie v Michalovciach : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 75-84. ISSN 978-80-89417-09-4.

AED08 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.

AED09 HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeňek - NOVÁK, J. Estimation of groundwater recharge, water balance of small catchments in the High Tatra Mountains in hydrological year 2008. 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. 93-94. (2009 - WOS). ISBN 978-80-900450-1-9. Názov z CD-ROM.

AED10 HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeněk - KHAN, V. - SHMAKIN, A. Spatial distribution of snow water equivalent in the European Part of Russia on 20 february 1966-2005 (winter maxima). 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 Štekauerová, Július Šútor, Marian Ostrožlík, Jana Skalová, Dušan Igaz. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2009, s. 207-216. ISBN 978-80-89139-19-4. Názov z CD-ROM.

AED11 HOLKO, Ladislav - RUBINSTEIN, K. Comparison of the outputs from the global climate model of the Russian hydrometeorological centre with measured data from central Slovakia. 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 Štekauerová, Július Šútor, Marian Ostrožlík, Jana Skalová, Dušan Igaz. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2009, s. 217-222. ISBN 978-80-89139-19-4. Názov z CD-ROM.

AED12 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.

AED13 KANDRA, Branislav - GOMBOŠ, Milan - ŠÚTOR, Július - TALL, Andrej. Interakcia zóny aerácie pôdy s hladinou podzemnej vody. 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 Štekauerová, Július Šútor, Marian Ostrožlík, Jana Skalová, Dušan Igaz. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2009, s. 277-285. ISBN 978-80-89139-19-4. Názov z CD-ROM.

AED14 KANDRA, Branislav. Citlivostná analýza vplyvu HPV na zásoby vody v pôde. In *Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou : zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Michalovce 3. - 4. september 2009*. Rec. Dana Kotorová, Milan Gomboš. - Michalovce : Centrum výskumu rastlinnej výroby : Výskumný ústav agroekológie v Michalovciach : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 99-105. ISSN 978-80-89417-09-4.

AED15 KOVÁČOVÁ, Viera. Variabilita výmenných iónov v nenasýtenej zóne. In *Zborník z medzinárodnej konferencie HYDROCHÉMIA 09 : Aktuálne trendy v hydrogeochémii, 18 - 19. jún 2009*. Editor Renáta Fláková, Zlatica ženišová, Ivana Jašová, A. Ďuričková. - Bratislava : Slovenská asociácia hydrogeológov, 2009, s. 160-171. ISBN 978-80-969342-5-6.

AED16 MATI, Rastislav - PAVELKOVÁ, Dana. Hladinový režim povrchových a podzemných vôd v okolí poldra Beša v čase jeho napúšťania. In *XIII. Okresné dni vody : Zborník referátov, Michalovce 23. - 24. apríla 2009*. Editor Milan Gomboš, Dana Pavelková, Rastislav Mati. - Michalovce : ÚH SAV, 2009, s. 55-60. ISBN 978-80-89139-18-7.

- AED17 MATI, Rastislav - PAVELKOVÁ, Dana - KOTOROVÁ, Dana - KOVÁČ, Ladislav. Vyhodnotenie zásob vody v pôdnych profiloch poldra Beša vo vzťahu k ich zrnitostnému zloženiu. In *Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou : zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Michalovce 3. – 4. september 2009*. Rec. Dana Kotorová, Milan Gomboš. - Michalovce : Centrum výskumu rastlinnej výroby : Výskumný ústav agroekológie v Michalovciach : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 134-150. ISSN 978-80-89417-09-4.
- AED18 MILICS, G. - NAGY, Viliam - RODNÝ, Marek - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - ŠURDA, Peter - ŠÚTOR, Július - NEMÉNYI, M. Comparison of gravimetric and tdr soil moisture measurement methods from the aspect of site-specific plant production. 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 Štekauerová, Július Šutor, Marian Ostrožlík, Jana Skalová, Dušan Igaz. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2009, s. 391-395. ISBN 978-80-89139-19-4. Názov z CD-ROM.
- AED19 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.
- AED20 NOVÁK, Viliam - ŠURDA, Peter. The influence of a rock fragments on water retention of a stony soils. 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 Štekauerová, Július Šutor, Marian Ostrožlík, Jana Skalová, Dušan Igaz. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2009, s. 441-446. ISBN 978-80-89139-19-4. Názov z CD-ROM.
- AED21 OREŇÁK, M. - FRÍČ, M. - HOLKO, Ladislav - ŠKVARENINA, Jaroslav. Priebeh interceptného procesu horských smrečín v orografickom celku západné Tatry – lokalita Červenec – v hydrologických rokoch 2006-2008. 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 Štekauerová, Július Šutor, Marian Ostrožlík, Jana Skalová, Dušan Igaz. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2009, s. 459-468. ISBN 978-80-89139-19-4. Názov z CD-ROM.
- AED22 PAVELKOVÁ, Dana - GOMBOŠ, Milan. Plošná variabilita mocnosti nenasýtenej zóny v pôdach Medzibodrožia. 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 Štekauerová, Július Šutor, Marian Ostrožlík, Jana Skalová, Dušan Igaz. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2009, s. 509-517. ISBN 978-80-89139-19-4. Názov z CD-ROM.
- AED23 PAVELKOVÁ, Dana. Vývojové trendy hladiny podzemnej vody na Medzibodroží. In *Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou : zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Michalovce 3. – 4. september 2009*. Rec. Dana Kotorová, Milan Gomboš. - Michalovce : Centrum výskumu rastlinnej výroby : Výskumný ústav agroekológie v Michalovciach : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 151-162. ISSN 978-80-89417-09-4.

AED24 RODNÝ, Marek. Odhad bodov vlhkostnej retenčnej krivky využitím množín umelých neurónových sietí. In *Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou : zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Michalovce 3. – 4. september 2009*. Rec. Dana Kotorová, Milan Gomboš. - Michalovce : Centrum výskumu rastlinnej výroby : Výskumný ústav agroekológie v Michalovciach : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 181-190. ISSN 978-80-89417-09-4.

AED25 SOKÁČ, M. - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Použitie numerickej simulácie ako nástroja na posudzovanie vplyvu odľahčených odpadových vôd na prirodzený povrchový tok. 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 Štekauerová, Július Šútor, Marian Ostrožlík, Jana Skalová, Dušan Igaz. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2009, s. 566-572. ISBN 978-80-89139-19-4. Názov z CD-ROM.

AED26 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam - ŠÚTOR, Július. Vplyv hladiny podzemnej vody na vodný režim pôd Žitného ostrova. In *Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou : zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Michalovce 3. – 4. september 2009*. Rec. Dana Kotorová, Milan Gomboš. - Michalovce : Centrum výskumu rastlinnej výroby : Výskumný ústav agroekológie v Michalovciach : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 200-209. ISSN 978-80-89417-09-4.

AED27 ŠURDA, Peter - ANTAL, Jaroslav. Určenie vplyvu rôzneho pokrytia povrchu pôdy na zrážkovo-odtokový proces z hľadiska vzniku erózie pôdy. In *Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou : zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Michalovce 3. – 4. september 2009*. Rec. Dana Kotorová, Milan Gomboš. - Michalovce : Centrum výskumu rastlinnej výroby : Výskumný ústav agroekológie v Michalovciach : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 210-218. ISSN 978-80-89417-09-4.

AED28 ŠÚTOR, Július - NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Využitie gravimetrickej a TDR metódy pre stanovenie kritického stavu zásob vody v pôde pre vývoj rastlinného krytu. 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 Štekauerová, Július Šútor, Marian Ostrožlík, Jana Skalová, Dušan Igaz. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2009, s. 658-664. ISBN 978-80-89139-19-4. Názov z CD-ROM.

AED29 TALL, Andrej - PAVELKOVÁ, Dana. Identifikácia extrémne suchých období vo vybraných lokalitách VSN pomocou Palmerovho indexu závažnosti sucha. In *Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou : zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Michalovce 3. – 4. september 2009*. Rec. Dana Kotorová, Milan Gomboš. - Michalovce : Centrum výskumu rastlinnej výroby : Výskumný ústav agroekológie v Michalovciach : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 219-225. ISSN 978-80-89417-09-4.

AEE Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

AEE01BREZIANSKÁ, Katarína. Vodný režim pôd ovplyvnený predpokladanými klimatickými zmenami. In *Otázky vodohospodárskeho výzkumu a praxe : sborník příspěvků*. Editor I. Marešová, L. Hejduková, P. Punčochář. - Praha : ČVUT, 2009, s. 123-127. ISBN 978-80-01-04444-5.

AEE02GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav - TALL, Andrej. Prejavy a identifikácia pôdneho sucha v ťažkých pôdach. In *Otázky vodohospodárskeho výzkumu a praxe : sborník příspěvků*. Editor I. Marešová, L. Hejduková, P. Punčochář. - Praha : ČVUT, 2009, s. 108-112. ISBN 978-80-01-04444-5.

AEE03HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeněk. Hydrológia snehu na ústave hydrológie SAV od posledného snehárskeho stretnutia. In *XIV. Medzinárodné stretnutie snehárov 2009 : zborník príspevků*. XIV. - Praha : Česká zemědělská univerzita, 2009, s. 4-9. ISBN 978-80-213-2027-7.

AEE04PAŘILKOVÁ, J. - GOMBOŠ, Milan - TALL, Andrej - KANDRA, Branislav. Calibration of Z-metr device for measurement of volumetric moisture of soils. In *EUREKA 2009 : Schedule Proceedings, November 11-13. 2009*. 5.5th working session. Editor J. Pařilková, L. Procházka. - Brno : University of Technology, 2009, s. 69-76. ISBN 978-80-214-3969-6.

AEE05RODNÝ, Marek - IGAZ, Dušan. Odhad bodov vlhkostnej retenčnej krivky využitím množín umelých neuronových sietí. In *Otázky vodohospodárskeho výzkumu a praxe : zborník príspevků*. Editor I. Marešová, L. Hejduková, P. Punčochář. - Praha : ČVUT, 2009, s. 103-107. ISBN 978-80-01-04444-5.

AEE06ŠURDA, Peter - ANTAL, J. Zhodnotenie účinku pokrytia povrchu pôdy agrotexiliou z hľadiska protieróznej ochrany pôdy. In *Otázky vodohospodárskeho výzkumu a praxe : zborník príspevků*. Editor I. Marešová, L. Hejduková, P. Punčochář. - Praha : ČVUT, 2009, s. 128-132. ISBN 978-80-01-04444-5.

AEE07ŠÚTOR, Július - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. Hodnotenie dispozibilných zásob vody v pôde pre biosféru v povodiach Slovenska. In *Otázky vodohospodárskeho výzkumu a praxe : zborník príspevků*. Editor I. Marešová, L. Hejduková, P. Punčochář. - Praha : ČVUT, 2009, s. 88-92. ISBN 978-80-01-04444-5.

AEF Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AEF01DÓŠA, Michal - MARTINCOVÁ, Mária. Vplyv výberu návrhovej povodňovej vlny na koncepčný návrh Poldra. In *21. konferencia mladých hydroológov - 12 konferencia mladých meteorológov a klimatológov - 8. konferencia mladých vodohospodárov : Zborník súťažných prác mladých odborníkov* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2009, 11 s. ISBN 978-80-88907-70-1. Názov z CD-ROM.

AEF02MARTINCOVÁ, Mária - DÓŠA, Michal. Teplota vody a pôdy v povodí malého horského toku. In *21. konferencia mladých hydroológov - 12 konferencia mladých meteorológov a klimatológov - 8. konferencia mladých vodohospodárov : Zborník súťažných prác mladých odborníkov* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2009, 12 s. ISBN 978-80-88907-70-1. Názov z CD-ROM.

AEF03VELÍSKOVÁ, Yveta - SOKÁČ, M. - DULOVÍČOVÁ, Renáta. Určenie miery pozdĺžnej disperzie pri prúdení s voľnou hladinou v prizmatickom kanáli (stokovej sieti). In *Rekonštrukcie stokových sietí a čistiarní odpadových vôd : zborník prednášok a posterov*. - Bratislava : Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava v spolupráci s Ministerstvom životného prostredia SR : Asociácia vodárenských spoločností : Asociácia čistiarenských expertov SR : Slovenská vodohospodárska spoločnosť členom ZSVTS pri VÚVH, 2009, pp. 397-402. ISBN 978-80-89062-64-5.

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

BFA01EITZINGER, J. - GERESDORFER, T. - ORFÁNUS, Tomáš - HOLAWÉ, F. - LAUBE, W. Comparison of evaporimeters in a field experiment in Austria. In *Workshop on Modelling and Measuring Aspects of some Environmental Issues in European Union and national Projects : Book of Abstracts*. Editor L. Ortolano. - Novi Sad : University of Novi Sad - Faculty of Sciences. ISBN 978-3-205-78447-0.

BFA02EITZINGER, J. - THALER, S. - GERESDORFER, T. - LAUBE, W. - HOLAWÉ, F. - ORFÁNUS, Tomáš. Spatial climate variability in agricultural environments and its relevance for climate change impact assessments - case studies from Austria. In *Book of Abstracts*. Editor I. Farkas. - Gödöllő : Szent Istvan University Gödöllő : Department of Physics and Process Control : Institute for Environmental Engineering Systems, 2009. ISBN 0-521-78085-3.

BFA03HOLKO, Ladislav - KHAN, V. - PARAJKA, Juraj - KOSTKA, Zdeněk - SHMAKIN, A. Mapping snow cover characteristics in the European part of Russia. In *Geophysical Research Abstracts*. Vol. 11. - Vienna : EGU General Assembly, 2009, pp. 1-1. ISSN 1029-7006.

BFA04KHAN, V. - HOLKO, Ladislav - TISCHENKO, V. - VILFAND, R. Analysis of Snow Cover Characteristics in Relation of Anticyclone Blocking Conditions. In *Geophysical Research Abstracts*. Vol. 11. - Vienna : EGU General Assembly, 2009, pp. 1-1. ISSN 1029-7006.

BFA05SHMAKIN, A. - HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeněk - TURKOV, D. Simulation of snow characteristics in a mountain environment. In *Geophysical Research Abstracts*. Vol. 11. - Vienna : EGU General Assembly, 2009, pp. 1-1. ISSN 1029-7006.

DAI Dizertačné a habilitačné práce

DAI01 PEKÁROVÁ, Pavla. *Multiannual runoff variability in the upper Danube region : dizertačné doktorské práce (DrSc.)*. Bratislava : IH SAS, 2009. 151 s. [Http://147.213.145.2/pekarova](http://147.213.145.2/pekarova).

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

FAI01 STEHLOVÁ, Katarína. *Acta Hydrologica Slovaca*. Bratislava : Ústav hydrológie SAV. ISSN 1335-6291.

FAI02 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 [elektronický zdroj]. Editor Anežka Čelková. Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2009. 1 CD-ROM (1032 s.). Názov prebraný z potlače CD-ROMu. Požaduje sa Adobe Reader. ISBN 978-80-89139-19-4.

FAI03 XIII. Okresné dni vody : zborník referátov, Michalovce 23. - 24. apríla 2009. Editor Milan Gomboš, Dana Pavelková. Michalovce : ÚH SAV, 2009. 76 s. ISBN 978-80-89139-18-7.

FAI04 HALASI-KUN, George J. - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - FODOR, István - NEMÉNYI, Miklós - SINÓROS-SZABÓ, B. - LO PINTO, Richard. *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Scientific and Social-Institutional Aspects of Central Europe and USA*. Vol. XXXVIII-XXXIX, 2008-2009 ; Vlasta Štekaurová, István Fodor, M. Neményi, B. Sinóros-Szabó, Richard Lo Pinto. Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2009. 398 s. ISBN 978-963-9899-11-7.

FAI05 *Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou : zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Michalovce 3. – 4. september 2009*. Rec. Dana Kotorová, Milan Gomboš. Michalovce : Centrum výskumu rastlinnej výroby : Výskumný ústav agroekológie v Michalovciach : Ústav hydrológie SAV, 2009. 252 s. ISSN 978-80-89417-09-4.

FAI06 *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. Editors V. Novák , J. Myška. Bratislava : Institute of Hydrology SAS ; Praha : Institute of Hydrodynamics AS CR. V rokoch 1954-2002 vychádzal pod názvom Vodohospodársky časopis. 4 x ročne. ISSN 0042-790X. (2009 - SCOPUS).

GAI Výskumné štúdie a priebežné správy

GAI01 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - HALMOVÁ, Dana. *FLOOD REGIME OF RIVERS IN THE DANUBE RIVER BASIN : Phase I. Objective 01 - Average daily discharge and annual peak discharge series collection*. Bratislava : Institute of Hydrology, 2009. 16 s.

GAI02 PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján - MIKLÁNEK, Pavol. *FLOOD REGIME OF RIVERS IN THE DANUBE RIVER BASIN, : Phase II. Objective 03 - Analysis of multi-annual variability and long-term trends of the annual Danube discharge series*. Bratislava : Institute of Hydrology, 2009. 24 s.

Štatistika: kategória publikačnej činnosti

AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	1
ABC	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	6
ADCA	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných	11
ADCB	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch neimpaktovaných	6
ADEB	Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných	10
ADFB	Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných	28
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách	6
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách	29
AEE	Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách	7
AEF	Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	3
BFA	Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)	5
DAI	Dizertačné a habilitačné práce	1
FAI	Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	6
GAI	Výskumné štúdie a priebežné správy	2
Súčet		121

Zoznam publikačnej činnosti a ohlasov
Pracovisko: SAVHYDRO - Ústav hydrológie SAV
Rok ohlasu: 2008

ADFB BENETIN, Ján - ŠOLTÉSZ, Andrej - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Bilančný matematický model na podrobnú analýzu časovej variability zložiek vodného režimu pôd. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 1985, vol. 33, no 6, pp. 585-609. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [4] KANDRA, B. 2008. Verifikácia numerickej simulácie vodného režimu modelom GLOBAL v podmienkach Východoslovenskej nížiny. In Eds. J. Ivančo et al. XII. Okresné dni vody : Zborník referátov, Michalovce 10-11. apríla 2008, Michalovce : OÚŽP : Ústav hydrológie SAV, ISBN 978-80-89139-14-9.

ADFB 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:

1. [4] PEKÁR, J., PEKÁROVÁ, P., OLBRÍMEK, J., MIKLÁNEK, P. Analýza zmien štatistických charakteristík denných úhrnov zrážok na stanici Hurbanovo v rôznych obdobiach. Časť II. Frekvenčná analýza. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2008, roč. 9, č. 1, s. 77-88

ABC STEHLIOVÁ, Katarína. Assessment of change of soil water content in the soil profile at locality Bodíky in comparison with a forecast of his potential change in the time horizon 2010, 2030 and 2075. In *Pollution and water resources Columbia University seminar proceedings*. - Bratislava : Slovak Academy of Sciences Institute of Hydrology : Slovak University of Technology Faculty of Civil Engineering, 2004. ISBN 80-89139-06-X.

Ohlasy:

1. [4] ŠÚTOR, J. Identifikácia a kvantifikácia pôdneho sucha. In *Vodohospodársky spravodajca*. ISSN 0322-886X, Roč. 51, 2008, č. 7-8, s. 8-11.
2. [3] ŠÚTOR, J. 2008. Prognózovanie pôdneho sucha. In Eds. Miloslav Šír, Miroslav Tesař, Ľubomír Lichner, *Hydrologie malého povodí*. Praha, Ústav pro hydrodynamiku AV E R, v. v. i., ISBN 978-80-87117-03-3, 2008, s. 301-306.
3. [3] ŠÚTOR, J., ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Progóza pôdneho sucha. In Eds. J. Rožnovský, T. Litschmann. *Bioklimatologické aspekty hodnocení procesů v krajině*. CD-ROM. Brno, Česká bioklimatologická společnost, 2008, ISBN 978-80-86690-55-1, 9 s.
4. [4] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J., NAGY, V.: Quantification of the soil drought in some slovakia regions . In Eds. NOVOTNÁ Beáta, KONC Ľubomír. *Rec. Húska, D. Přírodní prostředí a hydrologické procesy*. Zborník recenzovaných vedeckých prác z medzinárodného workshopu konaného pri príležitosti významného životného jubilea Dr. Borisa Sevruka. 1 CD-ROM. Nitra, SPU 2008. ISBN 978-80-552-0128-3, s. 180-185.

ADFB STEHLIOVÁ, 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:

1. [4] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V., FARKAS, C. Časová variabilita niektorých vlastností povrchových vrstiev pôd v rokoch 1999 až 2004 v lesných ekosystémoch. In Eds. J. Ivančo et al. 17. slovensko-česko-poľský seminár Fyzika vody v pôde, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 7 s.

ADFB STEHLIOVÁ, 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:

1. [4] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V., FARKAS, C. Časová variabilita niektorých vlastností povrchových vrstiev pôd v rokoch 1999 až 2004 v lesných ekosystémoch. In Eds. J. Ivančo et al. 17. slovensko-česko-poľský seminár Fyzika vody v pôde, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 7 s.

ADCA STEHLIOVÁ, 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:

1. [4] KANDRA, B. Kvantifikácia vplyvu klimatických prvkov na vodný režim pôd VSN. In Eds. J. Ivančo et al. 17. slovensko-česko-poľský seminár Fyzika vody v pôde, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 4 s.
2. [4] GOMBOŠ, M., TALL, A., HLAVATÁ, H., PAVELKOVÁ, D. Výsledky numerickej simulácie vodného režimu v nenasýtenej zóne pôd v Košickej kotline. In . slovensko-česko-poľský seminár Fyzika vody v pôde, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 4 s.
3. [1.1] CUPIC, T., POPOVIC, S., TUCAK, M., STJEPANOVIC, M. Ammi analysis of grain yield of dry pea genotypes in the varying rainfall conditions. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, s. 647-650, WOS
4. [1.1] BOZÁN, C., TAMÁS, J. Land use risk evaluations on the Békés-Csanád loess plateau. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, s. 615-618, WOS

5. [1.1] KANDRA, B., GOMBOŠ, M. 2008. Influence of climatic elements on the water regime in a soil profile. In Cereal Research Communications, ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1187-1190. (CC), WOS
6. [1.1] GOMBOŠ, M. Water storage dependability in root zone of soil. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1191-1194, WOS
7. [3] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J. A talaj víznyelő és vízáteresztő képességének mérését helyettesítő módszer. In Hydrológiai Közlöny, Journal of the Hungarian Hydrological Society. ISSN - 0018-1323, vol. 88, 2008, no. 5, pp. 24-26.
8. [1.1] TALL, A. Application of the palmer drought severity index in east Slovakian lowland. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1195-1198, WOS
9. [1.1] BOZSÓ, G., PÁL-MOLNÁR, E., HETÉNYI, M. Relations of PH and mineral composition in salt-affected lacustrine profiles. In Cereal Research Communications, ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1463-1466, WOS
10. [1.1] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J. Alternative method to soil water infiltration experiment. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1471-1474, WOS
11. [1.1] NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V., MILICS, G., LICHNER, L., NEMÉNYI, M. Harmonisation of different measuring methods of soil moisture used in Žitný ostrov (SK) and Szigetköz (HU). In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, s. 1475-1478., WOS
12. [1.1] FLORIJANCIC, T., OPACAK, A., MARINCULIC, A., JANICKI, Z., PUSKADIJA, Z. The impact of habitat on distribution of giant liver fluke (*fascioloides magna*) i easter Croatia. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1543-1546, WOS
13. [1.1] VELÍSKOVÁ, Y., DULOVIČOVÁ, R. Surface water as natural reserves of soil water in Rye Island. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1595-1598., WOS
14. [1.1] TAKAC, J., BAREK, V., HALAJ, P., IGAZ, D., JURIK, L. . Possible impact of climate change on soil water content in Danubian lowland.. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1623-1626, WOS
15. [1.1] KISS, T., BALOGH, A., HERCZEG, E., PANDI, I., NAGY, A. Examination of soil-plant interrelations on pastures of the great Hungarian plain. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1671-1674, WOS
16. [1.1] RAKONCZAI, J. - BOZSO, G. - MARGOCZI, K. - BARNA, G. - PAL-MOLNAR, E. MODIFICATION OF SALT-AFFECTED SOILS AND THEIR VEGETATION UNDER THE INFLUENCE OF CLIMATE CHANGE AT THE STEPPE OF SZABADKIGYOS (HUNGARY). In CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0133-3720, 2008, vol. 36, Part 3 Suppl. S, p. 2047-2050, WOS

ADFB 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:

1. [3] VELÍSKOVÁ, Y., DULOVIČOVÁ, R. Variability of Bed Sediments in Channel Network of Rye Island (Slovakia). In Eds. Mitja Brilly and Mojca Šraj, XXIVth CONFERENCE of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, Ljubljana : Slovenian National Committee for the IHP Unesco, 2008 ISBN 978-961-91090-2-1, 2008. 12 pp

ADFB BURGER, František. Vlastnosti pôdnej pokryvnej vrstvy hydrogeologického kolektora Čenkovskej nivy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2001, roč. 2, č. 1, s. 3-8. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] ČELKOVÁ, A. Analýza kvality podzemných vôd pri riečnej zóne Dunaja po realizácii podzemných tesniacich stien medzi Komárnom a Štúrovom. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 9, 2008, č. 1, s. 3-13.

