

Katedra aplikované matematiky a informatiky

Publikační činnost 2015

BARAN, R., J. KUBEČKA, M. KUBÍN, B. LOJKÁSEK, T. MRKVIČKA, D. RICARD a M. RULÍK. Abundance of *Cottus poecilopus* is influenced by O₂ saturation, food density and *Salmo trutta* in three tributaries of the Rožnovská Bečva River. *Journal of Fish Biology*. The Fisheries Society of the British Isles. John Wiley & Sons, roč. 86, č. 2, s. 805–811.

BERÁNEK, Ladislav a Radim REMEŠ. The Analysis of Factors Influencing an Information Security Awareness od Students. In *12th International Conference on Efficiency and Responsibility in Education - ERIE 2015*. Praha: ČZU Praha, 2015, s. 34 - 41. ISBN 978-80-213-2560-9.

BERÁNEK, L. The Attitude of the College Students to Entrepreneurial Skills Development in the Subject E-commerce. In *Informatics in education*. Vilnius University Institute of Mathematics and Informatics, 2015, roč. 14, č. 1, s. 1-12, ISSN 1648-5831.

BERÁNEK, L. Context-Aware Recommendation in E-commerce. In *33rd International Conference Mathematical Methods in Economics 2015*. Plzeň: Faculty of Economics University of West Bohemia, September 2015, s. 43 - 48. ISBN 978-80-261-0539-8. Dostupné z: http://mme2015.zcu.cz/downloads/MME_2015_proceedings.pdf

BERÁNEK, L. Exploring factors that influence information security awareness implementation and maintenance. In *Proceedings of the 11th International Conference on Strategic Management and its Support by Information Systems 2015*. 20.-22. 5. 2015, Uherské Hradiště, Czech Republic. Ostrava: VŠB – Technical University of Ostrava, Faculty of Economics, pp. 348-355. ISBN 978-80-248-3741-3.

BERÁNEK, L., V. Nýdl a R. Remeš. Factors Influencing Customer Repeated Purchase Behavior in the E-commerce Context. In *Proceedings of the 9th International Scientific Conference INPROFORUM: Common challenges - Different solutions - Mutual dialogue*. Č. Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2015, s. 123 – 128. ISSN 2336-6788.

BERKOVÁ, I. a T. MRKVIČKA. Spatial statistics: Recognition of Spatial Relationships of Companies. In *Proceedings of the 9th International Scientific Conference INPROFORUM: Common challenges - Different solutions - Mutual dialogue*. Č. Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2015, s. 129 – 133. ISSN 2336-6788.

BŘEZINOVÁ Monika, Darja HOLÁTOVÁ, Růžena KRNINSKÁ, Petr ŘEHOŘ, Jan LEŠTINA, Michael ROST a Marie DUSPIVOVÁ. *Řízení lidských zdrojů v malých a středních podnicích: Komunikace a podniková kultura*. Žilina: GEORG a.s., 2015, 147 s. ISBN 978-80-8154-111-7.

DRLÍK, M. a L. BERÁNEK. The role of an online social network in informal learning. In *Efficiency and Responcibility in Education: 12th International Conference (ERIE 2015)*. Prague: Czech Univeristy of Life Sciences, June 2015, s. 81-88. ISBN 978-80-213-2560-9. Dostupné z: http://erie.pef.czu.cz/2015/Documents/ERIE2015_electronical_complete.pdf

DVOŘÁKOVÁ LÍŠKOVÁ Z., V. HUMLEROVÁ a R. KLUF OVÁ. Future perspectives of brownfields – case study from South Bohemia. In *Globalization and its socio-economic consequences - 15th International Scientific Conference*. Žilina: Žilinská univerzita v Žiline, s. 124-128. ISBN 978-80-8154-145-2.

ESTLANDER, S., L. NURMINEN, T. MRKVIČKA, M. OLIN, M. RASK a H. LEHTONEN. Sex-dependent responses of perch to changes in water clarity and temperature. *Ecology of Freshwater Fish*. John Wiley & Sons Ltd., roč. 23, s. 1 – 9. eISSN 1600-0633.

FALTOVÁ LEITMANOVÁ, Ivana a Renata KLUF OVÁ. Práce a přístupy k jejímu zkoumání v širších souvislostech s detailním zaměřením na analýzu regionálního trhu práce [kapitola]. *Ekonomika v Souvislostech*. Praha: Univerzita Karlova v Praze, 2015, s. 39-54. ISBN 978-80-7308-571-1.

FRIEBEL, L., N. KERNEROVÁ a J. FRIEBELOVÁ. Stochastic analysis of profitability of the pig breeding proces. In *33rd International Conference Mathematical Methods in Economics 2015*. Plzeň: Faculty of Economics University of West Bohemia, September 2015, s. 196 - 201. ISBN 978-80-261-0539-8.

HÁJKOVÁ, Radka. The new paradigm in teaching of stocgastics methods. In *Mathematics and Science: The relationships and disconnections between research and education*. Copenhagen: University of Copenhagen, 2015, s. 121 -130. ISSN 1602-2149.

