



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Centrum teorie vzdělávání přírodovědných oborů
Reg. č.: CZ.1.07/2.3.00/20.0166

Přehled vědeckých publikací, prezentujících výsledky výzkumu

Publikace v impaktovaných časopisech:

I01.

Kundrata R., **Bocakova M**, Bocak L. (2014): The comprehensive phylogeny of the superfamily Elateroidea (Coleoptera: Elateriformia), *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 76: 162-171. IF= 4.066

I02.

Bocakova M. (2014): Lolodorfus, a new genus of net-winged beetles (Coleoptera: Lycidae: Dexorinae) from Cameroon. *Zootaxa*, 3811(3): 374-380. IF-0.974

I03.

Bocakova M. & Nascimento E. A. (2013): A new species of Brasilycus (Coleoptera: Lycidae) from Peru. *Zootaxa* 3637 (5): 597–599. IF:0.853

I04.

Nascimento E. A., **Bocakova M.** (2012): Nomenclatural changes and redescriptions in Plateros Bourgeois, 1879 (Coleoptera: Lycidae) from Neotropical region, *Zootaxa*, 3487: 77–84. IF:0.853

I05.

Bocakova M., Barancikova B., Nascimento E. A. (2012): Revision of the genus Falsocaenia (Coleoptera: Lycidae), *Zootaxa*, 3478: 282–296. IF-0.974

I06.

Valigurová A., Michalková V., Koník P., Dindo M. L., Gelnar M., **Vanhara J.**, 2014. Penetration and encapsulation of the larval endoparasitoid Exorista larvarum (Diptera: Tachinidae) in the factitious host Galleria mellonella (Lepidoptera: Pyralidae). *Bulletin of Research* (2014) 104, 203–212.

I07.

Fedor P., Pena-Mendez E. M., Kucharczyk, H., **Vanhara J.**, Havel, J., Doricova, M., Prokop, P. 2014. Artificial neural networks in online semiautomated pest discriminability: an applied case with 2 Thrips species. *TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY*, 38(1): 111-124.

I08.

LUTOVINOVAS, E., I. MALENOVSKÝ, A. TÓTHOVÁ, J. ZIEGLER, J. VAŇHARA. Taxonomic approach to the tachinid flies *Dinera carinifrons* (Fallén) (Diptera: Tachinidae) and *Dinera fuscata* Zhang and Shima using molecular and morphometric data. *Journal of Insect Science*, Library of the University of Arizona, 2013, roč. 2013, č. 139, s. 1-18. ISSN 1536-2442.

I09.

Bocakova M., Bocak L., Gimmel M.L., Friedlova T. 2015. Review of the genus *Lamellipalodes* Maulik (Coleoptera: Lampyridae), *Zootaxa*, 3925 (3): 409–421. IF-0.974

I10.

Motyka M., **Bocak L.** 2015. The classification of *Flabellochromus* and *Dumbrellia* (Coleoptera: Lycidae) with descriptions of two new species of *Calochromus* from the Sundaland Region. *Zootaxa*, 3941 (1): 125–130. IF-0.974



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Centrum teorie vzdělávání přírodovědných oborů
Reg. č.: CZ.1.07/2.3.00/20.0166

I11.

Jiruskova A., **Bocak L.** 2015 (přijato do tisku). Species delimitation in Cautiress (Coleoptera: Lycidae) from peninsular Malaysia using DNA data and morphology. *Annales Zoologici*, 65(2).

I12.

Bocakova M., Gimmel M. L., and C.S. Chaboo: 2015 (přijato do tisku) Beetles (Coleoptera) of Peru: A Survey of the families. Part #. Lycidae Laporte, 1836, *Journal of the Kansas Entomological Society*, IF=0.397.

I13.

Bocakova M., Bocak L., Gimmel M.L., Vogler A.P. 2015. (přijato do tisku): Aposematism and mimicry in soft-bodied beetles of the superfamily Cleroidea (Insecta), *Zoologica Scripta*, IF=3.5.

I14.