ADFB BURGER, František. Hydraulicke funkcie nenasýtenej zóny pôd údolnej nivy Dunaja. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2001, roč. 2, č. 1, s. 24-28. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] ČELKOVÁ, A. Analýza kvality podzemných vôd pririeknej zóny Dunaja po realizácii podzemných tesniacich stien medzi Komárnom a Štúrovom. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 9, 2008, č. 1, s. 3-13.

ADFB 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:

1. [4] ŠOLTÉSZ, ANDREJ - BAROKOVÁ, DANA - LÁSZLÓ, LÉNÁRT: Vodstvo na Medzibodroží. In *Vypracovanie spoločnej koncepcie krajinného a vodného hospodárstva, posúdenie možností jej realizácie a projektovanie jednotlivých prvkov koncepcie v Medzibodroží*. Bratislava, 2008. <<http://www.bodrogkoz-medzibodrozie.eu/downloads/results/VodstvoNaMedzibodrozi.pdf>>

ADFB 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:

1. [4] KOVÁČOVÁ, V. Vplyv zastúpenia jednotlivých iónov v pôdnom profile na vlastnosti pôdneho roztoku. In Eds. J. Ivančo et al. VII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 12 s.

ADFB BURGER, František. Koncept a identifikácia hydrologického sucha - deficitu podzemnej vody. In *Acta Hydrologica Slovaca*, roč. 6, č. 1 [2005], s. 3-10. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [1.2] NOVÁK V. Using the sensitivity of biomass production to soil water for physiological drought evaluation. In *Soil and Water Research*. ISSN 1801-5395. 2008, vol. 3, no. 1, pp. 116-122, SCOPUS
2. [4] PEKÁROVÁ, P., HALMOVÁ, D., MIKLÁNEK, P., PEKÁR, J. Analýza zmien N-ročných minimálnych prietokov rieky Dunaj v stanici Bratislava za obdobie rokov 1876/77-2005/06. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2008, roč. 9, č. 2, s. 252-261

ADFB 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:

1. [4] KOVÁČOVÁ, V. Vplyv zastúpenia jednotlivých iónov v pôdnom profile na vlastnosti pôdneho roztoku. In Eds. J. Ivančo et al. VII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 12 s.

ADFB BURGER, František. Model prúdenia podzemnej vody v pririeknom zvodnenom kolektore pri nízkej hladine vody v Dunaji. In *Acta Hydrologica Slovaca*, roč. 6, č. 2 [2005], s. 236-246. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] KOVÁČOVÁ, V. Vplyv zastúpenia jednotlivých iónov v pôdnom profile na vlastnosti pôdneho roztoku. In Eds. J. Ivančo et al. VII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 12 s.

ADFB 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:

1. [4] ČELKOVÁ, A. Analýza kvality podzemných vôd pririeknej zóny Dunaja po realizácii podzemných tesniacich stien medzi Komárnom a Štúrovom. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 9, 2008, č. 1, s. 3-13.

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

Ohlasy:

1. [1.1] ESMAILI, E. - KAPOURCHAL, S.A. - MALAKOUTI, M.J. - HOMAE, M. Interactive effect of salinity and two nitrogen fertilizers on growth and composition of sorghum. In *PLANT SOIL AND ENVIRONMENT*. ISSN 1214-1178, DEC 2008, vol. 54, no. 12, p. 537-546., WOS

ABD 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:

1. [1.1] KOVÁČOVÁ, V. Removal phosphate ions from soil solution using adsorption process. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1803-1806., WOS

ADFB BURGER, František. Numerická simulácia akumulácie solí v pôde. In *Pol'nohospodárstvo : časopis pre poľnohospodárske vedy*, 1996, roč. 42 č. 3, s. 161-175.

Ohlasy:

1. [4] KOVÁČOVÁ, V. Vplyv zastúpenia jednotlivých iónov v pôdnom profile na vlastnosti pôdneho roztoku. In Eds. J. Ivančo et al. VII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 12 s.

AEC BURGER, František. Numerical Simulation of the Underground Dam Function in the Riparian Alluvial Aquifer. In *10 th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering, 04-09.09.2007 Šibenik, Croatia*. Editor Petraš Josip. - Zagreb : Faculty of Civil Engineering, 2007, 8 s. ISBN 978-953-6272-21-1.

Ohlasy:

1. [3] BAROKOVÁ, D. Návrh odvodnenia turisticko-rekreačného komplexu - športcamp Stará Lesná. In *Lidé, stavby a příroda 2008*. Brno: CERM 2008, s. 129-132. ISBN 978-80-7204-600-3

ADFB BURGER, František. Modelling and numerical simulation of groundwater flow in the riparian alluvial aquifer. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2007, vol. 55, no. 3, pp. 168-184. (2007 - WOS). ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [1.1] KOVÁČOVÁ, V. Removal phosphate ions from soil solution using adsorption process. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1803-1806., WOS
2. [4] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D. Model zmien hladinového režimu podzemných vôd na VSN s dôrazom na Medzibodrožie a dolné toky Ondavy a Latorice po výstavbe VS Ladmovce na Bodrogu. Bratislava: Slovenská technická univerzita 2008. 19 s.
3. [3] BAROKOVÁ, D. ŠOLTÉSZ, A. Hodnotenie vplyvov plánovanej výstavby podzemnej železničnej trate v Bratislave – I. etapa. In *Lidé, stavby a příroda 2008*. BRNO: CERM 2008, s. 197-202. ISBN 978-80-7204-600-3

AED BURGER, František. Základné charakteristiky prirodzeného režimu podzemných vôd v juhovýchodnej časti Podunajskej roviny. 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. 34-46. ISBN 978-80-89139-13-2. Názov prebraný z CD-ROM. Elektronický zborník na CD-ROM. Požaduje Adobe Reader, Foxit Reader.

Ohlasy:

1. [4] ŠÚTOR, J., ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Dynamika zásob vody v pôdach na lokalite Hurbanovo vo vegetačnom období roku 2008. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2008, roč. 9, č. 2, s. 153-160

ADFB BURGER, František - ČELKOVÁ, Anežka. Pôvod a mechanizmus vzniku sol'ných pôd Podunajskej roviny a faktory podmieňujúce ich formovanie. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2007, roč. 8, č. 2, s. 254-271. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] KOVÁČOVÁ, V. Vplyv zastúpenia jednotlivých iónov v pôdnom profile na vlastnosti pôdneho roztoku. In Eds. J. Ivančo et al. VII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 12 s.

AED 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:

1. [4] BURGER, F., GOMBOŠ, M., IVANČO, J. Základné charakteristiky umelo ovplyvneného režimu podzemných vôd v juhovýchodnej časti Podunajskej roviny. In Eds. J. Ivančo et al. VII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 12 s.

ADFB DANIHLÍK, Róbert - HLAVČOVÁ, K. - KOHNOVÁ, Silvia - PARAJKA, Juraj - SZOLGAY, Ján. Scenarios of the change in the mean annual and monthly runoff in the Hron basin. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2004, vol. 52, no. 4, p. 291-302. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [4] PEKÁROVÁ, P.: Assessment of climate change impact on selected components of the hydrosphere and biosphere in Slovakia. In Eds. M. Lapin. Klimatické zmeny - výzva pre Európu : Zborník abstraktov z podujatia konaného dňa 28. 11. 2008 v Aule D. Ilkoviča STU na Mýtnej ulici 36 v Bratislave - Abstracts proceedings from the event, Bratislava : Zastúpenie Európskej komisie v Slovenskej republike, 2008, s. 45-48.

ADDADOLEŽAL, 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. [1.1] GRUBIŠIĆ, D., GOTLIN-ČULJAK, T., JELOVČAN, S. Non-chemical control - effective and ecologically acceptable approach of potato cyst nematode control. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, s. 23-26, WOS
2. [1.1] BJELIŠ, M., MASTEN MILEK, T., ŠIMALA, M. Olive fruit infestation by olive fruit fly *gmel.* In dry and irrigated growing conditions in Dalmacija. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1731-1734, WOS
3. [1.1] BOTTLIK, L., STINGLI, A., KALMAR, T., PERCZE, A., TAKACS, T. Investigations of soil tillage technologies in sugar beet production. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 2, 2008, s. 1055-1058, WOS

4. [2.1] SNEHOTA, M. - SOBOTKOVA, M. - CISLEROVA, M. IMPACT OF THE ENTRAPPED AIR ON WATER FLOW AND SOLUTE TRANSPORT IN HETEROGENEOUS SOIL: EXPERIMENTAL SET-UP. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, 2008, vol. 56, no. 4, p. 247-256., WOS

ADFB 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:

1. [4] BAROKOVÁ, D., ŠOLTÉSZ, A. Zemplínska vodná cesta – vplyv na režim podzemných vôd. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2008, roč. 9, č. 1, s. 14-23.
2. [4] BAROKOVÁ, D., ŠOLTÉSZ, A. Simulácia zmien režimu podzemných vôd na VSN s dôrazom na Medzibodrožie a oblasť dolných tokov Ondavy a Latorice po výstavbe VS na Bodrogu. In Eds. Alžbeta Grmanová, Michal Minarik . 70 rokov SvF STU.: Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie / 1CD-ROM/, Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave : Stavebná fakulta, ISBN 978-80-227-2979-6, 2008, 16 s.
3. [4] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D. Ovplyvnenie hladinového režimu podzemných vôd vodohospodárskymi úpravami v oblasti slovenskej časti Medzibodrožia. In Eds. Alžbeta Grmanová, Michal Minarik . 70 rokov SvF STU.: Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie / 1CD-ROM/, Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave : Stavebná fakulta, ISBN 978-80-227-2979-6, 2008, 24 s.

ADCA 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:

1. [1.1] GYURICZA, C. - NAGY, L. - UJJ, A. –MIKÓ, P. – ALEXA, L. The impact of composts on the heavy metal content of the soil and plants in energy willow plantations (salix sp.) In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, s. 279-282, WOS
2. [1.1] MAKÓ, A. - MÁTÉ, F. – SISÁK, I. – HERNÁDI, H. Climate sensitivity of the main Hungarian soil types. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, s. 407-410, WOS
3. [1.1] SCHÖBER, G.M., PÉK, Z., HELYES, L. Effect of drip irrigation in processing tomato (*Lycopersicon lycopersicum* (L.) KARSTEN). In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, s. 627-630, WOS
4. [1.1] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M. Quantification of the vegetation cover effect upon the soil water storage dynamics. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 595-598, WOS
5. [1.1] MEGYES, A. Modelling the effect of tillage systems on water and nitrogen dynamics of chernozem soil in a long-term experiment. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 2, 2008, s. 915-918, WOS
6. [1.1] SZALAI, S. Climatologically available water tendencies in Hungary. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 2, 2008, s. 983-986, WOS
7. [1.1] KOSCAK MIOCIC-STOSIC, V., BUTULA, S., MARKOVIĆ, B. Gis based environmental modelling of rural development. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 2, 2008, s. 1107-1110, WOS
8. [3] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J. A talaj víznyelő és vízáteresztő képességének mérése helyettesítő módszer. In *Hydrológiai Közlöny, Journal of the Hungarian Hydrological Society*. ISSN - 0018-1323, vol. 88, 2008, no. 5, pp. 24-26.
9. [1.1] BLASKÓ, L., BALOGH, I., ÁBRAHÁM, É.B. Possibilities of sweet sorghum production for ethanol on the Hungarian plain. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 2, s. 1251-1254, WOS
10. [1.1] STEHLOVÁ, K., ŠTEKAUEROVÁ, V. Prognosis of hydrological balance members in the Žitný ostrov region. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, s.

1451-1454, WOS

11. [1.1]ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J Alternative method to soil water infiltration experiment.

In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp.1471-1474., WOS

12. [1.1]NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V., MILICS, G., LICHNER, Ľ., NEMÉNYI, M.

Harmonisation of different measuring methods of soil moisture used in Žitný ostrov (SK) and Szigetköz (HU). In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, s. 1475-1478., WOS

13. [1.1]LICHNER, Ľ., NAGY, V., HOUŠKOVÁ, B., ŠÍR, M., TESAŘ, M.Impact of land-use change on hydraulic properties of wettable and hydrophobic soils. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1599-1602., WOS

14. [1.1]TAKAC, J., BAREK, V., HALAJ, P., IGAZ, D., JURIK, L. . Possible impact of climate change on soil water content in Danubian lowland.. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1623-1626, WOS

15. [3] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., ŠTEKAUEROVÁ, V. The Soil Hydrophysical Characteristics in Medzibodrožie. In Ed. E. Flachner. Methodology development for integrated river basin planning : International Conference Proceedings, Budapest, HAS 2008. ISBN 978-963-87616-5-1. pp. 40-45.

16. [4] KOVÁČOVÁ, V. Vplyv zastúpenia jednotlivých iónov v pôdnom profile na vlastnosti pôdneho roztoku. In Eds. J. Ivančo et al. VII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 12 s.

17. [1.2]VUKADINOVIC, V. - VUKADINOVIC, V. - STIPESEVIC, B. - JUG, I. - KRALJICAK, Z. Determination of land suitability for plant production. In Cereal Research Communications, 2008, vol.36, no.SUPPL. 5, 935-938., SCOPUS

18. [1.2]ZSEMBELI, J. - KOVÁCS, G. - MURÁNYI, A. Effect of pentakeep-V on the evapotranspiration and yield of sorghum hybrids, monitored in precision weighing lysimeters. In Cereal Research Communications, 2008, vol.36, no.SUPPL. 5, 795-798., SCOPUS

19. [1.2]FARKAS, M.F. - SINGH, M.K. Main drivers of agricultural land use change in Europe. In Cereal Research Communications, 2008, vol.36, no.SUPPL. 5, 539-542., SCOPUS

20. [1.2]LIGETVÁRI, F. - PINTÉR, Á.I. Risk analysis for crop production planning. In Cereal Research Communications, 2008, vol.36, no.SUPPL. 5, 1691-1694., SCOPUS

21. [1.2]FODOR, N. - MÁTHÉNÉ GÁSPÁR, G. - KOVÁCS, G.J. 4M nutrient model to provide a scientific basis for plant nutrient supplies | A 4M tápanyagmodell a növényi tápanyagellátás tudományos megalapozására. In Agrokémia és Talajtan, 2008, vol.57, no.1, 79-96., SCOPUS

22. [1.2]KANALAS, P. - VERES, S. - LÉVAI, L. - SÁRVÁRI, É. Interactive effects of UV-B radiation and water stress on leaf water relations and photosynthesis of sessile oak (*Quercus petraea* L.). In Cereal Research Communications, 2008, vol.36, no.SUPPL. 5, 303-306., SCOPUS

23. [1.2]HAUSNER, C., MÁTÉ, F., MAKÓ, A., SISÁK, I. Climatic determination of long-term yield variability of major crops in Hungary. In Cereal Research Communications, 2008, Volume 36, Issue SUPPL. 5, 2008, Pages 1043-1046, SCOPUS

ADFB 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:

1. [4] MATI, R., PAVELKOVÁ, D., IVANČO, J. Vlhkostný režim fluvizeme glejovej na Východoslovenskej nížine. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2008, roč. 9, č. 1, s.115-122

2. [4] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D. Model zmien hladinového režimu podzemných vôd na VSN s dôrazom na Medzibodrožie a dolné toky Ondavy a Latorice po výstavbe VS Ladmovce na Bodrogu. Bratislava: Slovenská technická univerzita 2008. 19 s.

ADCA 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:

1. [4] TALL, A. Palmerov index závažnosti sucha a jeho aplikácia na Východoslovenskej nížine. In Eds. J. Ivančo et al. 17. slovensko-česko-poľský seminár Fyzika vody v pôde, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29.
2. [1.1] GYÖRGY, A. Effect of improving soil fertility levels on turfgrass quality. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, s. 163-166, WOS
3. [1.1] MEGYES, A. Modelling the effect of tillage systems on water and nitrogen dynamics of chernozem soil in a long-term experiment. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 2, 2008, s. 915-918, WOS
4. [1.1] GAJIC, B., DUGALIC, G., SREDOJEVIC, Z., TOMIC, Z. Effect of different vegetation types on infiltration and soil water retention. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 2, 2008, s. 991-994, WOS
5. [1.1] ÁDÁM SZ., CSONTOS P., KUČSÁK M., FALUSI E., TURCSÁNYI G. Forest associations developed on alluvial soil on two Danube islands. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 2, s. 1067-1070, WOS
6. [3] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J. A talaj víznyelő és vízáteresztő képességének mérése helyettesítő módszer. In Hydrológiai Közlemény, Journal of the Hungarian Hydrological Society. ISSN - 0018-1323, vol. 88, 2008, no. 5, pp. 24-26.
7. [1.1] TALL, A. Application of the palmer drought severity index in east Slovakian lowland. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1195-1198, WOS
8. [1.1] MESIC, M., SIMUNIC, I., BASIC, F., VUKOVIC, I., JURISIC, A. Soil type influence on drainage discharge and yield of soybean. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 2, s. 1207-1210, WOS
9. [1.1] STEHLOVÁ, K., ŠTEKAUEROVÁ, V. Prognosis of hydrological balance members in the Žitný ostrov region. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, s. 1451-1454, WOS
10. [1.1] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J. Alternative method to soil water infiltration experiment. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1471-1474, WOS
11. [1.1] BUKVIC, G., GR LJUSIC, S., ANTUNOVIC, M., HORVATIC, J., SPOLJAREVIC, M. Differences among red clover (*trifolium pratense* L.) genotypes in yield, germination and proline concentration. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1507-1510, WOS
12. [1.1] LICHNER, L., NAGY, V., HOUŠKOVÁ, B., ŠÍR, M., TESAŘ, M. Impact of land-use change on hydraulic properties of wettable and hydrophobic soils. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1599-1602, WOS
13. [1.1] KOTOROVÁ, D., MATI, R. Properties and moisture regime of heavy soils in relation to their cultivation. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1751-1754, WOS
14. [1.1] KUČSÁK KOMÁROMINÉ, M. Use of zeolite to improve soil amelioration and takes effects on microclimate. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1783-1786, WOS
15. [1.1] NEMÉNYI, M., NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V. Limiting factors of precision farming - soil compaction and precipitation. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1859-1862, WOS

AFHB GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav. Výsledky numerickej simulácie zložiek vodného režimu pôd v najsušších vegetačných obdobiach. In *Workshop Adolfa Patery 2007 : Zborník príspevkov*. - Bratislava, 2007, 8 s. ISBN 978-80-01-03960-1.

Ohlasy:

1. [4] MATI, R., PAVELKOVÁ, D., IVANČO, J. Vlhkostný režim fluvizeme glejovej na Východoslovenskej nížine. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2008, roč. 9, č. 1, s. 115-122

AED GOMBOŠ, Milan - ŠÚTOR, Július. Vplyv navrhovaných vodohospodárskych úprav Medzibodrožia na zásoby vody v pôde. 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, 9 s. ISBN 978-80-89139-15-6. Názov z CD-ROM.

Ohlasy:

1. [3] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D. Groundwater modelling for improving groundwater-surface water regime in Slovak part of the Medzibodrožie region. In *HydroPredict'2008, International Interdisciplinary Conference on Predictions for Hydrology, Ecology and Water Resources Management: Using Data and Models to Benefit Society*, 15-18- September 2008. Prague Czech republic, ISBN 978-80-903635-3-3, pp. 375-397

ADFB 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 - WOS). ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [1.1] FLORIJANCIC, T., OPACAK, A., MARINCULIC, A., JANICKI, Z., PUSKADIJA, Z. The impact of habitat on distribution of giant liver fluke (*fascioloides magna*) i eastern Croatia. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1543-1546, WOS

ADFB HALMOVÁ, Dana. Simulácia celkového objemu nádrží s uvažovaním rozdielnych scenárov klimatickej zmeny. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2002, roč. 3, č. 2, s. 174-184. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [3] SZOLGAY, J., HLAVČOVÁ, K., PARAJKA, J., LAPIN, M., KOHNOVÁ, S., HLÁSNY, T. Climate Change Impact on Runoff in the Hron River Basin. ISBN 978-80-7418-006-4, Ostrava, Key, 2008, 116 s.
2. [4] SVETLÍKOVÁ, D., KOMORNÍKOVÁ, M., SZOLGAY, J., KOHNOVÁ, S. Hybridný model priemerných mesačných prietokov pre profil Banská Bystrica In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2008, roč. 9, č. 1, s. 50-63

ADFB HALMOVÁ, Dana. Vplyv zmien klímy na zabezpečenosť odberu vody z vodného diela Orava. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2000, roč. 1, č. 2, s. 3-11. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [3] SZOLGAY, J., HLAVČOVÁ, K., PARAJKA, J., LAPIN, M., KOHNOVÁ, S., HLÁSNY, T. Climate Change Impact on Runoff in the Hron River Basin. ISBN 978-80-7418-006-4, Ostrava, Key, 2008, 116 s.
2. [4] SVETLÍKOVÁ, D., KOMORNÍKOVÁ, M., SZOLGAY, J., KOHNOVÁ, S. Hybridný model priemerných mesačných prietokov pre profil Banská Bystrica In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2008, roč. 9, č. 1, s. 50-63

AEC HALMOVÁ, Dana. Impact of a potential climate change upon the water supply observed during the operation of the Vihorlat reservoir. In *XXII. Conference of the danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological forecasting : Conference Proceedings, 30 August - 2 September 2004*. - Brno : Czech Hydrometeorological Institute, 2004, s. 11.

Ohlasy:

1. [2.1] HLAVČOVÁ, K., SZOLGAY, J., KOHNOVÁ, S., HLÁSNY, T. Simulation of hydrological response to the future climate in the Hron River basin. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042 790X, 2008, vol. 56, no. 3, s. 163-175, WOS
2. [3] SZOLGAY, J., HLAVČOVÁ, K., PARAJKA, J., LAPIN, M., KOHNOVÁ, S., HLÁSNY, T. Climate Change Impact on Runoff in the Hron River Basin. ISBN 978-80-7418-006-4, Ostrava, Key, 2008, 116 s.

ADFB HALMOVÁ, Dana. Conflicts between the reservoir water demand and climate changed inflow. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2004, vol. 52, no. 4, s. 329-341. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [2.1] HLAVČOVÁ, K., SZOLGAY, J., KOHNOVÁ, S., HLÁSNY, T. Simulation of hydrological response to the future climate in the Hron River basin. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042 790X, 2008, vol. 56, no. 3, s. 163-175, WOS
2. [4] PEKÁROVÁ, P.: Assessment of climate change impact on selected components of the hydrosphere and biosphere in Slovakia. In Eds. M. Lapin. *Klimatické zmeny - výzva pre Európu : Zborník abstraktov z podujatia konaného dňa 28. 11. 2008 v Aule D. Ilkoviča STU na Mýtnej ulici 36 v Bratislave - Abstracts proceedings from the event, Bratislava : Zastúpenie Európskej komisie v Slovenskej republike*, 2008, s. 45-48.
3. [3] SZOLGAY, J., HLAVČOVÁ, K., PARAJKA, J., LAPIN, M., KOHNOVÁ, S., HLÁSNY, T. *Climate Change Impact on Runoff in the Hron River Basin*. ISBN 978-80-7418-006-4, Ostrava, Key, 2008, 116 s.