HÁJKOVÁ, Radka. Pupils' strategies in solving problems from combinatorics and probability theory. In *Mathematics in Education, Research and Applications*. Nitra: FEM SPU, 2015.

HANZAL, Petr. Elektronická správa kanceláře daňového poradce s pomocí CRM. *E-bulletin Komory daňových poradců České republiky*. Komora daňových poradců ČR, 2015, č. 2, s. 39 – 42.

HANZAL, Petr. Accounting Data of ERP Systems and Spatial Dependence of Economic Activity. In *Proceedings of the 9th International Scientific Conference INPROFORUM: Common challenges - Different solutions - Mutual dialogue*. Č. Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2015, s. 134 – 139. ISSN 2336-6788.

HERMANN Philipp, Tomáš MRKVIČKA, Torsten MATTFELDT, Mária MINÁROVÁ, Kateřina HELISOVÁ, Orietta NICOLIS, Fabian WARTNERA a Milan STEHLÍK. Fractal and stochastic geometry inference for breast cancer: a case study with random fractal models and Quermass-interaction proces. *Statistics in Medicine*. John Wiley and Sons, 2015, 34, p. 2636 – 2661.

HOLÁTOVÁ Darja, Monika BŘEZINOVÁ, Jan LEŠTINA, Radek ZDENĚK, Michael ROST, Vlasta DOLEŽALOVÁ a Irena ATTLOVÁ. *Řízení lidských zdrojů v malých a středních podnicích: Společenská odpovědnost, rozvoj a vzdělávání, fluktuace a motivace, finanční výkonnost*. Žilina: GEORG a.s., 2015, 147 s. ISBN 978-80-8154-121-6.

HOUDA, M. a J. KLICNAROVÁ. The Comparison of Stochastic and Deterministic DEA Models. In *Proceedings of the 9th International Scientific Conference INPROFORUM:*

Common challenges - Different solutions - Mutual dialogue. Č. Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2015, s. 140 – 145. ISSN 2336-6788.

KLICNAROVÁ, Jana. Limitní věty pro slabě závislá náhodná pole. *Informační bulletin České statistické společnosti*. Praha: Česká statistická společnost, 2015, roč. 26, č. 1 – 2, s. 39 – 46. ISSN 1210-8022.

KLUFOVÁ, Renata. *Demografický vývoj a typologie českého venkova v kontextu prostorových souvislostí*. Praha: Wolters Kluwer, 2015, 276 s.

KLUFOVÁ, Renata. Vývoj slovenské a české populace v období posledních třech cenzů v kontextu prostorových souvislostí. In Transformácia slovenskej spoločnosti vo svetle výsledkov posledních troch populačných cenzov, zborník príspevkov z 15. Slovenskej demografickej konferencie. Bratislava: Slovenská štatistická a demografická spoločnosť, 2015, s. 87 – 95.

KLUFOVÁ, Renata, Michael ROST, Pavel TLUSTÝ a Jiří KOKŠTEIN. Ekonomická struktura české populace z pohledu prostorové analýzy dat. *Forum Statisticum Slovacum*. Bratislava: Slovenská štatistická a demografická spoločnosť, 2015, roč. XI, č. 1, s. 60 – 65. ISSN 1336-7420.

KNÍŽEK, J., P. BOUCHAL, B. VOJTĚŠEK, R. NENUTIL a L. BERÁNEK. Gnostical p-value and Gnostical Power of Test – Promising Evaluation Method of Some Medicine and Biological Data. *International Journal of Ecological Economics and Statistics*. CESER Publications, 2015, vol. 36, Issue Number 3, 49-67. ISSN 0973-1385.

KOMÍNKOVÁ, Olga, Helena BINTEROVÁ, Marek ŠULISTA a Tereza SUCHOPÁROVÁ. *Mathematical Word Problems Solved in the CLIL Environment: research evaluation*. Saarbrücken: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2015. ISBN 978-3-659-75125-7.

LAATAMNA, A. E. et al. Microsporidia and Cryptosporidium in horses and donkeys in Algeria: Detection of a novel Cryptosporidium hominis subtype family (Ik) in a horse. *Veterinary Parasitology*. Elsevier, 2015.

NÝDL, V. The utilisation of a personal response systém to motivate the students of the course of mathematics – Part I. In Mathematics in Education, Research and Applications. Nitra: FEM SPU, 2015

REMEŠ, R., L. BERÁNEK a J. MILOTA. Použití virtualizačního nástroje Proxmox ve výuce. In *Informatika XXVIII/2015*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, s. 67–68. ISBN: 978-80-7509-344-8.

ROLÍNEK, L., M. PLEVNÝ, J. KUBECOVÁ, D. KOPTA, M. ROST, J. VRCHOTA a M. MAŘÍKOVÁ. Level od Process Management Implementation in SMEs and Some Related Implications. *Transformations in Business & Economics*. Vilnius: Vilnius University, 2015, roč. 14., č. 21 (35A), s. 360 – 377. ISSN 1648-4460.