Silveira LFL, Mermudes JRM, **Bocakova M.** 2015. (přijato do tisku) Systematic review of the firefly genus *Scissicauda* (Coleoptera: Lampyridae: Amydetinae) from Brazil. *Zookeys*.

I15.

Silveira LFL, **Bocakova M.**, Mermudes J.R.M. 2015. (přijato do tisku): Redescription, morphology and new records for the Brazilian firefly *Cladodes illigeri* (Coleoptera: Lampyridae). *Iheringia*.

I16.

Li, Y., **Bocak, L.**, Pang, H. (2015) Molecular phylogeny of *Macrolycus* (Coleoptera: Lycidae) with description of new species from China. *Entomological Science*, 18(3): 319-329.

I17.

Tkoč M., Tóthová A., Stahls G. M., Chandler P., and **Vaňhara J.** (zasláno do tisku) Molecular phylogeny of flat-footed flies (Diptera: Platypezidae): Will the established morphological classification survive the molecular approaches? *Syst. Entomol.*

I18.

Holcová, K. – Brzobohatý, R. – **Kopecká, J.** – Nehyba, S. (zasláno do tisku): Lomnice/Tišnov denudation relict – reconstruction of the unusual Middle Miocene (Badenian) paleoenvironment of the Carpathian Foredeep (Czech Republic). *Geological Quarterly* (WOS, IF=0,914)

I19.

C.S. Chaboo, Gimmel M.L., and **Bocakova M.** 2015. (zasláno do tisku) Beetles (Coleoptera) of Peru: A Survey of the families. Part #. Phengodidae Leconte, 1861, *Journal of the Kansas Entomological Society*, IF=0.397.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Centrum teorie vzdělávání přírodovědných oborů
Reg. č.: CZ.1.07/2.3.00/20.0166

Publikace v recenzovaných časopisech:

R1.

Hrabí, L., Vránová, O., Machar I., Pechanec V. Text difficulty in Czech Natural Science Textbooks for the Fourth Grade. *The New Educational Review*, 2014, vol.35, no.1, 29-40;

R2.

ZDRÁHAL T.: Parabola jako obalová křivka svých tečen. *Acta Universitatis Palackianae Olomucensis, Facultas Paedagogica Mathematica IX. Matematika 6*, Univerzita Palackého v Olomouci, Olomouc (2014), 275 -278;

R3.

UHLÍŘOVÁ, M., WOSSALA, J., NOCAR, D., LAITOCHOVÁ, J. Aplikace angličtiny ve výuce primární matematiky. In *Acta Universitatis Palackianae Olomucensis, Facultas Paedagogica, Mathematica IX*. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2014. ISSN 0862-9765;

R4.

Fedor, P., Doričová, M., **Vaňhara, J.:** New Trends in Detection of Invasive Pests. *Životné prostredie*, 2014, 48 (2): 110 – 114.

R5.

Paclík M., Tyller Z. 2014: Trus jako indikátor obsazenosti budek nocujícími ptáky v zimě. *Sylvia* 50: 12–24.

R6.

WANG, Y., **ZDRÁHAL, T.:** Několik úvah v souvislosti s projektem Mezinárodní srovnávací studie vzdělávání učitelů matematiky. *Učitel matematiky*, ISSN 1210-9037 (přijato do tisku)

R07.

Uhlířová, M.: Postoje budoucích učitelů 1. stupně ZŠ k matematice. In: *Studia Scientifica Facultatis Paedagogicae Universitas Catholica*, No 2, ročník XIV. Ružomberok: VERBUN, 2015, str. 232-236. ISSN 1336-2232.

R08.

Uhlířová, M. 2015. Semantic Space of Elementary Teacher Attitudes towards Computer Teaching Assistant. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, přijato do tisku

R09.

Janštová, V., **Jáč, M.,** Dvořáková, R. M. (2015): Faktory motivující žáky středních škol k zájmu o obor biologie a účasti v předmětových soutěžích s biologickou tematikou. *e-Pedagogium* 2015 (1), 56 – 71. ISSN: 1213-7499.

R10.