ABD HALMOVÁ, Dana. Vplyv klimatickej zmeny na využitie zásobného objemu vodnej nádrže Orava. In *Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny*. - Bratislava : Veda, 2005.

Ohlasy:

1. [2.1] HLAVČOVÁ, K., SZOLGAY, J., KOHNOVÁ, S., HLÁSNY, T. Simulation of hydrological response to the future climate in the Hron River basin. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042 790X, 2008, vol. 56, no. 3, s. 163-175, WOS
2. [3] SZOLGAY, J., HLAVČOVÁ, K., PARAJKA, J., LAPIN, M., KOHNOVÁ, S., HLÁSNY, T. *Climate Change Impact on Runoff in the Hron River Basin*. ISBN 978-80-7418-006-4, Ostrava, Key, 2008, 116 s.

ADFB HALMOVÁ, Dana. Vplyv potenciálnych klimatických zmien na zabezpečenie požadovanej dodávky vody vodnou nádržou Orava. In *Acta Hydrologica Slovaca*, roč. 6, č. 2 [2005], s. 218-226. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [2.1] HLAVČOVÁ, K., SZOLGAY, J., KOHNOVÁ, S., HLÁSNY, T. Simulation of hydrological response to the future climate in the Hron River basin. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042 790X, 2008, vol. 56, no. 3, s. 163-175, WOS

AEC 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:

1. [2.1] HLAVČOVÁ, K., SZOLGAY, J., KOHNOVÁ, S., HLÁSNY, T. Simulation of hydrological response to the future climate in the Hron River basin. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042 790X, 2008, vol. 56, no. 3, s. 163-175, WOS
2. [3] SZOLGAY, J., HLAVČOVÁ, K., PARAJKA, J., LAPIN, M., KOHNOVÁ, S., HLÁSNY, T. *Climate Change Impact on Runoff in the Hron River Basin*. ISBN 978-80-7418-006-4, Ostrava, Key, 2008, 116 s.

ADEB 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:

1. [2.1] HLAVČOVÁ, K., SZOLGAY, J., KOHNOVÁ, S., HLÁSNY, T. Simulation of hydrological response to the future climate in the Hron River basin. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042 790X, 2008, vol. 56, no. 3, s. 163-175, WOS

2. [3] SZOLGAY, J., HLAVČOVÁ, K., PARAJKA, J., LAPIN, M., KOHNOVÁ, S., HLÁSNÝ, T. Climate Change Impact on Runoff in the Hron River Basin. ISBN 978-80-7418-006-4, Ostrava, Key, 2008, 116 s.

ADDAHERNANDEZ-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. [1.1] VARGA, E., CZUDAR, A., OLAH, V., GYULAI, I. Changes of vegetation on the stony shore of lake balaton under the influence of fluctuating water level. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 2, 2008, s. 1123-1126, WOS
2. [1.1] CVIJANOVIC, G. - MILOSEVIC, N. - DJALOVIC, I. - CVIJOVIC, M. - PAUNOVIC, A. NITROGENIZATION AND N FERTILIZATION EFFECTS ON PROTEIN CONTENTS IN WHEAT GRAIN. In *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0133-3720, 2008, vol. 36, Part 1 Suppl. S, p. 251-254., WOS
3. [1.1] KODOBOCZ, L. - MURANYI, A. CHARACTERIZATION OF PHYTOREMEDIATION TECHNOLOGY BY RHIZOSPHERE MICROORGANISM. In *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0133-3720, 2008, vol. 36, Part 1 Suppl. S, p. 443-446., WOS
4. [1.1] KANIZAI, G. - MILAKOVIC, Z. - KRSTANOVIC, V. - SEPUT, M. - KRALIK, D. ECOLOGICALLY ACCEPTABLE USE OF MANURE IN SILAGE CORN PRODUCTION. In *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0133-3720, 2008, vol. 36, Part 1 Suppl. S, p. 587-590., WOS
5. [1.1] SZABO, R. - FEHER, B. - SZITAR, K. - HALASSY, M. - TOROK, K. THE EFFECT OF REDUCED SOIL NITROGEN ON THE PLANT COMPOSITION OF ABANDONED AGRICULTURAL FIELDS. In *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0133-3720, 2008, vol. 36, Part 2 Suppl. S, p. 1027-1030., WOS

AEE HLAVATÁ, Helena - HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeňek - NOVÁK, J. Analýza zrážkovo – odtokových vzťahov v malých povodiach Vysokých Tatier. Ladislav Holko, Zdeňek Kostka, Ján Novák. In *Hydrologie malého povodia* [elektronický zdroj]. Editori Miloslav Šír, Ľubomír Lichner, Miroslav Tesař. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV E R, 2008, s. 99-106. ISBN 978-80-87117-03-3. Názov z CD-ROM.

Ohlasy:

1. [3] NOVÁK, V., KŇAVA, K. Forest soil water content annual courses as influenced by canopy properties. In Eds. J. Rožnovský, T. Litschmann. *Bioklimatologické aspekty hodnocení procesů v krajině* [CD-ROM]. Brno, Česká bioklimatologická společnost, 2008, ISBN 978-80-86690-55-1, 11 s.

ADEB 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. [1.1] HULD, T. - SURI, M. - DUNLOP, E.D. Geographical Variation of the Conversion Efficiency of Crystalline Silicon Photovoltaic Modules in Europe. In *PROGRESS IN PHOTOVOLTAICS*. ISSN 1062-7995, NOV 2008, vol. 16, no. 7, p. 595-607., WOS
2. [1.1] SUPRIT, K. - SHANKAR, D. Resolving orographic rainfall on the Indian west coast. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY*. ISSN 0899-8418, APR 30 2008, vol. 28, no. 5, p. 643-657., WOS
3. [1.1] SURI, M. - HULD, T. - CEBECAUER, T. - DUNLOP, E.D. Geographic Aspects of Photovoltaics in Europe: Contribution of the PVGIS Website. In *IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING*. ISSN 1939-1404, MAR 2008, vol. 1, no. 1, p. 34-41., WOS

4. [1.1] CERA VOLO, F. - DI PIETRA, B. - PIZZUTI, S. - PUGLISI, G. Neural models for ambient temperature modelling. In 2008 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE FOR MEASUREMENT SYSTEMS AND APPLICATIONS. 2008, p. 60-63., WOS
5. [1.2] WILSON, J.P. GIScience research at the twenty-eighth ESRI international user conference. In Transactions in GIS, 2008, vol.12, no.4, 403-407., SCOPUS

ADFB 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:

1. [3] HRÍBIK, M., MAJLINGOVÁ, A., ŠKVARENINA, J. Zimné zásoby snehu v malom horskom povodí studeného potoka v orografickom celku západné Tatry. In Eds. J. Rožnovský, T. Litschmann. Bioklimatologické aspekty hodnotení procesů v krajine. CD-ROM. Brno, Česká bioklimatologická společnost, 2008, ISBN 978-80-86690-55-1, 9 s.

AEC HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeněk. Analýza maximálneho denného prietoku v horských povodiach stredného Slovenska. In *Hydrologie malého povodí 2005*. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku, 2005, s. 119-124. ISBN 80-02-01754-4.

Ohlasy:

1. [3] PEKÁROVÁ, P., ONDERKA, M., PEKAR, J., MIKLANEK, P., HALMOVA, P. SKODA, V. BACOVA -MITKOVA, D. Hydrologic Scenarios for the Danube River at Bratislava. Water temperature scenario for the Danube at Bratislava. Ostrava, KEY Publishing, 2008, s. 11-66. ISBN 978-80-87071-51-9

ABD HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeněk - PECUŠOVÁ, Zuzana. Sneh. In *Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimateckej zmeny*. - Bratislava : Veda, 2005.

Ohlasy:

1. [4] ŠVAJDA, J. V týchto dňoch prebieha meranie charakteristík snehovej pokrývky. In ENVIROPORTAL. 22. 2. 2008 /www. Enviroportal.sk/clanok.ph?=cl12537

ADDA HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeněk - 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. [3] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J. A talaj víznyelő és vízáteresztő képességének mérése helyettesítő módszer. In *Hydrológiai Közlemény, Journal of the Hungarian Hydrological Society*. ISSN - 0018-1323, vol. 88, 2008, no. 5, pp. 24-26.
2. [1.1] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J. Alternative method to soil water infiltration experiment. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp.1471-1474, WOS
3. [1.1] CZUDAR, A. - GOR, D. - VARGA, E. - OLAH, V. ROLE OF VEGETATION IN THE FUNCTIONING OF A CONSTRUCTED WETLAND FOR WASTEWATER TREATMENT. In *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0133-3720, 2008, vol. 36, Part 2 Suppl. S, p. 1127-1130., WOS
4. [1.1] PEKAROVA, P. - SEBIN, M. - PEKAR, J. - ONDERKA, M. - MIKLANEK, P. SIMULATION OF THE IMPACT OF FERTILIZER DOSES ON NITRATE CONCENTRATIONS IN THE STREAM. In *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0133-3720, 2008, vol. 36, Part 2, p. 1051-1054., WOS

FAI *Zborník rozšírených abstraktov zo seminára s medzinárodnou účasťou*. Aut. Ladislav Holko, Zdeněk Kostka. Liptovský Mikuláš : Experimentálna hydrologická základňa, 14.-16. 4. 2005.

Ohlasy:

1. [3] HRÍBIK, M., ŠKVARENINA, J., KYSELOVÁ, D. Hydrofyzikálne vlastnosti snehovej pokrývky v horských ekosystémoch Poľany, Nízkych a Západných Tatier v zimách rokov 2005/06

- 2007/08. In Eds. Miloslav Šír, Miroslav Tesař, Lubomír Lichner. Hydrologie malého povodí. Praha, Ústav pro hydrodynamiku AV E R, v. v. i., ISBN 978-80-87117-03-3, 2008, s. 341-348

AEC HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeněk - 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:

1. [3] HRÍBIK, M., ŠKVARENINA, J., KYSELOVÁ, D. Hydrofyzikálne vlastnosti snehovej pokrývky v horských ekosystémoch Poľany, Nízkyh a Západných Tatier v zimách rokov 2005/06 - 2007/08. In Eds. Miloslav Šír, Miroslav Tesař, Lubomír Lichner. Hydrologie malého povodí. Praha, Ústav pro hydrodynamiku AV E R, v. v. i., ISBN 978-80-87117-03-3, 2008, s. 341-348

ADFB HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeněk - PARAJKA, Juraj. Snehová pokrývka. In *Životné prostredie*, 2001, vol. 35, no3, pp. 138-141. ISSN 0044-4863.

Ohlasy:

1. [3] HRÍBIK, M., ŠKVARENINA, J., KYSELOVÁ, D. Hydrofyzikálne vlastnosti snehovej pokrývky v horských ekosystémoch Poľany, Nízkyh a Západných Tatier v zimách rokov 2005/06 - 2007/08. In Eds. Miloslav Šír, Miroslav Tesař, Lubomír Lichner. Hydrologie malého povodí. Praha, Ústav pro hydrodynamiku AV E R, v. v. i., ISBN 978-80-87117-03-3, 2008, s. 341-348

AFHB HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeněk. Activities of the Institute of Hydrology SAS connected with the wind calamity in the High Tatras in 2004. In *Zbornik prispevkov zo seminara Pokalamitny vyskum v TANAP-e 2007*. - Bratislava : Geofyzikálny ústav SAV, 2007, nestránkované. ISBN 978-80-85754-17-9.

Ohlasy:

1. [4] FLEISCHER, P. Windfall research and monitoring in the High Tatra Mts., objectives, principles, methods, and current status. In *Contributions to Geophysics & Geodesy*. ISSN 1335-2806, vol. 38, 2008, no. 3, pp. 233-248

ADCA 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. [1.1] LIU, F.J. - BALES, R.C. - CONKLIN, M.H. - CONRAD, M.E. Streamflow generation from snowmelt in semi-arid, seasonally snow-covered, forested catchments, Valles Caldera, New Mexico. In *WATER RESOURCES RESEARCH*. ISSN 0043-1397, DEC 30 2008, vol. 44, no. 12., WOS
2. [1.1] LIU, F.J. - PARMENTER, R. - BROOKS, P.D. - CONKLIN, M.H. - BALES, R.C. Seasonal and interannual variation of streamflow pathways and biogeochemical implications in semi-arid, forested catchments in Valles Caldera, New Mexico. In *ECOHYDROLOGY*. ISSN 1936-0584, SEP 2008, vol. 1, no. 3, Sp. Iss. SI, p. 239-252., WOS
3. [1.1] CHAPONNIERE, A. - BOULET, G. - CHEHBOUNI, A. - ARESMOUK, M. Understanding hydrological processes with scarce data in a mountain environment. In *HYDROLOGICAL PROCESSES*. ISSN 0885-6087, JUN 15 2008, vol. 22, no. 12, p. 1908-1921., WOS

ADFB 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:

1. [4] MATI, R., PAVELKOVÁ, D. Trendová analýza priemerných ročných úrovní hladiny podzemnej vody v okolí Poldra Beša. In Eds. J. Ivančo et al. VII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 7 s.
2. [4] MATI, R., PAVELKOVÁ, D. Vývojový trend hladiny podzemnej vody v okolí poldra

Beša. In Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine. 2008, Roč. XI, č. 1, s. 2-3.

3. [4] MATI, R., PAVELKOVÁ, D. Analýza hladinového režimu podzemných vôd v okolí poldra Beša. In Eds. J. Ivančo et al. XII. Okresné dni vody : Zborník referátov, Michalovce 10-11. apríla 2008, Michalovce : OÚŽP : Ústav hydrológie SAV, ISBN 978-80-89139-14-9, 2008, s. 73-78.

ADFB 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:

1. [4] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Vplyv pôdneho druhu na zásoby vody v zóne aerácie pôdy. In Eds. J. Ivančo et al. 17. slovensko-česko-poľský seminár Fyzika vody v pôde, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 6 s.

ADFB IVANČO, Jozef - PAVELKOVÁ, Dana - MATI, Rastislav. Dynamika zásob vody v pôdnom profile ťažkých pôd na Východoslovenskej nížine. In *Acta Hydrologica Slovaca*, roč. 4, č. 1 [2003], s. 74-85. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [3] STŘEDA, T., LITSCHMANN, T., PALÁTOVÁ, E. Vlhkost půdy pod různými typy vegetace v říční krajině. In Eds. J. Rožnovský, T. Litschmann. Bioklimatologické aspekty hodnocení procesů v krajině. CD-ROM. Brno, Česká bioklimatologická společnost, 2008, ISBN 978-80-86690-55-1, 9 s.

2. [3] GOMBOŠ, M.: Results of Research of Unsaturated Zone of Medzibodrozie, Achieved within the Programme Interreg III.a in Year 2006. In Ed. E. Flachner. Methodology development for integrated river basin planning : International Conference Proceedings, Budapest, HAS 2008. ISBN 978-963-87616-5-1. pp. 435-39

ADFB IVANČO, Jozef - PAVELKOVÁ, Dana. Zhodnotenie obsahu dusičnanového dusíka (N-NO₃-) v povrchových vodách Východoslovenskej nížiny. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 1999, vol. 47, no. 2, pp. 132-147. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [4] NOSKOVIČ, J., BABOŠOVÁ, M., PORHAJAŠOVÁ, J., PALATICKÁ, A. Hodnotenie koncentrácie dusičnanového a amónneho dusíka vo vodnom toku v poľnohospodárskej krajine. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2008, roč. 9, č. 1, s. 98-105

ADFB 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:

1. [4] TALL, A. Palmerov index závažnosti sucha a jeho aplikácia na Východoslovenskej nížine. In Eds. J. Ivančo et al. 17. slovensko-česko-poľský seminár Fyzika vody v pôde, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29.

2. [4] GOMBOŠ, M., TALL, A., HLAVATÁ, H., PAVELKOVÁ, D. Výsledky numerickej simulácie vodného režimu v nenasýtenej zóne pôd v Košickej kotline. In Eds. J. Ivančo et al. 17. slovensko-česko-poľský seminár Fyzika vody v pôde, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 4 s. ISBN - 978-80-89139-15-6

3. [1.1] GOMBOŠ, M. Water storage dependability in root zone of soil. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1191-1194, WOS

4. [1.1] TALL, A. Application of the palmer drought severity index in east Slovakian lowland. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1195-1198, WOS

5. [3] GOMBOŠ, M.: Results of Research of Unsaturated Zone of Medzibodrozie, Achieved within the Programme Interreg III.a in Year 2006. In Ed. E. Flachner. Methodology development for integrated river basin planning : International Conference Proceedings, Budapest, HAS 2008. ISBN 978-963-87616-5-1. pp. 435-39

6. [4] MATI, R., PAVELKOVÁ, D., IVANČO, J. Vlhkostný režim fluvizeme glejovej na

Východoslovenskej nížine. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2008, roč. 9, č. 1, s.115-122

AAB KORDÍK, Daniel - LICHNER, Ľubomír. *Metrológia vlhkosti tuhých látok*. Bratislava : ÚH SAV, 1996. 87 s. ISBN 80-967808-2-4.

Ohlasy:

1. [3] NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V., MILICS, G. A talajnedvesség forgalmának várható változásai a globális éghajlatváltozás függvényében. Possible changes in soil moisture regime in case of global climate change. Ed. Nagy Frigyes ; Rec. Farkas József XXXII. ÓVÁRI TUDOMÁNYOS NAP, Mosonmagyaróvár : SIOTMP, ISBN 978-963-9883-05-5, 2008, 6 s.

ADFB 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. [4] VELÍSKOVÁ, Y., SOKÁČ, M., DULOVÍČOVÁ, R. Meranie pozdĺžneho disperzného koeficientu v prizmatickom koryte so zmenami smerového vedenia. In Eds. Alžbeta Grmanová, Michal Minarik . 70 rokov SvF STU. Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie / 1CD-ROM/, Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave : Stavebná fakulta, ISBN 978-80-227-2979-6, 2008, 7 s.

ADFB KOSORIN, Karol. Priestorová dynamika podzemných vôd Žitného ostrova. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 1997, roč. 45, č. 5, s. 348-364.

Ohlasy:

1. [3] VELÍSKOVÁ, Y., DULOVÍČOVÁ, R. Variability of Bed Sediments in Channel Network of Rye Island (Slovakia). In Eds. Mitja Brilly and Mojca Šraj, XXIVth CONFERENCE of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, Ljubljana : Slovenian National Committee for the IHP Unesco, 2008 ISBN 978-961-91090-2-1, 2008. 12 pp
2. [1.1] VELÍSKOVÁ, Y., DULOVÍČOVÁ, R. Surface water as natural reserves of soil water in Rye Island. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1595-1598., WOS

ADFB KOSORIN, Karol - DULOVÍČOVÁ, 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:

1. [4] BURGER, F., GOMBOŠ, M., IVANČO, J. Základné charakteristiky umelo ovplyvneného režimu podzemných vôd v juhovýchodnej časti Podunajskej roviny. In Eds. J. Ivančo et al. VII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 12 s.

AED KOSTKA, Zdeněk - 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:

1. [2.1] HLAVČOVÁ, K., SZOLGAY, J., KOHNOVÁ, S., HLÁSNY, T. Simulation of hydrological response to the future climate in the Hron River basin. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042 790X, 2008, vol. 56, no. 3, s. 163-175, WOS
2. [3] SZOLGAY, J., HLAVČOVÁ, K., PARAJKA, J., LAPIN, M., KOHNOVÁ, S., HLÁSNY, T. Climate Change Impact on Runoff in the Hron River Basin. ISBN 978-80-7418-006-4, Ostrava, Key, 2008, 116 s.

ABD KOSTKA, Zdeněk - 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:

1. [2.1] HLAVČOVÁ, K., SZOLGAY, J., KOHNOVÁ, S., HLÁSNY, T. Simulation of hydrological response to the future climate in the Hron River basin. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042 790X, 2008, vol. 56, no. 3, s. 163-175, WOS
2. [3] SZOLGAY, J., HLAVČOVÁ, K., PARAJKA, J., LAPIN, M., KOHNOVÁ, S., HLÁSNY, T. Climate Change Impact on Runoff in the Hron River Basin. ISBN 978-80-7418-006-4, Ostrava, Key, 2008, 116 s.

ADFB KOSTKA, Zdeněk - 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:

1. [4] KOČICKÝ, D., HORVÁT, O., HLAVČOVÁ, K., SZOLGAY, J., KOHNOVÁ, S., TEGELHOFFOVÁ, M. Modelovanie vplyvu zmien hydroekologických komplexov na odtok v povodí Hornádu In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2008, roč. 9, č. 2, s. 218-227
2. [4] HLAVČOVÁ, K., SZOLGAY, J., HORVÁT, O., KOHNOVÁ, S., DANKO, M., KOČICKÝ, D. Modelovanie vplyvu využívania územia na tvorbu odtoku v povodí. In 70 rokov SvF STU.: Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie / 1CD-ROM/, Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave : Stavebná fakulta, 2008, 14 s. ISBN 978-80-227-2979-6
3. [4] HLAVČOVÁ, K., HORVÁT, O., SZOLGAY, J., DANKO, M., KOHNOVÁ, S. The effect of land use changes on runoff generation in the High Tatras region. In *Contributions to Geophysics & Geodesy*. ISSN 1335-2806, vol. 38, 2008, no. 3, pp. 305-326

AAB KOSTKA, Zdeněk - HOLKO, Ladislav. Soil moisture and runoff generation in small mountain basin. Bratislava : SVH, UH SAV, 1997. 90s. ISBN 80-967808-1-6.

Ohlasy:

1. [3] TESAŘ, M., SYROVÁTKA, O., ŠÍR, M., LICHNER, L. Runoff formation in Senotín: a revitalised sub-mountain headwater area. In *Hydrologie malého povodí*. Praha, Ústav pro hydrodynamiku AV E R, v. v. i., 2008, s. 315-322. ISBN 978-80-87117-03-3
2. [1.2] TESAŘ, M., ŠÍR, M., LICHNER, L., FIŠÁK. Extreme runoff formation in the Krkonoše Mts. in August 2002. In *Soil and Water Research*. ISSN 1801-5395. 2008, vol. 3, no. 1, pp. 147-154, SCOPUS
3. [1.2] TESAŘ, M., ŠÍR, M., LICHNER, L., VÁCHAL, J., KREJČA, M. Storm Runoff in the Foothill Headwater Area Senotín. In *Soil and Water Research*. ISSN 1801-5395, 2008, 3, pp. 168-174, SCOPUS

ADFB KOSTKA, Zdeněk. 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:

1. [2.1] HLAVČOVÁ, K., SZOLGAY, J., KOHNOVÁ, S., HLÁSNY, T. Simulation of hydrological response to the future climate in the Hron River basin. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042 790X, 2008, vol. 56, no. 3, s. 163-175, WOS
2. [3] SZOLGAY, J., HLAVČOVÁ, K., PARAJKA, J., LAPIN, M., KOHNOVÁ, S., HLÁSNY, T. Climate Change Impact on Runoff in the Hron River Basin. ISBN 978-80-7418-006-4, Ostrava, Key, 2008, 116 s

ADFB KOSTKA, Zdeněk - HOLKO, Ladislav. Simulácia odtoku v horskom povodí s výrazným reliéfom pomocou modelu TOPMODEL. In *Vodohospodársky časopis : Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2001, roč. 49, č. 3-4, s. 149-171. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [4] HLAVČOVÁ, K., HORVÁT, O., SZOLGAY, J., DANKO, M., KOHNOVÁ, S. The effect of land use changes on runoff generation in the High Tatras region. In *Contributions to Geophysics & Geodesy*. ISSN 1335-2806, vol. 38, 2008, no. 3, pp. 305-326

ADFB 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:

1. [3] HRÍBIK, M., MAJLINGOVÁ, A., ŠKVARENINA, J. Zimné zásoby snehu v malom horskom povodí studeného potoka v orografickom celku západné Tatry. In Eds. J. Rožnovský, T. Litschmann. *Bioklimatologické aspekty hodnocení procesů v krajině*. CD-ROM. Brno, Česká bioklimatologická společnost, 2008, ISBN 978-80-86690-55-1, 9 s.