ROLÍNEK, L., E. CUDLÍNOVÁ, R. KLUFOVÁ, I. FALTOVÁ LEITMANOVÁ, M. JÍLEK a P. ŘEHORĚ. Model strategy for village development in the Czech Republic. *Journal of Central European Agriculture*, roč. 16, č. 1, s. 148-158. ISSN 1332-9049.

ROST, M. a R. KLUFOVÁ. Predicting Bonity of Clients through Two Recursive Partitioning Methods. In *Proceedings of the 9th International Scientific Conference INPROFORUM: Common challenges - Different solutions - Mutual dialogue*. Č. Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2015, s. 166 – 170. ISSN 2336-6788.

ROST, M., P. TLUSTÝ, R. KLUFOVÁ a J. LOSOSOVÁ. Uncovering of Interesting Structures in Bank Loan Data Through Bayesian Networks. In *ICABR 2015, X. International Conference on Applied Business Research*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2015, s. 881 – 887. ISBN 978-80-7509-379-0.

ŘÍHA, M., D. RICARD, M. VAŠEK, M. PRCHALOVÁ, T. MRKVIČKA et all. Patterns in diel habitat use of fish covering the littoral and pelagic zones in a reservoir. *Hydrobiologica*. Springer, 2015, vol. 747, 1, s. 111-131. ISSN 0018-8158.

SAJDLOVÁ, Z., V. DRASTIK, T. JUZA, M. RIHA M., J. FROUZOVA, M. CECH, M. VASEK, M. MUSKA, P. BLABOLIL, M. TUSER, M. KRATOCHVIL, J. PETERKA, T. MRKVIČKA, H. BALK a J. KUBECKA. Fish behaviour in response to a midwater trawl footrope in temperate reservoirs *Fisheries Research*, 172, DEC 2015, 105-113 Elsevier Science BV. ISSN 0165-7836.

ŠULISTA M. Incidental Vocabulary Acquisition from a Bilingual Textbook of Financial Mathematics. In *12th International Conference on Efficiency and Responsibility in Education - ERIE 2015*. Praha: ČZU Praha, 2015, s. 558-662. ISBN 978-80-213-2560-9.

ŠULISTA M. Používání interaktivních výukových materiálů v cizím jazyce v hodinách matematiky. In *Sborník příspěvků 7. konference Užití počítačů ve výuce matematiky*. Č. Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2015, s. 237-240. ISBN 978-80-7394-549-7.

TLUSTÝ, P. About a Paradoxical Drawing. *Mathematics Competitions*. Canberra: AMT Publishing, 2015, roč. 28, č. 1, s. 28 – 33. ISSN 1031-7503.

TLUSTÝ, P. a I. KRECH. O paradoxech spojených s losováním koulí. *Matematika – fyzika – informatika*. Praha: Prometheus, 2015, roč. 24, č. 1, s. 1 – 5. ISSN 1210-1761.

TLUSTÝ, P. a L. ČINČUROVÁ. Using a computer in the course of studying a convergence of series. In *XXII Czech-Polish-Slovak Mathematical Conference, Mathematica V: Scientific Issues*. Ružomberok: Katolícka univerzita v Ružomberku, s. 83 – 86. ISBN 978-80-561-0296-1.

TLUSTÝ, P., T. MRKVIČKA a M. ŠULISTA. The Annual Percentage Rate – Complexity and Ambiguity. In *Proceedings of the 9th International Scientific Conference INPROFORUM: Common challenges - Different solutions - Mutual dialogue*. Č. Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2015, s. 171-174.

VLČKOVÁ, M. a L. FRIEBEL. Návrh metodiky na hodnocení kvality dat finančního účetnictví metodou AHP. *Český finanční a účetní časopis*. Praha: Fakulta financí a účetnictví, Vysoká škola ekonomická v Praze, 2015, roč. 10, č. 2, s. 58 – 69. ISSN 1802-2200.

VOCETKOVÁ, K. a P. TLUSTÝ. Využití mezipředmětových vztahů v hodinách zeměpisu. In *Moderní trendy ve vyučování matematiky a přírodovědných předmětů V*. Brno: Masarykova univerzita v Brně 2015, s. 78-81. ISBN 978-80-210-8136-9.

VAZDOVÁ P., M. KAFKOVÁ, K. PEJCHOVÁ, M. INGVORTOVÁ, B. NOVOTNÁ, Z. HAVELKA a F. LÁD. Vliv aplikace nízkoteplotního plazmatického výboje na vybrané druhy plísní. In *Zootechnika*. Č. Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích 2015, s. 131 – 136. ISBN 978-80-7394-518-3.

WAGNEROVÁ, P., B. SAK, J. MCEVOY, M. ROST, A. PEREC MATYSIAK, J. JEŽKOVÁ a M. KVÁČ. Genetic diversity of *Cryptosporidium* spp. Including novel identification of the *Cryptosporidium muris* and *Cryptosporidium tyzzeri* in horses in the Czech Republic and Poland. *Parasitol. Res.* New York: Springer-Verlag, 2015, roč. 114, č. 4, s. 1619-1624. ISSN 0932-0113.