Janštová, V., **Jáč, M.** (2015): Výuka molekulární biologie na gymnáziích: analýza současného stavu a možnosti její podpory. *Scientia in educatione* 6 (1), 14 – 39, ISSN: 1804-7106.

R11.

Škardová P. (2015) Quince Tree *Cydonia oblonga* Mill. in the Foothills of the Nížký Jeseník Mountains . Growth and Harvet Indicator. Univerzita Palackého v Olomouci, 108 pp.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Centrum teorie vzdělávání přírodovědných oborů
Reg. č.: CZ.1.07/2.3.00/20.0166

R12.

Morris M. (2015) Human Needs in the Environmental Context. Šternbersko Micro Region. Univerzita Palackého v Olomouci, 234 pp.

R13.

Hladilová Š. 2015. (přijato do tisku) Quaternary molluscs. *Dolnověstonické studie*. Archeologický ústav AV ČR Brno.

R14.

Kopecká, J. (in praep.): Miskoncepty v chápání oboru geologie u začínajících studentů učitelství přírodopisu. E-pedagogium.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Centrum teorie vzdělávání přírodovědných oborů
Reg. č.: CZ.1.07/2.3.00/20.0166

Abstrakty a články z kongresů - Přehled publikací ze schválených zahraničních konferencí:

P01.

HODAŇOVÁ, J., LAITCHOVÁ, J., UHLÍŘOVÁ, M. Phenomenon of Excellence at Future Teachers Training. In: L. Gómez Chova, A. López Martínez, I. Candel Torres (eds) *INTED14 Proceedings*. Valencia: IATED Academy, March 2014, s. 665-670. ISBN: 978-84-616-8412-0, ISSN: 2340-1079.

P02a.

Bocakova M. 2012: Evolution of softbodiedness and phylogeny of Cleroidea (Coleoptera). Abstract book of 19th Benelux Congress of Zoology, p. 84.

P02b.

J. Vanhara, M. Bocakova, P. Fedor, K. Janisova, E.M. Peña Mendéz, N. Dvorakova-Murarikova & J. Havel 2012: Biological objects recognition Artificial Neural Networks Identification: mayor step towards integrative taxonomy. Abstract book of 19th Benelux Congress of Zoology, p. 64

P04

UHLÍŘOVÁ, M. Primary School Teacher Typology According to the Level of ICT Implementation in Teaching Mathematics. In: L. Gómez Chova, A. López Martínez, I. Candel Torres (eds) *EDULEARN14 Proceedings*. Valencia: IATED Academy, 2014, s. 1238-1245. ISBN: 978-84-617-0557-3, ISSN: 2340-1117.

P07.

Janisova K., Tothova A., **Bocakova M.** 2014: Phylogeny and phylogeography of the genus *Libnetis* in Southeast Asia (Coleoptera: Lycidae), Abstract Book, Xth European Congress of Entomology 2014, p. 107.

P08.

Přednáška - Abstrakt:

De Bortoli L., **Hladilová Š.** 2014: Taphonomy of Badenian oysters from the Carpathian Foredeep in Czech Republic: preliminary results. 7th International Meeting on Taphonomy and Fossilization, Taphos 2014, Ferrara, 10. – 13. 9. 2014

P09.

Motyka M., Morris. M., Bocakova M. 2014: Net-winged beetles of the Baltic and Dominican Amber (Coleoptera: Lycidae) and dated phylogenies, Abstrakt Book, 15th Czech – Polish – Slovak Paleontological conference, November 19 – 20, 2014 Banská Bystrica.

P10.

Paclík M., Tyller Z. 2014: Obsazenost budek nocujícími ptáky zjištěná fotografováním trusu. Feriánkové dni - Zoologia 2014, 19.-22.11.2014, Prešov.

P11.

BADENIAN TRANSGRESSION – HLUCHOV CASE STUDY (CARPATHIAN FOREDEEP, CZECH REPUBLIC). Abstrakt Book, 15th Czech – Polish – Slovak Paleontological conference, 19.-20.11. 2014 Banská Bystrica. (Přednáška) – (neuveďeno v MZ5)



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Centrum teorie vzdělávání přírodovědných oborů
Reg. č.: CZ.1.07/2.3.00/20.0166

P12.