AED KOSTKA, Zdeňek - HOLKO, Ladislav. Impact of climate and vegetation changes on hydrological processes in the Jalovecký creek catchment. In *International conference Interdisciplinary Approaches in Small Catchment Hydrology: Monitoring and Research*. - Bratislava : UNESCO, 2002, s. 86-96. ISBN 80-968480-7-0.

Ohlasy:

1. [4] HLAVČOVÁ, K., HORVÁT, O., SZOLGAY, J., DANKO, M., KOHNOVÁ, S. The effect of land use changes on runoff generation in the High Tatras region. In *Contributions to Geophysics & Geodesy*. ISSN 1335-2806, vol. 38, 2008, no. 3, pp. 305-326
2. [4] KOČICKÝ, D., HORVÁT, O., HLAVČOVÁ, K., SZOLGAY, J., KOHNOVÁ, S., TEGELHOFFOVÁ, M. Modelovanie vplyvu zmien hydroekologických komplexov na odtok v povodí Hornádu In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2008, roč. 9, č. 2, s. 218-227
3. [4] HLAVČOVÁ, K., SZOLGAY, J., HORVÁT, O., KOHNOVÁ, S., DANKO, M., KOČICKÝ, D. Modelovanie vplyvu využívania územia na tvorbu odtoku v povodí. In *70 rokov SvF STU.: Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie / 1CD-ROM/*, Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave : Stavebná fakulta, 2008, 14 s. ISBN 978-80-227-2979-6

ABD 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:

1. [4] BURGER, F., GOMBOŠ, M., IVANČO, J. Základné charakteristiky umelo ovplyvneného režimu podzemných vôd v juhovýchodnej časti Podunajskej roviny. In Eds. J. Ivančo et al. VII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008. Michalovce : ÚH SAV, 2008. 1CD-ROM, s. 12. ISBN 978-80-89139-15-6.
2. [1.1] ČELKOVÁ, A., BURGER, F. Soil salinization in Danube lowland owing to salt tolerance of crops. In *Cereal Research Communications*, 2008, vol. 36, pp. 1815-1818. ISSN 0133-3720., WOS

ADCA 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:

1. [1.1] GAJIC, B., DUGALIC, G., SREDOJEVIC, Z., TOMIC, Z. Effect of different vegetation types on infiltration and soil water retention. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 2, 2008, s. 991-994, WOS
2. [1.1] SZENTES, S. Soil-plant studies in wet and dry grazed grasslands of the tapolcai and Káli basins. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 2, 2008, s. 1059-1062,

WOS

3. [1.1] PENKSZA, K., ADAM, S., CSONTOS, P., VONA, M., MALATINSZKY, A. Signs of environmental change as reflected by soil and vegetation on sandy areas in the Carpathian basin. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 2, 2008, s. 1063-1066, WOS
4. [1.1] ÁDAM, S., CSONTOS, P., KUCSAK, M., FALUSI, E., TURCSANYI, G. Forest associations developed on alluvial soil on two Danube islands. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 2, 2008, s. 1067-1070, WOS
5. [1.1] KUKLOVÁ, M., KUKLA, J. Accumulation of macronutrients in soils and some herbs species of spruce ecosystems. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 2, s. 1319-1322, WOS
6. [1.1] KOTOROVÁ, D., MATI, R. Properties and moisture regime of heavy soils in relation to their cultivation. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1751-1754, WOS
7. [1.2] NOVÁK, J. - HAKL, J. - STEKLOVÁ, J. - ČESKÁ, J. - DVOŘÁKOVÁ, E. Reclaimed spoil heap from an open-cast mine: Analysis of meadow communities. In Cereal Research Communications, 2008, vol.36, no.SUPPL. 5, 779-782., SCOPUS
8. [1.2] KOLTAI, G. - MILICS, G. - NEMÉNYI, M. - NAGY, V. - RAJKAI, K. Plant water supply of layered alluvial soils under different weather conditions. In Cereal Research Communications, 2008, vol.36, no.SUPPL. 5, 167-170., SCOPUS

AAB LIČNER, Ľubomír - MAJERČÁK, Juraj - SLABOŇ, Stanislav - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. *Prenos rozpustených látok v pôde*. Bratislava : VEDA, 1994. 120s. ISBN 80-224-0426-8.

Ohlasy:

1. [3] CAPULIAK, J., HOMOLÁK, M., ASCHENBRENNER, Š., AHMED, Y. A. R., KRÁLOVIČ, R. Influence of litter on initial water transport in soil under forest stand. In Hydrologie malého povodí, Praha. Ústav pro hydrodynamiku AV E R, v. v. i., ISBN 978-80-87117-03-3, 2008, s. 57-64

ADFB LIČNER, Ľubomír - DLAPA, Pavel. Efektívnosť ílových minerálov pri znižovaní vodoodpudivosti počas dlhého suchého a teplého obdobia. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2004, vol. 52, no. 3, s. 205-214. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [4] PEKÁROVÁ, P.: Assessment of climate change impact on selected components of the hydrosphere and biosphere in Slovakia. In Eds. M. Lapin. Klimatické zmeny - výzva pre Európu : Zborník abstraktov z podujatia konaného dňa 28. 11. 2008 v Aule D. Ilkoviča STU na Mýtnej ulici 36 v Bratislave - Abstracts proceedings from the event, Bratislava : Zastúpenie Európskej komisie v Slovenskej republike, 2008, s. 45-48.

ADCA LIČNER, 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. 154-165. (1.324 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0169-1317.

Ohlasy:

1. [1.1] REGALADO, C.M. - RITTER, A. - DE JONGE, L.W. - KAWAMOTO, K. - KOMATSU, T. - MOLDRUP, P. USEFUL SOIL-WATER REPELLENCY INDICES: LINEAR CORRELATIONS. In SOIL SCIENCE. ISSN 0038-075X, NOV 2008, vol. 173, no. 11, p. 747-757., WOS

ADCA LIČNER, Ľubomír - DLAPA, Pavel - ŠÍR, Miloslav - ČIPÁKOVÁ, Andrea - HOUSKOVÁ, 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. [3] ŠTEKAUEROVÁ, V., MIKULEC, V. Variabilita hodnôt nasýtených hydraulických vodivosti poľnohospodársky obrábaných pôd. In Eds. Miloslav Šír, Miroslav Tesař, Ľubomír

Lichner. Hydrologie malého povodí. Praha, Ústav pro hydrodynamiku AV E R, v. v. i., ISBN 978-80-87117-03-3, 2008, s. 293-300.

2. [3] ŠÚTOR, J. Prognózovanie pôdneho sucha. In Eds. Miloslav Šír, Miroslav Tesař, Ľubomír Lichner, Hydrologie malého povodí. Praha, Ústav pro hydrodynamiku AV E R, v. v. i., ISBN 978-80-87117-03-3, 2008, s. 301-306.

ADFB LICHNER, Ľubomír - BABEJOVÁ, Natália - ŠÍR, Miloslav - TESAŘ, Miroslav. Soil water repellency and its hydro-geomorphological consequences. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2003, vol. 2, no. 2, pp.1-7.

Ohlasy:

1. [4] PEKÁROVÁ, P.: Assessment of climate change impact on selected components of the hydrosphere and biosphere in Slovakia. In Eds. M. Lapin. Klimatické zmeny - výzva pre Európu : Zborník abstraktov z podujatia konaného dňa 28. 11. 2008 v Aule D. Ilkoviča STU na Mýtnej ulici 36 v Bratislave - Abstracts proceedings from the event, Bratislava : Zastúpenie Európskej komisie v Slovenskej republike, 2008, s. 45-48.

ADFB LICHNER, Ľubomír. Vodoodpudivosť pôdy. Časť 1: Definície a charakteristiky vodoodpudivosti pôdy. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics : Vodohospodársky časopis*, 2003, vol. 51, no. 4, s. 309-320. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [4] PEKÁROVÁ, P.: Assessment of climate change impact on selected components of the hydrosphere and biosphere in Slovakia. In Eds. M. Lapin. Klimatické zmeny - výzva pre Európu : Zborník abstraktov z podujatia konaného dňa 28. 11. 2008 v Aule D. Ilkoviča STU na Mýtnej ulici 36 v Bratislave - Abstracts proceedings from the event, Bratislava : Zastúpenie Európskej komisie v Slovenskej republike, 2008, s. 45-48.

ADDA 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. [1.1] ŠUMANOVAC, L. Dynamics and deposit of spray droplets disintegrated by the nozzles of a tractor-mounted sprayer. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, 2008, vol. 36, no. 2, s. 791-794., WOS
2. [1.1] ÁDÁM SZ., CSONTOS P., KUCSÁK M., FALUSI E., TURCSÁNYI G. Forest associations developed on alluvial soil on two Danube islands. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, 2008, vol. 36, no. 2, s. 1067-1070, WOS
3. [1.1] SZENTES, S. Soil-plant studies in wet and dry grazed grasslands of the tapolcai and Káli basins. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 2, s. 1059-1062, WOS
4. [1.1] TOTH, E. - FARKAS, C. - NAGY, V. - HAGYO, A. - STEKAUEROVA, V. ASSESSMENT OF SPATIAL VARIATION OF THE SOIL WATER REGIME IN THE SOIL-PLANT SYSTEM. In *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0133-3720, 2008, vol. 36, Part 1 Suppl. S, p. 307-310., WOS
5. [1.1] PENKSZA, K. - ADAM, S. - CSONTOS, P. - VONA, M. - MALATINSZKY, A. SIGNS OF ENVIRONMENTAL CHANGE AS REFLECTED BY SOIL AND VEGETATION ON SANDY AREAS IN THE CARPATHIAN BASIN. In *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0133-3720, 2008, vol. 36, p. 1063-1066., WOS

ADFB LICHNER, Ľubomír - HOUSKOVÁ, Beata. Časová variabilita hydraulikkej vodivosti pôdy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2001, vol. 2, no. 1, pp. 40-46. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [1.1] TÓTH, E. - FARKAS, C. - NAGY, V. - HAGYÓ, A. - ŠTEKAUEROVÁ, V. Assessment of Spatial Variation of the Soil Water Regime in the Soil-Plant System. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, s. 307-310, WOS

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

Ohlasy:

- [3] CAPULIAK, J., HOMOLÁK, M., ASCHENBRENNER, Š., AHMED, Y. A. R., KRÁLOVIČ, R. Influence of litter on initial water transport in soil under forest stand. In *Hydrologie malého povodí*, Praha. Ústav pro hydrodynamiku AV E R, v. v. i., ISBN 978-80-87117-03-3, 2008, s. 57-64

AAB 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] IGAZ, D., BÁREK, V., HALAJ, P., TAKÁČ, J., ČIMO, J. A comparison of measured soil moisture with simulated results obtained by selected models for Danubian lowland. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1619-1622, WOS
- [4] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V., STEHLOVÁ, K., ŠÚTOR, J. Kvantifikácia zásob vody v zóne aerácie pôd ako zdroja vody pre biosféru. In Eds. Alžbeta Grmanová, Michal Minarik . 70 rokov SvF STU.: Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie / 1CD-ROM/, Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave : Stavebná fakulta, 2008, 9 s. ISBN 978-80-227-2979-6.
- [4] SKALOVÁ, J., JAROŠ, B. Vplyv zmeny vegetačného krytu na priebeh hladiny podzemných vôd. In Eds. Alžbeta Grmanová, Michal Minarik . 70 rokov SvF STU.: Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie / 1CD-ROM/, Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave : Stavebná fakulta, ISBN 978-80-227-2979-6, 2008, 7 s.
- [3] NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V., MILICS, G. A talajnedvesség forgalmának várható változásai a globális éghajlatváltozás függvényében. Possible changes in soil moisture regime in case of global climate change. Ed. Nagy Frigyes ; Rec. Farkas József XXXII. ÓVÁRI TUDOMÁNYOS NAP, Mosonmagyaróvár : SIOTMP, ISBN 978-963-9883-05-5, 2008, 6 s.
- [4] SKALOVÁ, J., JAROŠ, B. Hodnotenie vplyvu spôsobu hospodárenia na priebeh hladín podzemných vôd. In Eds. NOVOTNÁ Beáta, KONC Ľubomír. Rec. Húska, D. Prírodné prostredie a hydrologické procesy. Zborník recenzovaných vedeckých prác z medzinárodného workshopu konaného pri príležitosti významného životného jubilea Dr. Borisa Sevruka. 1 CD-ROM. Nitra, SPU 2008. ISBN 978-80-552-0128-3, s 145-155.

AAB 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:

- [4] STEHLOVÁ, K. Prognóza členov hydrologickej bilancie v časových horizontoch 2010, 2030 a 2075. In Eds. J. Ivančo et al. VII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 17 s.
- [4] KANDRA, B. Kvantifikácia vplyvu klimatických prvkov na vodný režim pôd VSN. In Eds. J. Ivančo et al. 17. slovensko-česko-poľský seminár Fyzika vody v pôde, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 4 s.
- [4] GOMBOŠ, M., TALL, A., HLAVATÁ, H., PAVELKOVÁ, D. Výsledky numerickej simulácie vodného režimu v nenasýtenej zóne pôd v Košickej kotline. In Eds. J. Ivančo et al. 17. slovensko-česko-poľský seminár Fyzika vody v pôde, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 4 s. ISBN - 978-80-89139-15-6
- [1.1] GOMBOŠ, M. Water storage dependability in root zone of soil. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1191-1194, WOS
- [1.1] STEHLOVÁ, K., ŠTEKAUEROVÁ, V. Prognosis of hydroogical balance members in the Žitný ostrov region. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, s. 1451-1454, WOS

6. [4] KANDRA, B. 2008. Verifikácia numerickej simulácie vodného režimu modelom GLOBAL v podmienkach Východoslovenskej nížiny. In Eds. J. Ivančo et al. XII. Okresné dni vody : Zborník referátov, Michalovce 10-11. apríla 2008, Michalovce : OÚŽP : Ústav hydrológie SAV, ISBN 978-80-89139-14-9.
7. [1.1] SKALOVÁ, J. - JAROS, B. SOIL WATER REGIME ASSESSMENT IN MORAVA BASIN. In CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0133-3720, 2008, vol. 36, Part 1, p. 243-246., WOS

ADFB MAJERČÁK, Juraj - NOVÁK, Viliam. Simulation of the soil water dynamics in the root zone during the vegetation period. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 1992, vol. 40, no 5, pp. 299-315. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [1.1] SKALOVÁ, J., JAROŠ, B. Soil water regime assessment in Morava basin. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 243-246, WOS

AED MATI, Rastislav - ŠÚTOR, Július. Globálna zmena klímy a jej možný dopad na poľnohospodárstvo Východoslovenskej nížiny. In *Okresné dni vody VII.* - Bratislava : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa : Východoslovenská vodcárska spoločnosť, 1999, s. 73-77. ISBN 80-89139-03-5.

Ohlasy:

1. [4] GOMBOŠ, M., HLAVATÁ, H. . Hodnotenie sucha vo vegetačnom období 2007 z hľadiska zásoby vody v pôde a klimatických prvkov. In Eds. J. Ivančo et al. XII. Okresné dni vody : Zborník referátov, Michalovce 10-11. apríla 2008, Michalovce : OÚŽP : Ústav hydrológie SAV, ISBN 978-80-89139-14-9, 2008, s. 33-40.

AED MATI, Rastislav - PAVELKOVÁ, Dana. Vplyv poveternostných podmienok na vlhkostný režim ťažkej fluvizeme glejovej na Východoslovenskej nížine. In *Vplyv vodohospodárskych stavieb na tvorbu a ochranu životného prostredia*. Editor R. Cabadaj. - Podbanské : Katedra hydrotechniky SvF STU, 2007. ISBN 978-80-227-2729-7.

Ohlasy:

1. [4] GOMBOŠ, M., HLAVATÁ, H. . Hodnotenie sucha vo vegetačnom období 2007 z hľadiska zásoby vody v pôde a klimatických prvkov. In Eds. J. Ivančo et al. XII. Okresné dni vody : Zborník referátov, Michalovce 10-11. apríla 2008, Michalovce : OÚŽP : Ústav hydrológie SAV, ISBN 978-80-89139-14-9, 2008, s. 33-40.

ADDA 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. [1.1] MÉSZÁROS, Ilona. Ecophysiological traits of beech regenerating in contrasting environmental conditions. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, s. 299-302, WOS
2. [1.1] CUSTOVIC, H., VLAHINIC, M. Method for soil moisture monitoring. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 2, 2008, s. 1115--1118, WOS
3. [3] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J. A talaj víznyelő és vízáteresztő képességének mérése helyettesítő módszer. In *Hydrológiai Közlöny, Journal of the Hungarian Hydrological Society*. ISSN - 0018-1323, vol. 88, 2008, no. 5, pp. 24-26.
4. [1.1] STEHLOVÁ, K., ŠTEKAUEROVÁ, V. Prognosis of hydroogical balance members in the Žitný ostrov region. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, s. 1451-1454, WOS
5. [1.1] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J. Alternative method to soil water infiltration experiment. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp.1471-1474, WOS
6. [4] ONDERKA, M. Actual evapotranspiration of scots pine forest stands assessed from vis-nir

and thermal satellite imagery using energy balance approach. In *Meteorologický časopis*, ISSN 1335-339X, 2008, vol. 11, no. 4, s. 159-164

7. [1.1] GALLARDO-CRUZ, J.A., PÉREZ-GARCÍA, E. A., MEAVE, J.A. beta-Diversity and vegetation structure as influenced by slope aspect and altitude in a seasonally dry tropical landscape. In *Landscape Ecology*. ISSN: 0921-2973, 2008, vol. 24, no. 4, pp. 473-482, WOS

AFG MÉSZÁROŠ, Ivan - PARAJKA, Juraj - KOSTKA, Zdeněk - MIKLÁNEK, Pavol. Distributed modeling of actual evapotranspiration in mountain basin. In *Geophysical Research Abstracts*. - 2003.

Ohlasy:

1. [1.1] SCHAUMBERGER, A. - FORMAYER, H. - TIEFENBACH, P. - GRILLENBERGER, J. - STROBL, J. Modelling of spatio-temporal variation of snowcover. In *MITTEILUNGEN DER OSTERREICHISCHEN GEOGRAPHISCHEN GESELLSCHAFT*. ISSN 0029-9138, 2008, vol. 150, p. 163-182., WOS

ADFB MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla. Odhad intercepce 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. [4] KŇAVA, K., NOVÁK, V., ORFÁNUS, T. Vplyv zmien štruktúry porastu na bilanciu vody v pôde vo Vysokých Tatrách. In Eds. J. Ivančo et al. VII. vedecká konferencia s Medzinárodnou účasťou Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 8 s.
2. [3] KŇAVA, K., NOVÁK, V., ORFÁNUS, T. 2008. The soil water balance as influenced by the interception of different canopies. In Eds. Miloslav Šír, Miroslav Tesař, Ľubomír Lichner. Hydrologie malého povodí. Praha, Ústav pro hydrodynamiku AV E R, v. v. i., ISBN 978-80-87117-03-3, 2008, s. 131-138.
3. [3] NOVÁK, V., KŇAVA, K. Forest soil water content annual courses as influenced by canopy properties. In Eds. J. Rožnovský, T. Litschmann. Bioklimatologické aspekty hodnocení procesů v krajině, 2008, CD-ROM. Brno, Česká bioklimatologická společnost, 2008, ISBN 978-80-86690-55-1, 11 s.
4. [4] KŇAVA, K., NOVÁK, V., ORFÁNUS, T., MAJERČÁK, J. High Tatras forest structure changes and their influence on rain interception and some components of water balance. In *Contributions to Geophysics & Geodesy*. ISSN 1335-2806, 2008, vol. 38, no. 3, pp. 293-304.
5. [4] KŇAVA, K., NOVÁK, V., ORFÁNUS, T. The soil water balance as influenced by the interception of different canopies. In Ed. D. Kyselova, K. Hrušková, M. Slivka, XIII. Medzinárodné stretnutie snehárov 2008, Zborník príspevkov. Bratislava, SHMÚ, 2008. ISBN 978-80-88907-62-6, s. 69-76.
6. [4] KŇAVA, K., NOVÁK, V., ORFÁNUS, T. Rain interception and its influence on soil water movement under different forest management practices. In Eds. Alžbeta Grmanová, Michal Minarik. 70 rokov SvF STU.: Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie / 1CD-ROM/, Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave : Stavebná fakulta, ISBN 978-80-227-2979-6, 2008, 7 s.

ADCA 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. [4] HLAVČOVÁ, K., HORVÁT, O., SZOLGAY, J., DANKO, M., KOHNOVÁ, S. The effect of land use changes on runoff generation in the High Tatras region. In *Contributions to Geophysics & Geodesy*. ISSN 1335-2806, vol. 38, 2008, no. 3, pp. 305-326

AEC MIKLÁNEK, Pavol - MIKULIČKOVÁ, Michaela - MITKOVÁ, Veronika - PEKÁROVÁ, Pavla. Changes of floods travel times on upper Danube. In *Proc: XXI. Conference of the Danubian Countries*. - Bucharest : Nat. Inst. of Meteorology and Hydrology, 2002, 5 s.

Ohlasy:

1. [2.1] SZOLGAY J., DANÁČOVÁ M., JURČÁK S., SPAL P. Multilinear flood routing using empirical wave-speed discharge relationships: Case study on the Morava River. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X. 2008, Vol. 56, No. 4, pp. 213-227., WOS

ADEB 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:

1. [4] HLAVČOVÁ, K., HORVÁT, O., SZOLGAY, J., DANKO, M., KOHNOVÁ, S. The effect of land use changes on runoff generation in the High Tatras region. In *Contributions to Geophysics & Geodesy*. ISSN 1335-2806, vol. 38, 2008, no. 3, pp. 305-326

ADCA 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. [4] ŠÚTOR, J. Identifikácia a kvantifikácia pôdneho sucha. In *Vodohospodársky spravodajca*. ISSN 0322-886X, Roč. 51, 2008, č. 7-8, s. 8-11.
2. [3] ŠÚTOR, J. 2008. Prognózovanie pôdneho sucha. In Eds. Miloslav Šír, Miroslav Tesař, Ľubomír Lichner, *Hydrologie malého povodí*. Praha, Ústav pro hydrodynamiku AV E R, v. v. i., ISBN 978-80-87117-03-3, 2008, s. 301-306.
3. [1.1] BRMEZ, I. Effect of chemical treatments on soil nematode community in winter wheat field. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, s. 223-226, WOS
4. [1.1] NÉMETH-KATONA, J. Biologically qualified environment, ecologically evaluated conditions. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, s. 315-318, WOS
5. [1.1] LANTOS, F., GOROG, Z., KRISTO, I., MONOSTORI, T. Practical application of an integrated meteorological forecast system in south-east Hungary. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, s. 515-518, WOS
6. [1.1] FEKETE FARKAS, M., SINGH, M. K. Main drivers of agricultural land use change in Europe. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, s. 539-542, WOS
7. [1.1] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M. Quantification of the vegetation cover effect upon the soil water storage dynamics. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 595-598, WOS
8. [1.1] BOZÁN, C., TAMÁS, J. Land use risk evaluations on the Békés-Csanád loess plateau. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, s. 615-618, WOS
9. [1.1] SZABÓ, A. Study of plant density response in sunflower (*helianthus annuus* L.) production. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, s. 739-742, WOS
10. [1.1] IRINYI, L., SÁNDOR, E., Bayesian inference in the phylogenetics of phoma taxons. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 2, 2008, s. 1091-1094, WOS
11. [1.1] VEISZ, O. - BENCZE, S. - BALLA, K. - VIDA, G. Change in water stress resistance of cereals due to atmospheric CO₂ enrichment. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 2, 2008, s. 1095-1098, WOS
12. [3] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J. A talaj víznyelő és vízátvezető képességének mérését helyettesítő módszer. In *Hydrológiai Közlöny, Journal of the Hungarian Hydrological Society*. ISSN - 0018-1323, vol. 88, 2008, no. 5, pp. 24-26.

13. [1.1]BLASKÓ, L., BALOGH, I., ÁBRAHÁM, É.B. Possibilities of sweet sorghum production for ethanol on the Hungarian plain. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 2, s. 1251-1254, WOS
14. [1.1]OMBÓDI, A., HOREL, J., KASSAI, T. Evaluation of water use efficiency in intensive sweet pepper field cultivation. In Cereal Research Communications, ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1455-1458, WOS
15. [1.1]ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J. Alternative method to soil water infiltration experiment. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp.1471-1474, WOS
16. [1.1]LICHNER, L., NAGY, V., HOUŠKOVÁ, B., ŠÍR, M., TESAŘ, M. Impact of land-use change on hydraulic properties of wettable and hydrophobic soils. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1599-1602., WOS
17. [1.1]KUCSÁK KOMÁROMINÉ, M. Use of zeolite to improve soil amelioration and takes effects on microclimate. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1783-1786, WOS
18. [1.1]MARKOVIC, M., TODOROVIC, J., BIBERDZIC, M., DELALIC, Z. Response of maize to liming in northern Bosnia. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 2079-2082, WOS
19. [3] ŠÚTOR, J., ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Prognóza pôdneho sucha. In Eds. J. Rožnovský, T. Litschmann. Bioklimatologické aspekty hodnotení procesů v krajině. CD-ROM. Brno, Česká bioklimatologická společnost, 2008, ISBN 978-80-86690-55-1, 9 s.
20. [4] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J., NAGY, V.: Quantification of the soil drought in some slovakia regions . In Eds. NOVOTNÁ Beáta, KONC Ľubomír. Rec. Húska, D. Prírodné prostredie a hydrologické procesy. Zborník recenzovaných vedeckých prác z medzinárodného workshopu konaného pri príležitosti významného životného jubilea Dr. Borisa Sevruka. 1 CD-ROM. Nitra, SPU 2008. ISBN 978-80-552-0128-3, s. 180-185.
21. [1.1]RAKONCZAI, J. - BOZSO, G. - MARGOCZI, K. - BARNA, G. - PAL-MOLNAR, E. MODIFICATION OF SALT-AFFECTED SOILS AND THEIR VEGETATION UNDER THE INFLUENCE OF CLIMATE CHANGE AT THE STEPPE OF SZABADKIGYOS (HUNGARY). In CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0133-3720, 2008, vol. 36, Part 3 Suppl. S, p. 2047-2050., WOS

ADFB 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:

1. [3] PEKÁROVÁ, P., ŠKODA, P., MIKLÁNEK, P., HALMOVÁ, D. Detecting of Runoff Variability Changes in Danube Daily Discharge Time Series 1876-2006. In Eds. Mitja Brilly and Mojca Šraj, XXIVth CONFERENCE of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, Ljubljana : Slovenian National Committee for the IHP Unesco, 2008 ISBN 978-961-91090-2-1, 2008, 10 pp.

ADCA 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. [1.1] RESZLER, C. - BLOSCHL, G. - KOMMA, J. Identifying runoff routing parameters for operational flood forecasting in small to medium sized catchments. In *HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES*. ISSN 0262-6667, FEB 2008, vol. 53, no. 1, p. 112-129., WOS
2. [4] DANÁČOVÁ, M., SPÁL, P. SZOLGAY, J. Analýza citlivosti multilineárneho transformačného modelu KLN na voľbu počtu nádrží a súčiniteľa lineárnej nádrže. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2008, roč. 9, č. 1, s.24-37

ADFB MOLNÁR, Ľubor - MÉSZÁROŠ, Ivan. The role of transpiration in the water balance of the Danube floodplain forest area. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 1995, roč. 43, č. 4-5, s. 288-300.

Ohlasy:

1. [4] STŘELCOVÁ, K., PRIWITZER, T., MINĐAS, J. Phenological phases and transpiration of European beech in the mountain mixed forest. In *Meteorologický časopis*. ISSN 1335-339X, Vol. 11, 2008, no. 1-2, s. 21-29

AEC NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NEMÉNYI, Miklós. Securing Water for Agriculturally Cultivated Field and Forest Ecosystem. 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 963 86918 0 8 Ö.

Ohlasy:

1. [4] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Vplyv pôdneho druhu na zásoby vody v zóne aerácie pôdy. In Eds. J. Ivančo et al. 17. slovensko-česko-poľský seminár Fyzika vody v pôde, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 6 s.
2. [4] MATI, R., KOTOROVÁ, D., PAVELKOVÁ, D., KOVÁČ, L. Kvantifikácia vodoretenčných schopností zóny aerácie pôdy v suchom poldri Beša. In 17. slovensko-česko-poľský seminár Fyzika vody v pôde, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 6 s.

ADCA 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:

1. [4] GOMBOŠ, M., TALL, A., HLAVATÁ, H., PAVELKOVÁ, D. Výsledky numerickej simulácie vodného režimu v nenasýtenej zóne pôd v Košickej kotline. In 17. slovensko-česko-poľský seminár Fyzika vody v pôde, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 4 s.
2. [1.1] ZALATNAI, M., KÖRMÖCZI, L., TÓTH, T. Soil-plant interrelations and vegetation boundaries along an elevation gradient in a Hungarian sodic grassland. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, s. 231-234, WOS
3. [1.1] FABEK, S., BENKO, B., TÓTH, N., NOVAK, B., DELONGA, K. Broccoli and lettuce yield components as affected by organic fertilization. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, s. 391-394, WOS
4. [1.1] DÓKA, F.L. Effect of some agrotechnical factors on water budget in maize (*Zea mays* L.) production. *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, s. 747-750, WOS
5. [1.1] ÁDAM, S., CSONTOS, P., KUCSAK, M., FALUSI, E., TURCSANYI, G. Forest associations developed on alluvial soil on two Danube islands. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 2, 2008, s. 1067-1070, WOS
6. [1.1] KANDRA, B., GOMBOŠ, M. Influence of climatic elements on the water regime in a soil profile. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1187-1190, WOS
7. [1.1] BLASKÓ, L., BALOGH, I., ÁBRAHÁM, É.B. Possibilities of sweet sorghum production for ethanol on the Hungarian plain. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 2, s. 1251-1254, WOS
8. [1.1] BUKVIC, G., GR LJUSIC, S., ANTUNOVIC, M., HORVATIC, J., SPOLJAREVIC, M. Differences among red clover (*trifolium pratense* L.) genotypes in yield, germination and proline concentration. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1507-1510, WOS
9. [1.1] FLORI JANCIC, T., OPACAK, A., MARINCULIC, A., JANICKI, Z., PUSKADIJA, Z.

- The impact of habitat on distribution of giant liver fluke (*fascioloides magna*) in eastern Croatia. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1543-1546, WOS 10. [1.1]
10. [1.1] VELÍSKOVÁ, Y., DULOVIČOVÁ, R. Surface water as natural reserves of soil water in Rye Island. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1595-1598., WOS
11. [1.1] IGAZ, D., BÁREK, V., HALAJ, P., TAKÁČ, J., ČIMO, J. A comparison of measured soil moisture with simulated results obtained by selected models for Danubian lowland. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1619-1622, WOS
12. [1.1] KISS, T., BALOGH, A., HERCZEG, E., PANDI, I., NAGY, A. Examination of soil-plant interrelations on pastures of the great Hungarian plain. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1671-1674, WOS
13. [1.1] KOTOROVÁ, D., MATI, R. Properties and moisture regime of heavy soils in relation to their cultivation. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1751-1754, WOS
14. [1.1] CSENGERI, E. LAND - USE HISTORY IN RURAL AREAS AROUND HORTOBAGY. In CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0133-3720, 2008, vol. 36, Part 1, p. 671-674., WOS

ADFB NOVÁK, Viliam. Výpočet denných úhrnov evapotranspirácie modifikovanou penmanovskou metódou. In *Vodohospodársky časopis*, 1989, roč. 37, č. 1, s. 113-129.

Ohlasy:

1. [4] SKALOVÁ, J., JAROŠ, B. Vplyv zmeny vegetačného krytu na priebeh hladiny podzemných vôd. In Eds. Alžbeta Grmanová, Michal Minarik. 70 rokov SvF STU.: Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie / 1CD-ROM/, Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave : Stavebná fakulta, ISBN 978-80-227-2979-6, 2008, 7 s.
2. [4] SKALOVÁ, J., JAROŠ, B. Hodnotenie vplyvu spôsobu hospodárenia na priebeh hladín podzemných vôd. In Eds. NOVOTNÁ Beáta, KONC Ľubomír. Rec. Húska, D. Prírodné prostredie a hydrologické procesy. Zborník recenzovaných vedeckých prác z medzinárodného workshopu konaného pri príležitosti významného životného jubilea Dr. Borisa Sevruka. 1 CD-ROM. Nitra, SPU 2008. ISBN 978-80-552-0128-3, s 145-155.

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

Ohlasy:

1. [3] BROM, J., PROCHÁZKA, J. Vliv využití vegetačního krytu na energetické toky a evapotranspiraci na příkladu dvou malých povodí. In Eds. Miloslav Šír, Miroslav Tesař, Ľubomír Lichner. Hydrologie malého povodí. Praha, Ústav pro hydrodynamiku AV E R, v. v. i., ISBN 978-80-87117-03-3, 2008, s. 31-38
2. [3] CAPULIAK, J., HOMOLÁK, M., ASCHENBRENNER, Š., AHMED, Y. A. R., KRÁLOVIČ, R. Influence of litter on initial water transport in soil under forest stand. In Hydrologie malého povodí, Praha. Ústav pro hydrodynamiku AV E R, v. v. i., ISBN 978-80-87117-03-3, 2008, s. 57-64
3. [4] HLAVČOVÁ, KAMILA - 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
4. [4] ŠKVARENINA, J., TOMLAIN, J., HRVOL, J., ŠKVARENINOVÁ, J., HLAVATÁ, H., Výskyt suchých a vlhkých období vo vegetačných stupňoch západných Karpát na Slovensku: Analýza časového radu 1951-2005 a prognóza očakávaných zmien klímy. In Národný klimatický program Slovenskej republiky, Zväzok 12, Bratislava : Ministerstvo Životného Prostredia : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2008. s. 123-142. ISBN 978-80-88907-63-3
5. [3] SZOLGAY, J., HLAVČOVÁ, K., PARAJKA, J., LAPIN, M., KOHNOVÁ, S., HLÁSNY, T. Climate Change Impact on Runoff in the Hron River Basin. ISBN 978-80-7418-006-

4, Ostrava, Key, 2008, 116 s.

6. [4] HÚSKA, D., JURÍK, Ľ. Krajina ako priestor pre transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2008, roč. 9, č. 1, s. 123-129

7. [4] BÁREK, V., HALAJ, P. Závlaha pri pestovaní zeleniny - trendy a technológie. In Eds. NOVOTNÁ Beáta, KONC Ľubomír. Rec. Húska, D. Prírodné prostredie a hydrologické procesy. Zborník recenzovaných vedeckých prác z medzinárodného workshopu konaného pri príležitosti významného životného jubilea Dr. Borisa Sevruka. 1 CD-ROM. Nitra, SPU 2008. ISBN 978-80-552-0128-3, s 15-22.

AED NOVÁK, Viliam - ŽALUDNÁ, I. *Očakávané zmeny vodnej bilancie pôd v nížinných oblastiach Slovenska v podmienkach globálnych zmien klímy*. Bratislava : UHH SAV, 1996. s. 51-52.

Ohlasy:

1. [4] HÚSKA, D., JURÍK, Ľ. Krajina ako priestor pre transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2008, roč. 9, č. 1, s. 123-129

AAB 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:

1. [3] VELÍSKOVÁ, Y., DULOVIČOVÁ, R. Variability of Bed Sediments in Channel Network of Rye Island (Slovakia). In Eds. Mitja Brilly and Mojca Šraj, XXIVth CONFERENCE of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, Ljubljana : Slovenian National Committee for the IHP Unesco, 2008 ISBN 978-961-91090-2-1, 2008. 12 pp

2. [4] STEHLOVÁ, K. Prognóza členov hydrologickej bilancie v časových horizontoch 2010, 2030 a 2075. In Eds. J. Ivančo et al. VII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 17 s.

3. [4] KOVÁČOVÁ, V. Vplyv zastúpenia jednotlivých iónov v pôdnom profile na vlastnosti pôdneho roztoku. In Eds. J. Ivančo et al. VII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 12 s.

ADDANOVÁK, 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. [3] ŠÍR, M., TESAŘ, M., FIŠÁK, J., LICHNER, Ľ. Extreme Floods in the Krkonoše MTS. (zech Republic) in Summer 2002 and 2006. In XXIVth CONFERENCE of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, Ljubljana : Slovenian National Committee for the IHP Unesco, 2008 2008, 6 pp. ISBN 978-961-91090-2-1

2. [1.2] ŠÍR, M., LICHNER, Ľ., TESAŘ, M., KREJČA, M., VÁCHAL, J. Soil Water Retention and Gross Primary Productivity in the Zábrod area in the Šumava Mts. In Soil and Water Research. ISSN 1801-5395. 2008, vol. 3, no. 1, pp. 130-138. In Soil and Water Research. ISSN 1801-5395. 2008, vol. 3, no. 1, pp. 130-138, SCOPUS

3. [1.1] CUSTOVIC, H., VLAHINIC, M. Method for soil moisture monitoring. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 2, 2008, s. 1115--1118, WOS

4. [1.1] JOLÁNKAI, F. H. - NYÁRAI, N. H. – TARNAWA, Á. – KLUPÁCS, H. – FARKAS, I.. Plant and soil interrelations. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 2, 2008, s. 1147-1150, WOS

5. [1.1] Lellei-Kovács, E. –Kovács-Láng, E. –Kalapos, T. –Botta-Dukát, Z. Soil respiration and its main limiting factors in a semiarid sand forest-steppe ecosystem– results of a climate simulation

experiment. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 2, s. 1223-1226, WOS

6. [1.1] KOLTAI, G. - MILICS, G. - NEMENYI, M. - NAGY, V. - RAJKAI, K. PLANT WATER SUPPLY OF LAYERED ALLUVIAL SOILS UNDER DIFFERENT WEATHER CONDITIONS. In CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0133-3720, 2008, vol. 36, Part 1 Suppl. S, p. 167-170., WOS

7. [1.1] VEGVARI, G. - BRUNORI, A. - SANDOR, G. - JOCSAK, I. - RABNECZ, G. THE INFLUENCE OF GROWING PLACE ON THE RUTIN CONTENT ON FAGOPYRUM ESCULENTUM AND FAGOPYRUM TATARICUM VARIETIES SEEDS.. In CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0133-3720, 2008, vol. 36, Part 1, p. 599-602., WOS

8. [1.1] GRLJUSIC, S. - BUKVIC, G. - RAPCAN, I. - AGIC, D. - HORVATIC, J. THE EFFECTS OF SOIL AND TEMPERATURE ON EARLY WHITE CLOVER GROWTH. In CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0133-3720, 2008, vol. 36, Part 1, p. 643-646., WOS

ADCA 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. [1.1] HINTIKKA, S. - PAASONEN-KIVEKAS, M. - KOIVUSALO, H. - NUUTINEN, V. - ALAKUKKU, L. Role of macroporosity in runoff generation on a sloping subsurface drained clay field - a case study with MACRO model. In *HYDROLOGY RESEARCH*. ISSN 1998-9563, 2008, vol. 39, no. 2, p. 143-155., WOS

2. [1.1] KARTHIKEYAN, M. - TOLL, D.G. - PHOON, K.K. Prediction of changes in pore-water pressure response due to rainfall events. In *UNSATURATED SOILS: ADVANCES IN GEO-ENGINEERING*. 2008, p. 829-834., WOS

3. [1.2] CHOU, H.-T. - LEE, B.-H. - CHEN, C.-H. Transient infiltration process of seepage flow from two dimensional cracks. In *Journal of the Chinese Institute of Civil and Hydraulic Engineering*, 2008, vol.20, no.4, 483-493., SCOPUS

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

Ohlasy:

1. [1.2] DE JONG VAN LIER, Q. - VAN DAM, J.C. - METSELAAR, K. - DE JONG, R. - DUIJNISVELD, W.H.M. Macroscopic root water uptake distribution using a matric flux potential approach. In *Vadose Zone Journal*, 2008, vol.7, no.3, 1065-1078., SCOPUS

ADCA 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. [1.1] MESIC, M. - SIMUNIC, I. -BASIC, F. -VUKOVIC, I. - JURISIC, A. Soil type influence on drainage discharge and yield of soybean. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 2, s. 1207-1210, WOS

2. [1.2] XIONG, D. - LU, X. - XIAN, J. - ZHOU, H. - YANG, Z. Selection of judging indicators for surface morphology of soil crack under different development degrees in Yuanmou arid-hot valley region. In *Wuhan University Journal of Natural Sciences*, 2008, vol.13, no.3, 363-368., SCOPUS

ADFB NOVÁK, Viliam - HURTALOVÁ, Tat'jana - MATEJKA, František. Sensitivity analysis of the penman type equation for calculation of potential evapotranspiration. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 1997, vol. 47, no. 3, p. 173-186. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [2.2] HLÁSNY, T. - BALÁŽ, P. The climatic water balance of Slovakia based on the FAO

Penman-Monteith potential evapotranspiration. In *Geografický časopis*, 2008, vol. 60, no. 1, p. 15-30. ISSN 0016-7193., SCOPUS

AEF 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, s. 165-171. ISBN 978-80-85754-20-9.

Ohlasy:

1. [4] FLEISCHER, P., KOREŇ, M. In *Pokalamitný výskum v TANAP-e, 2008 : zborník príspevkov z III. seminára*. Bratislava : Geofyzikálny ústav SAV : Výskumná stanica TANAP-u, ŠLTANAP, s. 165-171. 978-80-85754-20-9

ADDA 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:

1. [1.1] NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V., MILICS, G., LICHNER, Ľ., NEMÉNYI, M. Harmonisation of different measuring methods of soil moisture used in Žitný ostrov (SK) and Szigetköz (HU). In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, s. 1475-1478., WOS

ADFB PARAJKA, Juraj - MÉSZÁROŠ, Ivan - SZOLGAY, Ján. Určovanie plošného rozdelenia úhrnov zrážok pre modelovanie odtoku s využitím metód GIS. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2003, roč. 4, č. 1, s. 165-175. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] PEKÁR, J., PEKÁROVÁ, P., OLBRÍMEK, J., MIKLÁNEK, P. Analýza zmien štatistických charakteristík denných úhrnov zrážok na stanici Hurbanovo v rôznych obdobiach. Časť II. Frekvenčná analýza. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2008, roč. 9, č. 1, s. 77-88

ADFB PARAJKA, Juraj - KOHNOVÁ, Silvia - SZOLGAY, Ján. Mapovanie maximálnych denných zrážkových úhrnov v povodí horného Hrona. In *Acta Hydrologica Slovaca*, roč. 5, č. 1, [2004] s. 78-86. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] LAPIN, MILAN - DAMBORSKÁ, INGRID - DRINKA, RADOVAN - FAŠKO, PAVOL - GAÁL, LADISLAV - MELO, M. Úvod k scenárom extrémnych poveternostných situácií a vybrané výsledky spracovania. In *Národný klimatický program Slovenskej republiky, Zväzok 12*, Bratislava : Ministerstvo Životného Prostredia : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2008. s. 9-30. ISBN 978-80-88907-63-3

ADFB PARAJKA, Juraj - SZOLGAY, Ján - MÉSZÁROŠ, Ivan - KOSTKA, Zdeněk. 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:

1. [4] PEKÁROVÁ, P.: Assessment of climate change impact on selected components of the hydrosphere and biosphere in Slovakia. In Eds. M. Lapin. *Klimatické zmeny - výzva pre Európu : Zborník abstraktov z podujatia konaného dňa 28. 11. 2008 v Aule D. Ilkoviča STU na Mýtnej ulici 36 v Bratislave - Abstracts proceedings from the event*, Bratislava : Zastúpenie Európskej komisie v Slovenskej republike, 2008, s. 45-48.

ADCA 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. [1.1] PRADHAN, N.R. - OGDEN, F.L. - TACHIKAWA, Y. - TAKARA, K. Scaling of slope, upslope area, and soil water deficit: Implications for transferability and regionalization in topographic index modeling. In WATER RESOURCES RESEARCH. ISSN 0043-1397, DEC 16 2008, vol. 44, no. 12., WOS
2. [1.1] NORBIATO, D. - BORGA, M. - ESPOSTI, S.D. - GAUME, E. - ANQUETIN, S. Flash flood warning based on rainfall thresholds and soil moisture conditions: An assessment for gauged and ungauged basins. In JOURNAL OF HYDROLOGY. ISSN 0022-1694, DEC 5 2008, vol. 362, no. 3-4, p. 274-290., WOS
3. [1.1] KIM, U. - KALUARACHCHI, J.J. Application of parameter estimation and regionalization methodologies to ungauged basins of the Upper Blue Nile River Basin, Ethiopia. In JOURNAL OF HYDROLOGY. ISSN 0022-1694, NOV 30 2008, vol. 362, no. 1-2, p. 39-56., WOS
4. [1.1] PERRIN, C. - ANDREASSIAN, V. - SERNA, C.R. - MATHEVET, T. - LE MOINE, N. Discrete parameterization of hydrological models: Evaluating the use of parameter sets libraries over 900 catchments. In WATER RESOURCES RESEARCH. ISSN 0043-1397, AUG 28 2008, vol. 44, no. 8., WOS
5. [1.1] CABUS, P. River flow prediction through rainfall-runoff modelling with a probability-distributed model (PDM) in Flanders, Belgium. In AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT. ISSN 0378-3774, JUL 2008, vol. 95, no. 7, p. 859-868., WOS
6. [1.1] OUDIN, L. - ANDREASSIAN, V. - PERRIN, C. - MICHEL, C. - LE MOINE, N. Spatial proximity, physical similarity, regression and ungauged catchments: A comparison of regionalization approaches based on 913 French catchments. In WATER RESOURCES RESEARCH. ISSN 0043-1397, MAR 14 2008, vol. 44, no. 3., WOS
7. [1.1] HELLEBRAND, H. - VAN DEN BOS, R. - HOFFMANN, L. - JULLERET, J. - PFISTER, L. The potential of winter stormflow coefficients for hydrological regionalization purposes in poorly gauged basins of the middle Rhine region. In HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES. ISSN 0262-6667, AUG 2008, vol. 53, no. 4, p. 773-788., WOS
8. [1.1] ZHANG, Z.X. - WAGENER, T. - REED, P. - BHUSHAN, R. Reducing uncertainty in predictions in ungauged basins by combining hydrologic indices regionalization and multiobjective optimization. In WATER RESOURCES RESEARCH. ISSN 0043-1397, SEP 18 2008, vol. 44., WOS

ADCA 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. [1.1] KOBOLTSCHNIG, G.R. - SCHONER, W. - ZAPPA, M. - KROISLEITNER, C. - HOLZMANN, H. Runoff modelling of the glacierized Alpine Upper Salzach basin (Austria): multi-criteria result validation. In HYDROLOGICAL PROCESSES. ISSN 0885-6087, SEP 15 2008, vol. 22, no. 19, SI, p. 3950-3964., WOS
2. [1.1] BROWN, L. - THORNE, R. - WOO, M.K. Using satellite imagery to validate snow distribution simulated by a hydrological model in large northern basins. In HYDROLOGICAL PROCESSES. ISSN 0885-6087, JUL 15 2008, vol. 22, no. 15, p. 2777-2787., WOS
3. [1.1] SCHAUMBERGER, A. - FORMAYER, H. - TIEFENBACH, P. - GRILLENBERGER, J. - STROBL, J. Modelling of spatio-temporal variation of snowcover. In MITTEILUNGEN DER OSTERREICHISCHEN GEOGRAPHISCHEN GESELLSCHAFT. ISSN 0029-9138, 2008, vol. 150, p. 163-182., WOS