Motyka M., Bocakova M., Bocak L. 2014: Molecular phylogeny and taxonomical revision of the tribe Calochromini (Coleoptera: Lycidae). Zoology 2014, Abstract book 21st BCZ 2014, p. 212., 12-13. 12. 2014

P13.

Uhlířová M.: Semantic Space of Elementary Teacher Attitudes towards Computer Teaching Assistant, CY-ICER2015 – 4th International Conference on Educational Research, 18.-22. 3. 2015, Kyrenia, Cyprus

P14.

Částková P., **Havelka M.**, **Kropáč J.**: Pedagogical objectivism and subjectivism in the concept of the instruction of the general technical subjects from the perspective of students of teaching, CY-ICER2015 – 4th International Conference on Educational Research, 18.-22.3.2015, Kyrenia, Cyprus

P15.

Uhlířová, M.: Postoje budoucích učitelů 1. stupně ZŠ k matematice. EME2015 (Elementary Mathematics Education), 22.-24.4.2015, Ružomberok, Slovensko

P16.

Jáč, M., Janštová, V. (2015): Strategies for Teaching Molecular Biology at Grammar School Level: from Theory to Laboratory Practice. In Pixel (Ed.): International Conference New Perspectives in Science Education Conference Proceedings, 401 – 405. ISBN: 978-88-6292-600-3.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Centrum teorie vzdělávání přírodovědných oborů
Reg. č.: CZ.1.07/2.3.00/20.0166

Abstrakty a články z ost. kongresů - Přehled publikací z ostatních konferencí:

X09.

Havelka M., Částková P., 2014. Analysis of Possibilities of Using the Lego Construction Kits in Preschool Education publikováno na konferenci QUAESTI 2014, 15.-19.12.2014

X10.

Gimmel M.L., **Janisova K.**, **Bocakova M.** 2015: Higher-level phylogeny of the Cleroidea (Coleoptera) inferred from nuclear and mitochondrial sequences. Zoologické dny Brno 2015, Sborník abstraktů z konference 12.-13. února 2015.

X11.

Částková P., **Havelka M.** *The concept of teaching technical education at kindergarten*, 6th LUMEN 2015, 6.-19.5. 2015, Iasi, Romania

X12.

Havelka M., **Kropáč J.**, **Serafín Č.**, **Chráška M.**, Částková P., 2015. *The choice of educational and professional path of basic school pupils as a component of the realisation of the technical education*. TOJET: The Turkish Online Journal of Educational Technology – August 2015, Special Issue for INTE 2015, p. 552-558.

X13.

NOCAR, D., **ZDRÁHAL, T.** 2015. *Nulová hypotéza versus intervaly spolehlivosti*. Trendy ve vzdělávání 2015, UP Olomouc.

X14.

NOCAR, D., **ZDRÁHAL, T.**, 2015. *Funkcja sinus i nasłonecznienie*. Zeszyty Naukowe PWSZ, Nowy Sacz 2015, Polska.

X15.

Serafín, Č. (zasláno do tisku) The re-conceptualization of cooperative learning in an inquiry-oriented teaching. Procedia - Social and Behavioral Sciences 2016

X16.

Serafín, Č. Educational process and its components in the technical education (in praep.).

X17.

Uhlířová, M. Pre-service Primary Teacher Attitudes towards Mathematics – příspěvek na konferenci ICERY2015 (listopad 2015, Sevilla, Španělsko) (in praep.).



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Centrum teorie vzdělávání přírodovědných oborů
Reg. č.: CZ.1.07/2.3.00/20.0166

Kapitoly v monografiích:

M01.

ŠVEC OVÁ, M., PÁNEK, L., HORYCHOVÁ, I. *Gifted in Biology Education - Results of Research at Secondary Schols. In. Katarzyna Potyrala (eds.): Science, Society, Didactics, University of Krakov, 2013, s.228 – 239. ISBN 978-83-7271-808-2*