ADFB 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:

1. [4] ŠOLTÉSZ, ANDREJ - BAROKOVÁ, DANA - LÁSZLÓ, LÉNÁRT: Vodstvo na

Medzibodroží. In Vypracovanie spoločnej koncepcie krajinného a vodného hospodárstva, posúdenie možností jej realizácie a projektovanie jednotlivých prvkov koncepcie v Medzibodroží. Bratislava, 2008. <<http://www.bodrogkoz-medzibodrozie.eu/downloads/results/VodstvoNaMedzibodrozi.pdf>>

2. [3] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D., LÁSZLÓ, I. Hydrogeológia In Ed. E. Dobos. Život medzi riekami. Monografia krajinného manažmentu Medzibodrožia. Miskolc, Univerzita Miskolc, ISBN 978 9630642651, s. 29-42
3. [3] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D., LÁSZLÓ, I. Hidrogeológia, Élet a folyók között. In ed. E. Dobos. A Bodrogköz tájhasználati monográfiája. Miskolc, Miskolci Egyetem, ISBN 978 9630642644, pp. 25-38
4. [3] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D. Groundwater modelling for improving groundwater-surface water regime in Slovak part of the Medzibodrozie region. In HydroPredict'2008, International Interdisciplinary Conference on Predictions for Hydrology, Ecology and Water Resources Management: Using Data and Models to Benefit Society, 15-18- September 2008. Prague Czech republic, ISBN 978-80-903635-3-3, pp. 375-397
5. [4] BAROKOVÁ, D., ŠOLTÉSZ, A. Zemplínska vodná cesta – vplyv na režim podzemných vôd. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2008, roč. 9, č. 1, s. 14-23.
6. [4] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., ŠTEKAUEROVÁ, V. Impakt vodohospodárskych úprav územia Medzibodrožia na dynamiku zásob vody v zóne aerácie pôdy. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2008, roč. 9, č. 1, s. 130-141
7. [1.1] ŠOLTÉSZ, A. Hydraulic Aspects of Cross-Border Cooperation in River Restoration Project. In Symposium with International Participation "Water Management in Croatia". Zagreb: CROATIAN ACADEMY OF ENGINEERING 2008, pp. 31-49. ISSN 1332-3482, WOS
8. [4] PEKÁROVÁ, P., HALMOVÁ, D., MIKLÁNEK, P., PEKÁR, J. Analýza zmien N-ročných minimálnych prietokov rieky Dunaj v stanici Bratislava za obdobie rokov 1876/77-2005/06. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2008, roč. 9, č. 2, s. 252-261
9. [4] BAROKOVÁ, D., ŠOLTÉSZ, A. Simulácia zmien režimu podzemných vôd na VSN s dôrazom na Medzibodrožie a oblasť dolných tokov Ondavy a Latorice po výstavbe VS na Bodrogu. In Eds. Alžbeta Grmanová, Michal Minarik. 70 rokov SvF STU.: Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie / 1CD-ROM/, Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave : Stavebná fakulta, ISBN 978-80-227-2979-6, 2008, 16 s.
10. [4] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D. Ovplyvnenie hladinového režimu podzemných vôd vodohospodárskymi úpravami v oblasti slovenskej časti Medzibodrožia. In Eds. Alžbeta Grmanová, Michal Minarik. 70 rokov SvF STU.: Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie / 1CD-ROM/, Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave : Stavebná fakulta, ISBN 978-80-227-2979-6, 2008, 24 s.
11. [4] ŠOLTÉSZ, A. Koncepcia zmien vodného hospodárstva na hornom Medzibodroží. In Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine. 2008, Roč. XI, č. 1, s. 6-8.
12. [4] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D. Model zmien hladinového režimu podzemných vôd na VSN s dôrazom na Medzibodrožie a dolné toky Ondavy a Latorice po výstavbe VS Ladmovce na Bodrogu. Bratislava: Slovenská technická univerzita 2008. 19 s.

ADFB PEKÁROVÁ, Pavla - HALMOVÁ, Dana - MIKLÁNEK, Pavol. Simulácia režimu odtoku za zmenených klimatických podmienok v povodí Ondavy. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 1996, roč. 44, č. 5, s. 291-311.

Ohlasy:

1. [3] SZOLGAY, J., HLAVČOVÁ, K., PARAJKA, J., LAPIN, M., KOHNOVÁ, S., HLÁSNY, T. Climate Change Impact on Runoff in the Hron River Basin. ISBN 978-80-7418-006-4, Ostrava, Key, 2008, 116 s.

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

Ohlasy:

1. [1.1] LICHNER, Ľ., NAGY, V., HOUŠKOVÁ, B., ŠÍR, M., TESAŘ, M. Impact of land-use

change on hydraulic properties of wettable and hydrophobic soils. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1599-1602., WOS

ADFB 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:

1. [3] SZOLGAY, J., HLAVČOVÁ, K., PARAJKA, J., LAPIN, M., KOHNOVÁ, S., HLÁSNY, T. Climate Change Impact on Runoff in the Hron River Basin. ISBN 978-80-7418-006-4, Ostrava, Key, 2008, 116 s.

ADFB PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján - MIKLÁNEK, Pavol. Riečny model nelineárnej kaskády NLN - Danube pre Dunaj v úseku Ybbs - Nagymaros v softvérovom prostredí MS Excel 97. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2001, roč. 2, č. 2, s. 241-246. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [2.1] SZOLGAY J., DANÁČOVÁ M., JURČÁK S., SPAL P. Multilinear flood routing using empirical wave-speed discharge relationships: Case study on the Morava River. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X. 2008, Vol. 56, No. 4, pp. 213-227., WOS

ADFB 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. [2.1] HLAVČOVÁ, K., SZOLGAY, J., KOHNOVÁ, S., HLÁSNY, T. Simulation of hydrological response to the future climate in the Hron River basin. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042 790X, 2008, vol. 56, no. 3, s. 163-175, WOS

ADFB 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:

1. [4] HLAVČOVÁ, K., HORVÁT, O., SZOLGAY, J., DANKO, M., KOHNOVÁ, S. The effect of land use changes on runoff generation in the High Tatras region. In *Contributions to Geophysics & Geodesy*. ISSN 1335-2806, vol. 38, 2008, no. 3, pp. 305-326
2. [4] KOČICKÝ, D., HORVÁT, O., HLAVČOVÁ, K., SZOLGAY, J., KOHNOVÁ, S., TEGELHOFFOVÁ, M. Modelovanie vplyvu zmien hydroekologických komplexov na odtok v povodí Hornádu In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2008, roč. 9, č. 2, s. 218-227
3. [4] HLAVČOVÁ, K., SZOLGAY, J., HORVÁT, O., KOHNOVÁ, S., DANKO, M., KOČICKÝ, D. Modelovanie vplyvu využívania územia na tvorbu odtoku v povodí. In 70 rokov SvF STU.: Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie / 1CD-ROM/, Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave : Stavebná fakulta, 2008, 14 s. ISBN 978-80-227-2979-6

ADFB 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:

1. [4] HLAVČOVÁ, K., HORVÁT, O., SZOLGAY, J., DANKO, M., KOHNOVÁ, S. The effect of land use changes on runoff generation in the High Tatras region. In *Contributions to Geophysics & Geodesy*. ISSN 1335-2806, vol. 38, 2008, no. 3, pp. 305-326
2. [4] KOČICKÝ, D., HORVÁT, O., HLAVČOVÁ, K., SZOLGAY, J., KOHNOVÁ, S., TEGELHOFFOVÁ, M. Modelovanie vplyvu zmien hydroekologických komplexov na odtok v

povodí Hornádu In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2008, roč. 9, č. 2, s. 218-227
3. [4] HLA VČOVÁ, K., SZOLGAY, J., HORVÁT, O., KOHNOVÁ, S., DANKO, M., KOČICKÝ, D. Modelovanie vplyvu využívania územia na tvorbu odtoku v povodí. In 70 rokov SvF STU.: Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie / 1CD-ROM/, Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave : Stavebná fakulta, 2008, 14 s. ISBN 978-80-227-2979-6

AAB 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 ISBN 80-224-0865-4.

Ohlasy:

1. [1.1] BAČA, P. Hysteresis effect in suspended sediment concentration in the Rybárik basin, Slovakia. In HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES. ISSN 0262-6667, 2008, Vol. 53, Issue: 1, pp. 224-235., WOS
2. [4] NOSKOVIČ, J., BABOŠOVÁ, M., PORHAJAŠOVÁ, J., PALATICKÁ, A. Hodnotenie koncentrácie dusičnanového a amónneho dusíka vo vodnom toku v poľnohospodárskej krajine. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2008, roč. 9, č. 1, s. 98-105

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

Ohlasy:

1. [3] LAPIN, M. Scenarios of air humidity and potential evapotranspiration change for Hrubanovo. In Eds. J. Rožnovský, T. Litschmann. Bioklimatologické aspekty hodnotení procesů v krajine. CD-ROM. Brno, Česká bioklimatologická společnost, 2008, ISBN 978-80-86690-55-1, 16 s.

ADFB 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:

1. [2.1] HLA VČOVÁ, K., SZOLGAY, J., KOHNOVÁ, S., HLÁSNY, T. Simulation of hydrological response to the future climate in the Hron River basin. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042 790X, 2008, vol. 56, no. 3, s. 163-175, WOS

ADEB PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján - MIKLÁNEK, Pavol. Impact of water sampling frequency on estimating water quality status in the Ondava River. In *Ecohydrology and Hydrobiology*, 2006, vol. 6, no. 1-4, p. 105-113. ISSN 1642-3593.

Ohlasy:

1. [3] ONDERKA, M. Remote Sensing and Identification of Places Susceptible to Sedimentation in the Danube River. In Eds. Mitja Brilly and Mojca Šraj, XXIVth CONFERENCE of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, Ljubljana : Slovenian National Committee for the IHP Unesco, 2008 ISBN 978-961-91090-2-1, 2008, 8 pp

ADEB 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. [2.1] HLA VČOVÁ, K., SZOLGAY, J., KOHNOVÁ, S., HLÁSNY, T. Simulation of hydrological response to the future climate in the Hron River basin. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042 790X, 2008, vol. 56, no. 3, s. 163-175, WOS

2. [4] SVETLÍKOVÁ, D., KOMORNÍKOVÁ, M., SZOLGAY, J., KOHNOVÁ, S. Hybridný model priemerných mesačných prietokov pre profil Banská Bystrica In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2008, roč. 9, č. 1, s. 50-63
3. [4] SVETLÍKOVÁ, D., KOMORNÍKOVÁ, M., KOHNOVÁ, S., SZOLGAY, J., HLAVČOVÁ, K. Tvorba hybridného modelu pre predpovedanie priemerných denných prietokov v profile Banská Bystrica. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2008, roč. 9, č. 2, s. 228-235

AAB PEKÁROVÁ, Pavla. *Dynamika kolísania odtoku svetových a slovenských tokov*. Bratislava : Veda, 2003. S. 221. ISBN 80-224-07801.

Ohlasy:

1. [4] SVETLÍKOVÁ, D., KOMORNÍKOVÁ, M., SZOLGAY, J., KOHNOVÁ, S. Hybridný model priemerných mesačných prietokov pre profil Banská Bystrica In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2008, roč. 9, č. 1, s. 50-63
2. [4] SVETLÍKOVÁ, D., KOMORNÍKOVÁ, M., KOHNOVÁ, S., SZOLGAY, J., HLAVČOVÁ, K. Tvorba hybridného modelu pre predpovedanie priemerných denných prietokov v profile Banská Bystrica. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2008, roč. 9, č. 2, s. 228-235

ADCA 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. [1.1] KLAUVINS, M. - RODINOV, V. Long-term changes of river discharge regime in Latvia. In *HYDROLOGY RESEARCH*. ISSN 0029-1277, 2008, vol. 39, no. 2, p. 133-141., WOS
2. [1.1] LABAT, D. Wavelet analysis of the annual discharge records of the world's largest rivers. In *ADVANCES IN WATER RESOURCES*. ISSN 0309-1708, JAN 2008, vol. 31, no. 1, p. 109-117., WOS
3. [2.1] KOMORNÍKOVÁ, M., SZOLGAY, J., SVETLÍKOVÁ, D., SZOKEOVÁ, D., JURČÁK, S. A hybrid modelling framework for forecasting monthly reservoir inflows. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042 790X, 2008, vol. 56, no. 3, s. 145-162, WOS
4. [1.1] RESTREPO, J.D. Applicability of LOICZ catchment-coast continuum in a major Caribbean basin: The Magdalena River, Colombia. *Estuarine. In Coastal and Shelf Science* 77 (2), pp. 214-229, WOS
5. [1.1] NTEGEKA, V., WILLEMS, P. Trends and multidecadal oscillations in rainfall extremes, based on a more than 100-year time series of 10 min rainfall intensities at Uccle, Belgium. In *Water Resources Research* 44 (7), art. no. W07402, WOS
6. [1.1] KLAUVINŠ, M., RODINOV, V., TIMUKHIN, A., KOKORITE, I. Patterns of river discharge: long-term changes in Latvia and Baltic region. In *BALTICA*. ISSN 0067-3064. 2008, vol. 21, no. 1-2, pp. 41-49.
7. [1.1] HARWOOD, A.J.P. - DENNIS, P.F. - MARCA, A.D. - PILLING, G.M. - MILLNER, R.S. The oxygen isotope composition of water masses within the North Sea. In *ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE*. ISSN 0272-7714, JUN 20 2008, vol. 78, no. 2, p. 353-359., WOS
8. [1.1] DOLGONOSOV, B.M. - KORCHAGIN, K.A. - KIRPICHNIKOVA, N.V. Modeling of annual oscillations and 1/f-noise of daily river discharges. In *JOURNAL OF HYDROLOGY*. ISSN 0022-1694, AUG 15 2008, vol. 357, no. 3-4, p. 174-187., WOS

ADCA 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. [3] SZOLGAY, J., HLAVČOVÁ, K., PARAJKA, J., LAPIN, M., KOHNOVÁ, S.,

HLÁSNY, T. Climate Change Impact on Runoff in the Hron River Basin. ISBN 978-80-7418-006-4, Ostrava, Key, 2008, 116

AEC PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján - ONDERKA, Milan - MIKLÁNEK, Pavol. Long-term Monthly Discharge Prognosis for the Danube River in Bratislava. In *10 th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering, 04-09.09.2007 Šibenik, Croatia*. Editor Petraš Josip. - Zagreb : Faculty of Civil Engineering, 2007, 7 s. ISBN 978-953-6272-21-1.

Ohlasy:

1. [3] SZOLGAY, J., HLAVČOVÁ, K., PARAJKA, J., LAPIN, M., KOHNOVÁ, S., HLÁSNY, T. Climate Change Impact on Runoff in the Hron River Basin. Ostrava, Key, 2008, 116 s. ISBN 978-80-7418-006-4

ADCA 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. [1.1] MOLENAT, J. - GASCUEL-ODOUX, C. - RUIZ, L. - GRUAU, G. Role of water table dynamics on stream nitrate export and concentration. in agricultural headwater catchment (France). In *JOURNAL OF HYDROLOGY*. ISSN 0022-1694, JAN 15 2008, vol. 348, no. 3-4, p. 363-378., WOS
2. [1.2] FUČÍK P., KVÍTEK T., LEXA, M., NOVÁK, P., BÍLKOVÁ, A. Assessing the Stream Water Quality Dynamics in Connection with Land Use in Agricultural Catchments of Different Scales In *Soil and Water Research*. ISSN 1801-5395, 2008, vol. 3, no. 3, pp. 98-112, SCOPUS
3. [1.2] ŽLÁBEK, P., BYSTRICKÝ V., ONDR, P., KVÍTEK T., LECHNER P. Long-term Progress in Water Quality after Grassing and Fertilization Reduction in Spring Areas of the Šumava Mountains. In *Soil and Water Research*. ISSN 1801-5395, 2008, vol. 3, no. 3, pp. 121-128, SCOPUS
4. [1.2] SIWEK, J. P., ŻELAZNY, M., CHEŁMICKI, W. Annual Changes in the Chemical Composition of Stream Water in Small Catchments with Different Land-use (Carpathian Foothills, Poland). In *Soil and Water Research*. ISSN 1801-5395, 2008, vol. 3, pp. 129-137, SCOPUS
5. [1.1] IITAL A, PACHEL K, DEELSTRA J. Monitoring of diffuse pollution from agriculture to support implementation of the WFD and the Nitrate Directive in Estonia. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY*. 2008, Vol. 11, Issue: 2, Pages: 185-193., WOS
6. [4] NOSKOVIČ, J., BABOŠOVÁ, M., PORHAJAŠOVÁ, J., PALATICKÁ, A. Hodnotenie koncentrácie dusičnanového a amónneho dusíka vo vodnom toku v poľnohospodárskej krajine. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2008, roč. 9, č. 1, s. 98-105
7. [1.1] SOMURA, H. - GOTO, A. - MATSUI, H. - MUSA, E.A. Impacts of nutrient management and decrease in paddy field area on groundwater nitrate concentration: a case study at the Nasunogahara alluvial fan, Tochigi Prefecture, Japan. In *HYDROLOGICAL PROCESSES*. ISSN 0885-6087, NOV 30 2008, vol. 22, no. 24, p. 4752-4766., WOS

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

Ohlasy:

1. [3] SZOLGAY, J., HLAVČOVÁ, K., PARAJKA, J., LAPIN, M., KOHNOVÁ, S., HLÁSNY, T. Climate Change Impact on Runoff in the Hron River Basin. ISBN 978-80-7418-006-4, Ostrava, Key, 2008, 116 s.

AEC 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:

1. [2.1] HLAVČOVÁ, K., SZOLGAY, J., KOHNOVÁ, S., HLÁSNY, T. Simulation of hydrological response to the future climate in the Hron River basin. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042 790X, 2008, vol. 56, no. 3, s. 163-175, WOS

2. [3] SZOLGAY, J., HLAVČOVÁ, K., PARAJKA, J., LAPIN, M., KOHNOVÁ, S., HLÁSNY, T. Climate Change Impact on Runoff in the Hron River Basin. ISBN 978-80-7418-006-4, Ostrava, Key, 2008, 116 s.

ADFB 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. [2.1] KOMORNIKOVA, M., SZOLGAY, J., SVETLIKOVA, D., SZOKEOVA, D., JURČÁK, S. A hybrid modelling framework for forecasting monthly reservoir inflows. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042 790X, 2008, vol. 56, no. 3, s. 145-162, WOS

ADCA 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. [1.1] Bacic ILZ, Rossiter DG, Mannaerts CM. Applicability of a distributed watershed pollution model in a data-poor environment in Santa Catarina state, Brazil. In *REVISTA BRASILEIRA DE CIENCIA DO SOLO*, Vol. 32, Issue 4, pp. 1699-1712., WOS

AAB 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. [1.2] SIWEK, J. P., ŻELAZNY, M., CHELMICKI, W. Annual Changes in the Chemical Composition of Stream Water in Small Catchments with Different Land-use (Carpathian Foothills, Poland). In *Soil and Water Research*. ISSN 1801-5395, 2008, vol. 3, pp. 129-137, SCOPUS

ADCA 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. [2.1] KOMORNIKOVA, M., SZOLGAY, J., SVETLIKOVA, D., SZOKEOVA, D., JURČÁK, S. A hybrid modelling framework for forecasting monthly reservoir inflows. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042 790X, 2008, vol. 56, no. 3, s. 145-162, WOS
2. [2.1] HLAVČOVÁ, K., SZOLGAY, J., KOHNOVÁ, S., HLÁSNY, T. Simulation of hydrological response to the future climate in the Hron River basin. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042 790X, 2008, vol. 56, no. 3, s. 163-175, WOS

AAB PETROVIČ, P. - NACHTNEBEL, H. - KOSTKA, Zdeněk - HOLKO, Ladislav - MIKLÁNEK, Pavol. *Basin-wide water balance in the Danube river basin : The Danube and its basin-Hydrological monograph Part VIII-3.* Bratislava : IHP UNESCO : VÚVH, 2006, 161 pp.+4 maps. ISBN 80-89062-49-0.

Ohlasy:

1. [4] PEKÁROVÁ, P., ONDERKA, M., ŠKODA, P., PEKÁR, J. Simulácia rastu teploty vody Dunaja v Bratislave v závislosti na očakávanom raste teploty vzduchu. In *Národný klimatický program Slovenskej republiky, Zväzok 12*, Bratislava : Ministerstvo Životného Prostredia : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2008, s. 87-102. ISBN 978-80-88907-63-3

ADDA 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. [1.1] CZUDAR, A. - GOR, D. - VARGA, E. - OLAH, V. ROLE OF VEGETATION IN THE FUNCTIONING OF A CONSTRUCTED WETLAND FOR WASTEWATER TREATMENT. In

CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0133-3720, 2008, vol. 36, Part 2 Suppl. S, p. 1127-1130., WOS

2. [3] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J. A talaj víznyelő és vízáteresztő képességének mérését helyettesítő módszer. In Hydrológiai Közlöny, Journal of the Hungarian Hydrological Society. ISSN - 0018-1323, vol. 88, 2008, no. 5, pp. 24-26.

3. [1.1] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J. Alternative method to soil water infiltration experiment. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1471-1474, WOS

4. [1.1] LICHNER, L., NAGY, V., HOUSKOVÁ, B., ŠÍR, M., TESAŘ, M. Impact of land-use change on hydraulic properties of wettable and hydrophobic soils. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1599-1602., WOS

5. [1.1] VÍG, R., DOBOS, A. Comparative examination of meadow and chernozem soils on the hajdúság loess ridge. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1887-1890, WOS

AAB SVOBODA, Aleš - PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol. *Flood Hydrology of Danube between Devín and Nagymaros*. Bratislava : ÚH SAV ; SVH, 2000. 96 s. ISBN 80-967808-9-1.

Ohlasy:

1. [2.1] SZOLGAY J., DANÁČOVÁ M., JURČÁK S., SPAL P. Multilinear flood routing using empirical wave-speed discharge relationships: Case study on the Morava River. In Journal of Hydrology and Hydromechanics. ISSN 0042-790X. 2008, Vol. 56, No. 4, pp. 213-227., WOS

2. [4] DANÁČOVÁ, M., SPÁL, P. SZOLGAY, J. Analýza citlivosti multilineárneho transformačného modelu KLN na voľbu počtu nádrží a súčiniteľa lineárnej nádrže. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2008, roč. 9, č. 1, s. 24-37

AAA SZOLGAY, Ján - HLAŤOVÁ, 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:

1. [4] PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P., ONDERKA, M., PEKÁR, J., HALMOVÁ, D. Scenáre zmien režimu priemerných mesačných prietokov Dunaja. In Eds. J. Ivančo et al. VII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 10 s.

2. [4] MIKLÁNEK, P., ONDERKA, M., HALMOVÁ, D., ŠKODA, P., PEKÁROVÁ, P. Modelovanie teploty vody Dunaja multiregresnými a autoregresnými modelmi. In Eds. J. Ivančo et al. VII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 6 s. ISBN 978-80-89139-15-6.

3. [3] PEKÁROVÁ, P., ONDERKA, M., PEKAR, J., MIKLÁNEK, P., HALMOVÁ, P., ŠKODA, V. BACOVÁ -MITKOVA, D. Hydrologic Scenarios for the Danube River at Bratislava. Water temperature scenario for the Danube at Bratislava. Ostrava, KEY Publishing, 2008, s. 11-66. ISBN 978-80-87071-51-9

4. [3] PEKÁROVÁ, P., ONDERKA, M., PEKAR, J., MIKLÁNEK, P., HALMOVÁ, P., ŠKODA, V. BACOVÁ -MITKOVA, D. Hydrologic Scenarios for the Danube River at Bratislava. Water temperature scenario for the Danube at Bratislava. Ostrava, KEY Publishing, 2008, s. 67-84. ISBN 978-80-87071-51-9

AAB 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:

1. [4] JURÁKOVÁ, M., LAPIN, M., SKALOVÁ, J. Vplyv zmeny klímy na priebeh hladiny podzemnej vody v lokalite Zelienka. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2008, roč. 9,

č. 2, s. 208-217

2. [4] SKALOVÁ, J., JAROŠ, B. Vplyv zmeny vegetačného krytu na priebeh hladiny podzemných vôd. In Eds. Alžbeta Grmanová, Michal Minarik. 70 rokov SvF STU.: Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie / 1CD-ROM/, Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave : Stavebná fakulta, ISBN 978-80-227-2979-6, 2008, 7 s.
3. [3] NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V., MILICS, G. A talajnedvesség forgalmának várható változásai a globális éghajlatváltozás függvényében. Possible changes in soil moisture regime in case of global climate change. Ed. Nagy Frigyes ; Rec. Farkas József XXXII. ÓVÁRI TUDOMÁNYOS NAP, Mosonmagyaróvár : SIOTMP, ISBN 978-963-9883-05-5, 2008, 6 s.
4. [4] KANDRA, B. 2008. Verifikácia numerickej simulácie vodného režimu modelom GLOBAL v podmienkach Východoslovenskej nížiny. In Eds. J. Ivančo et al. XII. Okresné dni vody : Zborník referátov, Michalovce 10-11. apríla 2008, Michalovce : OÚŽP : Ústav hydrológie SAV, ISBN 978-80-89139-14-9.
5. [4] SKALOVÁ, J., JAROŠ, B. Hodnotenie vplyvu spôsobu hospodárenia na priebeh hladín podzemných vôd. In Eds. NOVOTNÁ Beáta, KONC Ľubomír. Rec. Húska, D. Prírodné prostredie a hydrologické procesy. Zborník recenzovaných vedeckých prác z medzinárodného workshopu konaného pri príležitosti významného životného jubilea Dr. Borisa Sevruka. 1 CD-ROM. Nitra, SPU 2008. ISBN 978-80-552-0128-3, s 145-155.
6. [4] SKALOVÁ, J., JURÁKOVÁ, M. Vplyv klímy na vodný režim mokrade. In Eds. NOVOTNÁ Beáta, KONC Ľubomír. Rec. Húska, D. Prírodné prostredie a hydrologické procesy. Zborník recenzovaných vedeckých prác z medzinárodného workshopu konaného pri príležitosti významného životného jubilea Dr. Borisa Sevruka. 1 CD-ROM. Nitra, SPU 2008. ISBN 978-80-552-0128-3, s 156-164

AEC ŠÍR, Miloslav - TESAŘ, Miroslav - LICHNER, Ľubomír. Klimatická anomálie 1992 - 1996 na šumavském povodí Liz jako důsledek výbuchu sopky Pinatubo v roce 1991. In *Zborník príspevkov z konferencie Aktuality Šumavského výzkumu II. : Správa NP a CHKO Šumava*. - Vimperk, 2004, 74-78.

Ohlasy:

1. [3] KYSELOVÁ, D., HRUŠKOVÁ, K., ŠIPIKALOVÁ, H. Veterná kalamita na Horehroní a jej vplyv na odtokový režim vybraných malých horských povodí. In Eds. Miloslav Šír, Miroslav Tesař, Ľubomír Lichner. *Hydrologie malého povodí*. Praha, Ústav pro hydrodynamiku AV E R, v. v. i., ISBN 978-80-87117-03-3, 2008, s. 191-196

AED ŠKVARENINA, J. - MAJERČÁK, Juraj - KUNCA, V. Imisná zátěž vertikálních a porastových zrážek v jarabinovej smrečine (Sorbetto-Piceetum) Západných Tatier - Roháčov. In VIII. posterový deň s medzinárodnou účasťou. "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra". *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina atmosféra : posterový deň s medzinárodnou účasťou*. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, november 2000, s. 10. ISBN 80-968480-0-3.

Ohlasy:

1. [3] FLEISCHER, P., BLAŠKO, R. Celková depozícia dusíka na voľnej ploche a pod korunami stromov vo Vysokých Tatrách. In Eds. J. Rožnovský, T. Litschmann. *Bioklimatologické aspekty hodnocení procesů v krajině*. CD-ROM. Brno, Česká bioklimatologická společnost, 2008, ISBN 978-80-86690-55-1, 9 s.

ADFB 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:

1. [1.2] RAJKAI, K. The Role Soil in Bioclimatology - A Review. In *Soil and Water Research*. ISSN 1801-5395. 2008, vol. 3, no. 1, pp. 30-41, SCOPUS

ADFB 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:

1. [4] STEHLOVÁ, K. Prognóza členov hydrologickej bilancie v časových horizontoch 2010, 2030 a 2075. In Eds. J. Ivančo et al. VII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 17 s.
2. [3] SZOLGAY, J., HLAVČOVÁ, K., PARAJKA, J., LAPIN, M., KHONOVÁ, S., HLÁSNY, T. Climate Change Impact on Runoff in the Hron River Basin. ISBN 978-80-7418-006-4, Ostrava, Key, 2008, 116 s.

ADFB 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:

1. [4] MATI, R., KOTOROVÁ, D., PAVELKOVÁ, D., KOVÁČ, L. Kvantifikácia vodoretenčných schopností zóny aerácie pôdy v suchom poldri Beša. In 17. slovensko-česko-poľský seminár Fyzika vody v pôde, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 6 s.
2. [4] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Vplyv pôdneho druhu na zásoby vody v zóne aerácie pôdy. In Eds. J. Ivančo et al. 17. slovensko-česko-poľský seminár Fyzika vody v pôde, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 6 s.

ADFB ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Vplyv extrémnych meteorologických javov na vodný režim pôd nížinných oblastí Slovenska. In *Acta Hydrologica Slovaca*, roč. 6, č. 2 [2005], s. 293-298. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [1.1] LICHNER, L., NAGY, V., HOUŠKOVÁ, B., ŠÍR, M., TESAŘ, M. Impact of land-use change on hydraulic properties of wettable and hydrophobic soils. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1599-1602., WOS

ADCA 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:

1. [4] ŠÚTOR, J. Identifikácia a kvantifikácia pôdneho sucha. In *Vodohospodársky spravodajca*. ISSN 0322-886X, Roč. 51, 2008, č. 7-8, s. 8-11.
2. [3] ŠÚTOR, J. 2008. Prognózovanie pôdneho sucha. In Eds. Miloslav Šír, Miroslav Tesař, Lubomír Lichner, *Hydrologie malého povodí*. Praha, Ústav pro hydrodynamiku AV E R, v. v. i., ISBN 978-80-87117-03-3, 2008, s. 301-306.
3. [1.1] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M. Quantification of the vegetation cover effect upon the soil water storage dynamics. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 595-598, WOS
4. [1.1] DÓKA, F.L. Effect of some agrotechnical factors on water budget in maize (*Zea mays* L.) production. *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, s. 747-750, WOS
5. [1.1] HADDAD, G., ZSARNÓCZAI, J. S. Geographical background for agriculture in Syria. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 2, 2008, s. 1019-1022, WOS
6. [1.1] VELÍSKOVÁ, Y., DULOVIČOVÁ, R. Surface water as natural reserves of soil water in Rye Island. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1595-1598., WOS
7. [1.1] IGAZ, D., BÁREK, V., HALAJ, P., TAKÁČ, J., ČIMO, J. A comparison of measured soil moisture with simulated results obtained by selected models for Danubian lowland. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1619-1622, WOS
8. [1.1] TAKAC, J., BAREK, V., HALAJ, P., IGAZ, D., JURÍK, L. Possible impact of climate change on soil water content in Danubian lowland. In *Cereal Research Communications*. ISSN

0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1623-1626, WOS

9. [3] GOMBOŠ, M.: Results of Research of Unsaturated Zone of Medzibodrozie, Achieved within the Programme Interreg III.a in Year 2006. In Ed. E. Flachner. Methodology development for integrated river basin planning : International Conference Proceedings, Budapest, HAS 2008. ISBN 978-963-87616-5-1. pp. 435-39

ADDAŠTEKAUEROVÁ, 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. [4] FARKAS, C., MAJERČÁK, J. Modeling of the soil water storage under different soil management systems. In Eds. J. Ivančo et al. 17. slovensko-česko-poľský seminár Fyzika vody v pôde, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 7 s.
2. [4] GOMBOŠ, M., TALL, A., HLAVATÁ, H., PAVELKOVÁ, D. Výsledky numerickej simulácie vodného režimu v nenasýtenej zóne pôd v Košickej kotline. In . slovensko-česko-poľský seminár Fyzika vody v pôde, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 4 s.
3. [1.2] FARKAS, C., HAGYÓ, A., HORVÁTH, E., VÁRALLYAY, G. A Chernozem Soil Water Regime Response to Predicted Climate Change Scenarios. In *Soil and Water Research*. ISSN 1801-5395. 2008, vol. 3, no. 1, pp. 58-67, SCOPUS
4. [1.2] LUKÁCS A., PÁRTAY G., NÉMETH T., CSORBA S., FARKAS C. Drought stress tolerance of two wheat genotypes. In *Soil and Water Research*. ISSN 1801-5395. 2008, vol. 3, no. 1, pp. 94-104, SCOPUS
5. [1.1] GAJIC, B., DUGALIC, G., SREDOJEVIC, Z., TOMIC, Z. Effect of different vegetation types on infiltration and soil water retention. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 2, 2008, s. 991-994, WOS
6. [1.1] GOMBOŠ, M. Water storage dependability in root zone of soil. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1191-1194, WOS
7. [1.1] FLORIJANCIC, T., OPACAK, A., MARINCULIC, A., JANICKI, Z., PUSKADIJA, Z. The impact of habitat on distribution of giant liver fluke (*fascioloides magna*) i easter Croatia. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1543-1546, WOS
8. [1.1] FARKAS, C., CSORBA, S., LUKÁCS, A. Studying the water regime of the soil - plant system in a stress diagnosis set-up. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1703-1706, WOS
9. [1.1] NYILAS, T., TÓTH, T. M., HETÉNYI, M. Quantification of soil organic matter degradation by rock-eval pyrolysis. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 2007-2010, WOS
10. [3] FARKAS, C. Characterisation of the soil water regime of the Bodrogek floodplain area. In Ed. E. Flachner. Methodology development for integrated river basin planning : International Conference Proceedings, Budapest, HAS 2008. ISBN 978-963-87616-5-1, pp. 22-30

AEC ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - ŠÚTOR, Július. Pedotransfer Functions of the Rye Island - Southwest Slovakia. In *Development of Pedotransfer Functions in Soil Hydrology : Development in Soil Science*. - Amsterdam : Elsevier, 2004, 2004, vol. 30, pp. 465-473.

Ohlasy:

1. [1.1] KOLTAI, G., MILICS, G., NEMENYI, M., NAGY, V., RAJKAI, K. Plant water supply of layered alluvial soils under different weather conditions. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, s. 167-170, WOS

AEC ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. Influence of climate conditions on security necessary water for vegetation in various ecosystems. 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. 206-219. ISBN 963 9052 31 0.

Ohlasy:

1. [4] MATI, R., KOTOROVÁ, D., PAVELKOVÁ, D., KOVÁČ, L. Kvantifikácia vodoretenčných schopností zóny aerácie pôdy v suchom poldri Beša. In 17. slovensko-česko-poľský seminár Fyzika vody v pôde, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 6 s.
2. [4] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Vplyv pôdneho druhu na zásoby vody v zóne aerácie pôdy. In Eds. J. Ivančo et al. 17. slovensko-česko-poľský seminár Fyzika vody v pôde, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 6 s.
3. [1.2] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., KUTÍLEK, M., KREJČA, M. Soil water regime estimated from the soil water storage monitored in time. In Soil and Water Research. ISSN 1801-5395. 2008, vol. 3, no. 1, pp. 139-146, SCOPUS

ADEB 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:

1. [4] GOMBOŠ, M., TALL, A., HLAVATÁ, H., PAVELKOVÁ, D. Výsledky numerickej simulácie vodného režimu v nenasýtenej zóne pôd v Košickej kotline. In 17. slovensko-česko-poľský seminár Fyzika vody v pôde, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 4 s.
2. [1.1] ÁDAM, S., CSONTOS, P., KUCSAK, M., FALUSI, E., TURCSANYI, G. Forest associations developed on alluvial soil on two Danube islands. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 2, 2008, s. 1067-1070, WOS
3. [1.1] KANDRA, B., GOMBOŠ, M. Influence of climatic elements on the water regime in a soil profile. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1187-1190, WOS
4. [1.1] GOMBOŠ, M. Water storage dependability in root zone of soil. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1191-1194, WOS
5. [3] GOMBOŠ, M.: Results of Research of Unsaturated Zone of Medzibodrozie, Achieved within the Programme Interreg III.a in Year 2006. In Ed. E. Flachner. Methodology development for integrated river basin planning : International Conference Proceedings, Budapest, HAS 2008. ISBN 978-963-87616-5-1. pp. 435-39

ADCA 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. [1.2] LUKÁCS, A., PÁRTAY, G., NÉMETH, T., CSORBA, S., FARKAS, C. Drought stress tolerance of two wheat genotypes. In Soil and Water Research. ISSN 1801-5395. 2008, vol. 3, no. 1, pp. 95-104, SCOPUS
2. [1.1] KOLTAI, G., MILICS, G., NEMENYI, M., NAGY, V., RAJKAI, K. Plant water supply of layered alluvial soils under different weather conditions. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, s. 167-170, WOS

AEC 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:

1. [4] ŠÚTOR, J. Identifikácia a kvantifikácia pôdneho sucha. In Vodohospodársky spravodajca. ISSN 0322-886X, Roč. 51, 2008, č. 7-8, s. 8-11.
2. [3] ŠÚTOR, J. 2008. Prognózovanie pôdneho sucha. In Eds. Miloslav Šír, Miroslav Tesař,

ADCA 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:

1. [4] TALL, A. Palmerov index závažnosti sucha a jeho aplikácia na Východoslovenskej nížine. In Eds. J. Ivančo et al. 17. slovensko-česko-poľský seminár Fyzika vody v pôde, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29.
2. [4] KANDRA, B. Kvantifikácia vplyvu klimatických prvkov na vodný režim pôd VSN. In Eds. J. Ivančo et al. 17. slovensko-česko-poľský seminár Fyzika vody v pôde, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 4 s.
3. [4] GOMBOŠ, M., TALL, A., HLAVATÁ, H., PAVELKOVÁ, D. Výsledky numerickej simulácie vodného režimu v nenasýtenej zóne pôd v Košickej kotline. In 17. slovensko-česko-poľský seminár Fyzika vody v pôde, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 4 s.
4. [1.1] ZUTIC, I., BOROSIC, J., BENKO, B., NOVAK, B., DRAGOVIC-UZELAC, V. Arnica chamissonis growing in Croatia as affected by climate and pruning. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, s. 287-290, WOS
5. [1.1] NOVAK, B., ZUTIC, I., TOTH, N., BENKO, B., FABEK, S. Evaluation of sweet potato growing in different environments of Croatia. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, s. 291-294, WOS
6. [1.1] SZÉLES, I., ZSARNÓ CZAI, J. S Irrigation conditions of the Danube-Tisza river valley. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 2, 2008, s. 943-946, WOS
7. [1.1] BOTTLIK, L., STINGLI, A., KALMAR, T., PERCZE, A., TAKACS, T. Investigations of soil tillage technologies in sugar beet production. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 2, 2008, s. 1055-1058, WOS
8. [1.1] KANDRA, B., GOMBOŠ, M. Influence of climatic elements on the water regime in a soil profile. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1187-1190, WOS
9. [1.1] GOMBOŠ, M. Water storage dependability in root zone of soil. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1191-1194, WOS
10. [1.1] TALL, A. Application of the palmer drought severity index in east Slovakian lowland. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1195-1198, WOS
11. [1.1] SZITÁR, K., TÖRÖK, K., SZABÓ, S. Vegetation composition changes in ex-arable fields following glyphosate application: role of soil seed bank and timing of seed production. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1587-1590, WOS
12. [1.1] IGAZ, D., BÁREK, V., HALAJ, P., TAKÁČ, J., ČIMO, J. A comparison of measured soil moisture with simulated results obtained by selected models for Danubian lowland. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1619-1622, WOS
13. [1.1] MILICS, G., BURAI, P., LÉNÁRT, C. Pre-harvest prediction of spring barley nitrogen content using hyperspectral imaging. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1863-1866, WOS
14. [1.1] MARKOVIC, M., TODOROVIC, J., BIBERDZIC, M., DELALIC, Z. Response of maize to liming in northern Bosnia. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 2079-2082, WOS
15. [1.1] MAKÓ, A. - MÁTÉ, F. - SISÁK, I. - HERNÁDI, H. Climate sensitivity of the main Hungarian soil types. In *Cereal Research Communications*, 2008, vol. 36, no. SUPPL. 5, 407-410., WOS

AED ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Simulation of water movement in field soil. In *Pollution and Water Resources : Environmental Protection of Soil and Water Resources*. Vol. XXX. Editor Georg J. Halasi-Kun. - Bratislava : Slovak Institute of Hydrology, 1999, pp. 141-151. ISBN 80-967808-7-5.

Ohlasy:

1. [4] FARKAS, C., MAJERČÁK, J. Modeling of the soil water storage under different soil management systems. In Eds. J. Ivančo et al. 17. slovensko-česko-poľský seminár Fyzika vody v pôde, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 7 s.

ADFB ŠÚTOR, Július. Pôdna voda v systéme využiteľných vodných zdrojov. In *Vodohospodársky časopis*, 1991, roč. 39, č. 5-6, s. 435-447.

Ohlasy:

1. [4] BÁREK, V., HALAJ, P. Závlaha pri pestovaní zeleniny - trendy a technológie. In Eds. NOVOTNÁ Beáta, KONC Ľubomír. Rec. Húska, D. Prírodné prostredie a hydrologické procesy. Zborník recenzovaných vedeckých prác z medzinárodného workshopu konaného pri príležitosti významného životného jubilea Dr. Borisa Sevruka. 1 CD-ROM. Nitra, SPU 2008. ISBN 978-80-552-0128-3, s 15-22.

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

Ohlasy:

1. [4] ŠOLTÉSZ, ANDREJ - BAROKOVÁ, DANA - LÁSZLÓ, LÉNÁRT: Vodstvo na Medzibodroží. In Vypracovanie spoločnej koncepcie krajinného a vodného hospodárstva, posúdenie možností jej realizácie a projektovanie jednotlivých prvkov koncepcie v Medzibodroží. Bratislava, 2008. <<http://www.bodrogkoz-medzibodrozie.eu/downloads/results/VodstvoNaMedzibodrozi.pdf>>
2. [3] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D., LÁSZLÓ, I. Hidrogeológia In Ed. E. Dobos. Život medzi riekami. Monografia krajinného manažmentu Medzibodrožia. Miskolc, Univerzita Miskolc, ISBN 978 9630642651, s. 29-42
3. [3] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D., LÁSZLÓ, I. Hidrogeológia, Élet a folyók között. In ed. E. Dobos. A Bodrogköz tájhasználati monográfiája. Miskolc, Miskolci Egyetem, ISBN 978 9630642644, pp. 25-38
4. [4] BAROKOVÁ, D., ŠOLTÉSZ, A. Zemplínska vodná cesta – vplyv na režim podzemných vôd. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2008, roč. 9, č. 1, s. 14-23.
5. [4] BAROKOVÁ, D., ŠOLTÉSZ, A. Simulácia zmien režimu podzemných vôd na VSN s dôrazom na Medzibodrožie a oblasť dolných tokov Ondavy a Latorice po výstavbe VS na Bodrogu. In Eds. Alžbeta Grmanová, Michal Minarik . 70 rokov SvF STU.: Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie / 1CD-ROM/, Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave : Stavebná fakulta, ISBN 978-80-227-2979-6, 2008, 16 s.
6. [4] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D. O vplyvnení hladinového režimu podzemných vôd vodohospodárskymi úpravami v oblasti slovenskej časti Medzibodrožia. In Eds. Alžbeta Grmanová, Michal Minarik . 70 rokov SvF STU.: Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie / 1CD-ROM/, Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave : Stavebná fakulta, ISBN 978-80-227-2979-6, 2008, 24 s.
7. [4] ŠOLTÉSZ, A. Koncepcia zmien vodného hospodárstva na hornom Medzibodroží. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*. 2008, Roč. XI, č. 1, s. 6-8.
8. [4] KOTOROVÁ, D., ŠOLTYSOVÁ, B., KOVÁČ, L. Priestorová variabilita pôdných vlastností v suchom poldri Beša. In Eds. J. Ivančo et al. XII. Okresné dni vody : Zborník referátov, Michalovce 10-11. apríla 2008, Michalovce : OÚŽP : Ústav hydrológie SAV, ISBN 978-80-89139-14-9, 2008, s. 56-62
9. [3] ŠOLTÉSZ, A. Hydraulic Aspects of Cross-Border Cooperation in River Restoration Project. In Symposium with International Participation "Water Management in Croatia". Zagreb: CROATIAN ACADEMY OF ENGINEERING 2008, pp. 31-49. ISSS 1332-3482

ADFB 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:

1. [1.1] SKALOVÁ, J., JAROŠ, B. Soil water regime assessment in Morava basin. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 243-246, WOS

ADFB 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:

1. [1.1] SKALOVÁ, J., JAROŠ, B. Soil water regime assessment in Morava basin. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 243-246, WOS

AED 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:

1. [4] JAROŠ, B., SKALOVÁ, J., NOVÁK, V. Vplyv rozdielných porastov na charakteristiky vodného režimu. In Eds. J. Ivančo et al. 17. slovensko-česko-poľský seminár Fyzika vody v pôde, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 16 s.

2. [4] SKALOVÁ, J., JURÁKOVÁ, M. Vplyv klímy na vodný režim mokrade. In Eds. NOVOTNÁ Beáta, KONC Ľubomír. Rec. Húska, D. Prírodné prostredie a hydrologické procesy. Zborník recenzovaných vedeckých prác z medzinárodného workshopu konaného pri príležitosti významného životného jubilea Dr. Borisa Sevruka. 1 CD-ROM. Nitra, SPU 2008. ISBN 978-80-552-0128-3, s 156-164

AEC ŠÚTOR, Július. Stanovenie aktívneho horizontu zóny aerácie pôdy ako významného fenoménu pre jej bilanciu vody. In *Hydrologie malého povodí 2005*. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku, 2005, s. 321-328. ISBN 80-02-01754-4.

Ohlasy:

1. [4] MATI, R., KOTOROVÁ, D., PAVELKOVÁ, D., KOVÁČ, L. Kvantifikácia vodoretenčných schopností zóny aerácie pôdy v suchom poldri Beša. In 17. slovensko-česko-poľský seminár Fyzika vody v pôde. Michalovce, ÚH SAV, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 6 s. ISBN 978-80-89139-15-6

ADFB 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:

1. [1.2] NOVÁK V. Using the sensitivity of biomass production to soil water for physiological drought evaluation. In Soil and Water Research. ISSN 1801-5395. 2008, vol. 3, no. 1, pp. 116-122, SCOPUS

2. [1.1] KOLTAI, G. - MILICS, G. - NEMENYI, M. - NAGY, V. - RAJKAI, K. PLANT WATER SUPPLY OF LAYERED ALLUVIAL SOILS UNDER DIFFERENT WEATHER CONDITIONS. In CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0133-3720, 2008, vol. 36, Part 1 Suppl. S, p. 167-170., WOS

3. [3] ČIMO, J., IGAZ, D., BÁREK, V. Hodnotenie sucha na základe agroklimatických a pôdných faktorov. In Eds. J. Rožnovský, T. Litschmann. Bioklimatologické aspekty hodnocení procesů v krajině. CD-ROM. Brno, Česká bioklimatologická společnost, 2008, ISBN 978-80-86690-55-1, 8 s.

ADCA ŠÚTOR, Július - GOMBOŠ, Milan. Volume changes of heavy soils of east Slovakian lowland. In *Cereal Research Communications*, 2006, vol. 34, no. 1, pp. 299-302. (0.320 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

1. [4] TALL, A. Palmerov index závažnosti sucha a jeho aplikácia na Východoslovenskej nížine. In Eds. J. Ivančo et al. 17. slovensko-česko-poľský seminár Fyzika vody v pôde, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29.
2. [1.1] VÁRALLYAY, G. Extreme soil moisture regime as limiting factor of the plants' water uptake. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, VOL. 36, no. 1, 2008, s. 3-6, WOS
3. [1.1] TALL, A. Application of the palmer drought severity index in east Slovakian lowland. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1195-1198, WOS
4. [1.1] STEHLOVÁ, K., ŠTEKAUEROVÁ, V. Prognosis of hydroogical balance members in the Žitný ostrov region. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, s. 1451-1454, WOS
5. [1.1] NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V., MILICS, G., LICHNER, L., NEMÉNYI, M. Harmonisation of different measuring methods of soil moisture used in Žitný ostrov (SK) and Szigetköz (HU). In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, s. 1475-1478., WOS
6. [3] FARKAS, C. Characterisation of the soil water regime of the Bodrogek floodplain area. In Ed. E. Flachner. Methodology development for integrated river basin planning : International Conference Proceedings, Budapest, HAS 2008. ISBN 978-963-87616-5-1, pp. 22-30
7. [3] HORVATH, E. - FARKAS, C. - FLACHNER, Z. - TOTH, E. - BAKACSI, Z. Analysing soil hydraulic properties in the Bodrogek Region for supporting sustainable landuse. In Ed. E. Flachner. Methodology development for integrated river basin planning : International Conference Proceedings, Budapest, HAS 2008. p. 31-34. ISBN 978-963-87616-5-1
8. [1.1] MAGYAR, E.I. - BUCHGRABER, K. - WARNER, D. INFLUENCE OF SOIL AND FERTILIZATION ON THE PLANT COMPOSITION IN A PERMANENT GRASSLAND. In CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0133-3720, 2008, vol. 36, Part 3, p. 1979-1982., WOS
9. [1.1] KOLTAI, G. - MILICS, G. - NEMENYI, M. - NAGY, V. - RAJKAI, K. PLANT WATER SUPPLY OF LAYERED ALLUVIAL SOILS UNDER DIFFERENT WEATHER CONDITIONS. In CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0133-3720, 2008, vol. 36, Part 1, p. 167-170., WOS

ADFB 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:

1. [1.1] SKALOVÁ, J., JAROŠ, B. Soil water regime assessment in Morava basin. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 243-246, WOS

ADFB ŠÚTOR, Július. Prognóza pôdneho sucha. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2006, roč. 7, č. 2, s. 176-182. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [1.2] NOVÁK V. Using the sensitivity of biomass production to soil water for physiological drought evaluation. In Soil and Water Research. ISSN 1801-5395. 2008, vol. 3, no. 1, pp. 116-122, SCOPUS
2. [3] ČIMO, J., IGAZ, D., BÁREK, V. Hodnotenie sucha na základe agroklimatických a pôdnych faktorov. In Eds. J. Rožnovský, T. Litschmann. Bioklimatologické aspekty hodnocení procesů v krajině. CD-ROM. Brno, Česká bioklimatologická společnost, 2008, ISBN 978-80-86690-55-1, 8 s.

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

Ohlasy:

1. [4] KOTOROVÁ, D., ŠOLTYSOVÁ, B., KOVÁČ, L. Priestorová variabilita pôdnych vlastností v suchom poldri Beša. In Eds. J. Ivančo et al. XII. Okresné dni vody : Zborník referátov,

AAB 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:

1. [4] PEKÁROVÁ, P., HALMOVÁ, D., MIKLÁNEK, P., PEKÁR, J. Analýza zmien N-ročných minimálnych prietokov rieky Dunaj v stanici Bratislava za obdobie rokov 1876/77-2005/06. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2008, roč. 9, č. 2, s. 252-261

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

Ohlasy:

1. [3] VELÍSKOVÁ, Y., DULOVIČOVÁ, R. Variability of Bed Sediments in Channel Network of Rye Island (Slovakia). In Eds. Mitja Brilly and Mojca Šraj, XXIVth CONFERENCE of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, Ljubljana : Slovenian National Committee for the IHP Unesco, 2008 ISBN 978-961-91090-2-1, 2008. 12 pp

2. [4] SKALOVÁ, J., JAROŠ, B., NOVÁK, V. Hodnotenie priebehu hladín podzemných vôd v dôsledku rozdielných porastov. In Eds. J. Ivančo et al. VII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 8 s.

3. [4] STEHLOVÁ, K. Prognóza členov hydrologickej bilancie v časových horizontoch 2010, 2030 a 2075. In Eds. J. Ivančo et al. VII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 17 s.

4. [4] KOVÁČOVÁ, V. Vplyv zastúpenia jednotlivých iónov v pôdnom profile na vlastnosti pôdneho roztoku. In Eds. J. Ivančo et al. VII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 12 s.

5. [1.1] VELÍSKOVÁ, Y., DULOVIČOVÁ, R. Surface water as natural reserves of soil water in Rye Island. In Cereal Research Communications. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1595-1598., WOS

6. [3] FARKAS, C. Characterisation of the soil water regime of the Bodrogek floodplain area. In Ed. E. Flachner. Methodology development for integrated river basin planning : International Conference Proceedings, Budapest, HAS 2008. ISBN 978-963-87616-5-1, pp. 22-30

7. [4] MATI, R., PAVELKOVÁ, D., IVANČO, J. Vlhkostný režim fluvizemu glejovej na Východoslovenskej nížine. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2008, roč. 9, č. 1, s.115-122

8. [4] KOTOROVÁ, D., MATI, R., KOVÁČ, L., ŠOLTÝSOVÁ, B., PAVELKOVÁ, D. Vybrané charakteristiky pôd poldra Beša vo vzťahu k ich zrnitostnému zloženiu In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2008, roč. 9, č. 2, s. 161-169

9. [4] SKALOVÁ, J., JAROŠ, B. Vplyv zmeny vegetačného krytu na priebeh hladiny podzemných vôd. In Eds. Alžbeta Grmanová, Michal Minarik . 70 rokov SvF STU.: Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie / 1CD-ROM/, Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave : Stavebná fakulta, ISBN 978-80-227-2979-6, 2008, 7 s.

10. [4] SKALOVÁ, J., JAROŠ, B. Hodnotenie vplyvu spôsobu hospodárenia na priebeh hladín podzemných vôd. In Eds. NOVOTNÁ Beáta, KONC Ľubomír. Rec. Húska, D. Prírodné prostredie a hydrologické procesy. Zborník recenzovaných vedeckých prác z medzinárodného workshopu konaného pri príležitosti významného životného jubilea Dr. Borisa Sevruka. 1 CD-ROM. Nitra, SPU 2008. ISBN 978-80-552-0128-3, s 145-155.

11. [4] SKALOVÁ, J., JURÁKOVÁ, M. Vplyv klímy na vodný režim mokrade. In Eds. NOVOTNÁ Beáta, KONC Ľubomír. Rec. Húska, D. Prírodné prostredie a hydrologické procesy.

Zborník recenzovaných vedeckých prác z medzinárodného workshopu konaného pri príležitosti významného životného jubilea Dr. Borisa Sevruka. 1 CD-ROM. Nitra, SPU 2008. ISBN 978-80-552-0128-3, s 156-164

ABD 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, 1999, p. 152-159. ISBN 978-80-89139-12-5.

Ohlasy:

1. [4] MATI, R., KOTOROVÁ, D., PAVELKOVÁ, D., KOVÁČ, L. Kvantifikácia vodoretenčných schopností zóny aerácie pôdy v suchom poldri Beša. In 17. slovensko-česko-poľský seminár Fyzika vody v pôde. Michalovce, ÚH SAV, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 6 s. ISBN 978-80-89139-15-6
2. [3] NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V., MILICS, G. A talajnedvesség forgalmának várható változásai a globális éghajlatváltozás függvényében. Possible changes in soil moisture regime in case of global climate change. Ed. Nagy Frigyes ; Rec. Farkas József XXXII. ÓVÁRI TUDOMÁNYOS NAP, Mosonmagyaróvár : SIOTMP, ISBN 978-963-9883-05-5, 2008, 6 s.

ADFB ŠÚTOR, Július. Spracovanie priestorovej variability hydrofyzikálnych charakteristík pôd - hydraulické vlastnosti pôd. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 1986, roč. 34, no. 3, s. 284-313. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [1.1] TÓTH, E., FARKAS, C., NAGY, V., HAGYÓ, A., ŠTEKAUEROVÁ, V. . Assessment of Spatial Variation of the Soil Water Regime in the Soil-Plant System. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, 2008, vol. 36, no. 1, s. 307-310., WOS
2. [3] FARKAS, C. Characterisation of the soil water regime of the Bodrogek floodplain area. In Ed. E. Flachner. Methodology development for integrated river basin planning : International Conference Proceedings, Budapest, HAS 2008. ISBN 978-963-87616-5-1, pp. 22-30

GAI ŠÚTOR, Július. *Vlhkostný režim pôd Medzibodrožia : Priebežná správa projektu INTERREG III A*. Bratislava : ÚH SAV, 2006.

Ohlasy:

1. [4] BAROKOVÁ, D., ŠOLTÉSZ, A. Zemplínska vodná cesta – vplyv na režim podzemných vôd. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2008, roč. 9, č. 1, s. 14-23.
2. [4] BAROKOVÁ, D., ŠOLTÉSZ, A. Simulácia zmien režimu podzemných vôd na VSN s dôrazom na Medzibodrožie a oblasť dolných tokov Ondavy a Latorice po výstavbe VS na Bodrogu. In Eds. Alžbeta Grmanová, Michal Minarik . 70 rokov SvF STU.: Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie / 1CD-ROM/, Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave : Stavebná fakulta, ISBN 978-80-227-2979-6, 2008, 16 s.
3. [4] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D. O vplyvnenie hladinového režimu podzemných vôd vodohospodárskymi úpravami v oblasti slovenskej časti Medzibodrožia. In Eds. Alžbeta Grmanová, Michal Minarik . 70 rokov SvF STU.: Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie / 1CD-ROM/, Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave : Stavebná fakulta, ISBN 978-80-227-2979-6, 2008, 24 s.
4. [4] ŠOLTÉSZ, A. Koncepcia zmien vodného hospodárstva na hornom Medzibodroží. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*. 2008, Roč. XI, č. 1, s. 6-8.

ADFB ŠÚTOR, Július - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Pedotransférne funkcie pôd prírodného prostredia Žitného ostrova. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 1999, roč. 47, no. 6, s. 443-458. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [4] KOTOROVÁ, D., MATI, R., KOVÁČ, L., ŠOLTÝSOVÁ, B., PAVELKOVÁ, D. Vybrané charakteristiky pôd poldra Beša vo vzťahu k ich zrnitostnému zloženiu In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2008, roč. 9, č. 2, s. 161-169

AEC ŠÚTOR, Július - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - MAJERČÁK, Juraj. Water Balance in Agriculture Ecosystems. In *Proceedings of 19th European Regional Conference of ICID "Sustainable Use of Land and Water"*, 4-8 June 2001, Brno and Prague. - Praha : VÚVH, 2001, 8 s.

Ohlasy:

1. [4] ŠKVARENINA, J., TOMLAIN, J., HRVOJ, J., ŠKVARENINOVÁ, J., HLAVATÁ, H. Výskyt suchých a vlhkých období vo vegetačných stupňoch západných Karpát na Slovensku: Analýza časového radu 1951-2005 a prognóza očakávaných zmien klímy. In Národný klimatický program Slovenskej republiky, Zväzok 12, Bratislava : Ministerstvo Životného Prostredia : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2008. ISBN 978-80-88907-63-3, s. 123-132

AED ŠÚTOR, Július - GOMBOŠ, Milan - TALL, Andrej - KANDRA, Branislav. Potenciálne a monitorované zásoby vody v zóne aerácie pôd v Medzibodroží. 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:

1. [3] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D. Groundwater modelling for improving groundwater-surface water regime in Slovak part of the Medzibodrožie region. In *HydroPredict'2008, International Interdisciplinary Conference on Predictions for Hydrology, Ecology and Water Resources Management: Using Data and Models to Benefit Society*, 15-18- September 2008. Prague Czech republic, ISBN 978-80-903635-3-3, pp. 375-397

ADFB 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:

1. [3] ŠTEKAUEROVÁ, V., MIKULEC, V. Variabilita hodnôt nasýtených hydraulických vodivosti poľnohospodársky obrábaných pôd. In Eds. Miloslav Šír, Miroslav Tesař, Lubomír Lichner. *Hydrologie malého povodí*. Praha, Ústav pro hydrodynamiku AV E R, v. v. i., ISBN 978-80-87117-03-3, 2008, s. 293-300.

AEE 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:

1. [4] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D. Ovplyvnenie hladinového režimu podzemných vôd vodohospodárskymi úpravami v oblasti slovenskej časti Medzibodrožia. In Eds. Alžbeta Grmanová, Michal Minarik. *70 rokov SvF STU.: Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie / 1CD-ROM/*, Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave : Stavebná fakulta, ISBN 978-80-227-2979-6, 2008, 24 s.

ADFB 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:

1. [1.1] GUSEV, E.M. - SHTEKAUEROVA, V. - STEGLOVA, K. - MAIERCHAK, Y. - KOCHARYAN, A.G. - NIKITSKAYA, K.E. Determination of soil hydrophysical characteristics in the Ivankovo Reservoir watershed. In *WATER RESOURCES*. ISSN 0097-8078, MAY-JUN 2008, vol. 35, no. 3, p. 330-338., WOS

ADFB 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:

1. [3] GOMBOŠ, M.: Results of Research of Unsaturated Zone of Medzibodrozie, Achieved within the Programme Interreg III.a in Year 2006. In Ed. E. Flachner. Methodology development for integrated river basin planning : International Conference Proceedings, Budapest, HAS 2008. ISBN 978-963-87616-5-1. pp. 435-39

ADCA 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:

1. [4] KANDRA, B. Kvantifikácia vplyvu klimatických prvkov na vodný režim pôd VSN. In Eds. J. Ivančo et al. 17. slovensko-česko-poľský seminár Fyzika vody v pôde, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 4 s.
2. [1.1] NOVAK, B., ZUTIC, I., TOTH, N., BENKO, B., FABEK, S. Evaluation of sweet potato growing in different environments of Croatia. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, s. 291-294, WOS
3. [1.1] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M. Quantification of the vegetation cover effect upon the soil water storage dynamics. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 595-598, WOS
4. [1.1] KANDRA, B., GOMBOŠ, M. Influence of climatic elements on the water regime in a soil profile. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1187-1190, WOS
5. [1.1] GOMBOŠ, M. Water storage dependability in root zone of soil. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1191-1194, WOS
6. [1.1] NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V., MILICS, G., LICHNER, L., NEMÉNYI, M. Harmonisation of different measuring methods of soil moisture used in Žitný ostrov (SK) and Szigetköz (HU). In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, s. 1475-1478., WOS
7. [1.1] KOTOROVÁ, D., MATI, R. Properties and moisture regime of heavy soils in relation to their cultivation. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1751-1754, WOS
8. [3] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., ŠTEKAUEROVÁ, V. The Soil Hydrophysical Characteristics in Medzibodrozie. In Ed. E. Flachner. Methodology development for integrated river basin planning : International Conference Proceedings, Budapest, HAS 2008. ISBN 978-963-87616-5-1. pp. 40-45.
9. [1.1] ZUTIC, I. - BOROSIC, J. - BENKO, B. - NOVAK, B. - DRAGOVIC-UZELAC, V. ARNICA CHAMISSONIS GROWING IN CROATIA AS AFFECTED BY CLIMATE AND PRICKING. In *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0133-3720, 2008, vol. 36, Part 1, p. 287-290., WOS

ADFB TESAŘ, Miroslav - ŠÍR, Miloslav - SYROVÁTKA, Oldřich - PRAŽÁK, J. - LICHNER, Ľubomír - KUBÍK, František. Soil water regime in head water regions - observation, assessment and modeling. In *Vodohospodársky časopis : Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2001, roč. 49, č. 6, s. 355-375. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [1.2] HERRMANN, A., DUNCKER, D. Runoff Formation in a Tile-drained Agricultural Basin of the Harz Mountain Foreland, Northern Germany. In *Soil and Water Research*. ISSN 1801-5395, 2008, vol. 3, no. 3, pp. 83-97, SCOPUS

ADDA TESAŘ, 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. [1.2] KLEIDON, A. Entropy Production by Evapotranspiration and its Geographic Variation. In *Soil and Water Research*. ISSN 1801-5395. 2008, vol. 3, no. 1, pp. 89-94, SCOPUS
2. [1.1] IRINYI, L., SÁNDOR, E., Bayesian inference in the phylogenetics of phoma taxons. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 2, 2008, s. 1091-1094, WOS
3. [1.1] STEHLOVÁ, K., ŠTEKAUEROVÁ, V. Prognosis of hydroogical balance members in the Žitný ostrov region. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, s. 1451-1454, WOS
4. [1.1] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J Alternative method to soil water infiltration experiment. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp.1471-1474, WOS
5. [1.2] SZOLLOSI, E. - VERES, S. - KANALAS, P. - OLÁH, V. - SOLTÍ, A. - SÁRVÁRI, E. - MÉSZÁROS, I. Effects of UV-B radiation and water stress on chlorophyll fluorescence parameters and activity of xanthophyll cycle in leaves of sessile oak (*Quercus petraea*) seedlings. In *Acta Biologica Szegediensis*, 2008, vol.52, no.1, 241-242., SCOPUS
6. [1.2] KANALAS, P. - VERES, S. - LÉVAI, L. - SÁRVÁRI, É. Interactive effects of UV-B radiation and water stress on leaf water relations and photosynthesis of sessile oak (*Quercus petraea* L.). In *Cereal Research Communications*, 2008, vol.36, no.SUPPL. 5, 303-306., SCOPUS

ADCA TÓTH, T. - RISTOLAINEN, A. - NAGY, Viliam - KOVÁCS, D. - FARKAS, C. Measurement of soil electrical properties for the characterization of the conditions of food chain element transport in soils. Part II. classification of management units. In *Cereal Research Communications*, 2006, vol. 34, no. 1, pp. 163-166. (0.320 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

1. [1.1] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J Alternative method to soil water infiltration experiment. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp.1471-1474, WOS
2. [1.1] STEHLOVÁ, K., ŠTEKAUEROVÁ, V. Prognosis of hydroogical balance members in the Žitný ostrov region. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, s. 1451-1454, WOS

ADCA VELÍSKOVÁ, Yveta. 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. [1.1] ŠUMANOVAC, L. Dynamics and deposit of spray droplets disintegrated by the nozzles of a tractor-mounted sprayer. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 2, 2008, s. 791-794, WOS
2. [1.1] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J Alternative method to soil water infiltration experiment. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp.1471-1474, WOS
3. [1.1] BARANYI, A., BORSZÉKI, E., SZÉLES, Z. The analysis of the Hungarian households' savings. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 1995-1998, WOS
4. [1.1] NYILAS, T., TÓTH, T. M., HETÉNYI, M. Quantification of soil organic matter degradation by rock-eval pyrolysis. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, vol. 36, no. 1, 2008, pp. 2007-2010, WOS
5. [4] SOKÁČ, M. Bilančné modelovanie transportu znečistenia z niektorých stokových sietí na Slovensku In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2008, roč. 9, č. 2, s.193-198
6. [1.1] GOR, D. - TOTH, A. - CZUDAR, A. - DEAK, C. - GYULAI, I. E ffects of water chemical characters on the vegetation and macroinvertebrate communities in mine affected streams. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, 2008, vol. 36, Part 2 Suppl. S, p. 1131-1134., WOS
7. [1.1] SIMUNIC, I. - SRAKA, M. - HUSNJAK, S. - TOMIC, F. - BARIC, K. INFLUENCE OF

ADFB VELÍSKOVÁ, Yvetta. Stanovenie koeficienta priečnej disperzie na hornom úseku rieky Hron. In *Vodohospodársky časopis*, 2004, vo. 52, no. 4, pp. 342-354. ISSN 0042/790X.

Ohlasy:

1. [4] PEKÁROVÁ, P.: Assessment of climate change impact on selected components of the hydrosphere and biosphere in Slovakia. In Eds. M. Lapin. Klimatické zmeny - výzva pre Európu : Zborník abstraktov z podujatia konaného dňa 28. 11. 2008 v Aule D. Ilkoviča STU na Mýtnej ulici 36 v Bratislave - Abstracts proceedings from the event, Bratislava : Zastúpenie Európskej komisie v Slovenskej republike, 2008, s. 45-48.
2. [4] SOKÁČ, M. Matematická simulácia vplyvu bodových zdrojov znečistenia na kvalitu vody v rieke Hron. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2008, roč. 9, č. 2, s. 186-192

BFBB VELÍSKOVÁ, Yvetta. Numerical prediction of pollutant dispersion in upper part of Ondava river. In *International conference Interdisciplinary Approaches in Small Catchment Hydrology: Monitoring and Research*. - Bratislava : UNESCO, 2002, s. 194-197. ISBN 80-968480-7-0.

Ohlasy:

1. [4] BURGER, F., GOMBOŠ, M., IVANČO, J. Základné charakteristiky umelo ovplyvneného režimu podzemných vôd v juhovýchodnej časti Podunajskej roviny. In Eds. J. Ivančo et al. VII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia, CD-ROM, Michalovce, ÚH SAV, ISBN 978-80-89139-15-6, Vinianske jazero 27. - 29. Máj, 2008, 12 s.

ADCA VIDOVIČ, Jozef - NOVÁK, Viliam. Závislosť úrody kukurice na evapotranspirácii porastu. In *Rostlinná výroba*, 1987, č. 6, s.663-670. ISSN 0370-663X.

Ohlasy:

1. [3] ŠIŠKA, B., TAKÁČ, J. Citlivosť agroregiónov Slovenska na sucho v podmienkach klimatickej zmeny. In Eds. J. Rožnovský, T. Litschmann. Bioklimatologické aspekty hodnotení procesů v krajine. CD-ROM. Brno, Česká bioklimatologická společnost, 2008, ISBN 978-80-86690-55-1, 11 s.
2. [4] ŠIŠKA, B. Dôsledky klimatickej zmeny na podmienky rastlinnej výroby na Slovensku. In Národný klimatický program Slovenskej republiky, Zväzok 12, Bratislava : Ministerstvo Životného Prostredia : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2008. ISBN 978-80-88907-63-3, s. 103-112
3. [4] ŠIŠKA, B., ŠPÁNIK, F. Agroclicmatic regionalization of Slovak territory in conditions of changing climate. In *Meteorologický časopis*. ISSN 1335-339X, Vol. 11, 2008, no. 1-2, s. 61-64
4. [2.1] SHUMOVA, N. Crop water supply nad its relation to yield of spring wheat in the South of Russian Plain. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X. Vol. 57, No. 1, 2009, pp. 26-39, WOS

ADCA VOGEL, Tomáš - LIČNER, 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. [2.1] SNEHOTA, M. - SOBOTKOVA, M. - CISLEROVA, M. IMPACT OF THE ENTRAPPED AIR ON WATER FLOW AND SOLUTE TRANSPORT IN HETEROGENEOUS SOIL: EXPERIMENTAL SET-UP. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*. ISSN 0042-790X, 2008, vol. 56, no. 4, p. 247-256., WOS
2. [1.1] ARICA, M.Y. - AKYOL, A.B. - BAYRAMOGLU, G. Adsorption of trypsin onto magnetic ion-exchange beads of poly(glycidylmethacrylate-co-ethyleneglycoldimethacrylate). In *JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE*. ISSN 0021-8995, MAR 5 2008, vol. 107, no. 5, p. 2810-2819., WOS

Štatistika: kategória ohlasov

1.1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science	219
1.2	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v databáze Scopus	32
2.1	Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science	23
2.2	Citácie v domácich publikáciách registrované v databáze Scopus	1
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	90
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	171
Súčet		536