

Životopis

Osobní údaje

Jméno: Kateřina Sklenářová

Bydliště (trvalý pobyt): Internátní 378/13, Hlubočky 3 – Mariánské Údolí 783 65, ČR

Telefon: +420 723 086 383

E-mail: katka.sklenarova@email.cz

Datum narození: 17. 6. 1986

Dosavadní pracovní zkušenosti:

2016 (1. 2. 2016) - doposud: odborný asistent na katedře biologie, PdF UP v Olomouci.

2015 (31. 12. 2015): odborný asistent na katedře zoologie, PřF UP v Olomouci.

2013 - 2015: projekt OPVK CZ.1.07/2.2.00/28.0158: Modifikace profilu absolventa biologických studijních oborů na PřF UP: rozšíření praktické výuky a molekulárních, evolučních a cytogenetických oborů (člen řešitelského týmu, lektor, administrativně-správní pracovník).

2012: FRVŠ G4/2198/2012: Tvorba demonstračních sbírek pro praktickou výuku zoologických oborů (člen řešitelského týmu, tvorba trvalých mikroskopických preparátů).

2010 - 2014: dizertační práce - **praktická činnost v laboratoři** (laboratoř molekulární systematiky, katedra zoologie, PřF UP v Olomouci) - izolace DNA ze svaloviny, čištění DNA, měření koncentrací, metoda PCR, elektroforéza na agarózovém gelu, sekvenční reakce, obsluha sekvenátoru ABI 3130, analýza a zpracování sekvencí, práce na PC s fylogenetickými programy.

2005 - 2010: bakalářská a diplomová práce - **praktická činnost v laboratoři** (laboratoř populační genetiky, katedra buněčné biologie a genetiky, PřF UP v Olomouci) - metoda PCR, elektroforéza DNA na agarózových gelech, následná analýza gelů, dále elektroforetická analýza mitochondriální DNA za účelem detekce hybridů v potomstvu křížících se druhů, elektroforéza DNA na polyakrylamidových gelech, analýza polymorfismu mikrosatelitových lokusů, genotypizace a určení paternity, izolace DNA z krve.

Vzdělání

Období: 2010 - 2014

Název a typ organizace: Univerzita Palackého v Olomouci - Přírodovědecká fakulta, studijní program Biologie, studijní obor: Zoologie, postgraduální doktorské studium, prezenční

Získaný titul: Ph.D.

Disertační práce: Evoluce a klasifikace čeledi Lycidae v Australské oblasti (Insecta: Coleoptera)

Období: 2008 - 2010

Název a typ organizace: Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, studijní program N1501 Biologie, studijní obor: učitelství biologie – geografie pro SŠ, magisterský navazující, prezenční

Získaný titul: Mgr.

Diplomová práce: Analýza mikrosatelitových lokusů pro determinaci paternity u volavčika člunozobého (*Cochlearius cochlearius*)

Období: 2005 - 2008

Název a typ organizace: Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta; studijní program: B1501 Biologie, studijní obor: biologie – geografie, bakalářský, prezenční

Získaný titul: Bc.

Bakalářská práce: Molekulární detekce hybridů v potomstvu lejska bělokrkého (*Ficedula albicollis*) a lejska černohlavého (*F. hypoleuca*)

Zahraniční stáže a pobyty:

2015 - Muzeum i Institut Zoologii Polskej Akademii Nauk, Polsko

2014 - Queensland University of Technology, Queensland Museum, Australia Rainforest Conservation Society, Austrálie (field research)

2013 - Natural History Museum and Imperial College London, Faculty of Natural Sciences, Department of Life Sciences, The UK - field research in Sabah, Borneo, Malajsie

2013 - Biodiversity Centre at Malaysia University of Sabah, Borneo, Malajsie

2012 - Sun Yat-Sen Univerzity, Guangzhou, Čína

Ocenění:

2013 - Cena děkana PřF UP za vědeckou publikační činnost (publikace: Sklenarova K., Chesters D. & Bocak L. (2013) Phylogeography of Poorly Dispersing Net-Winged Beetles: A Role of Drifting India in the Origin of Afrotropical and Oriental Fauna. PLoS ONE 8(6): e67957. doi:10.1371/journal.pone.0067957.)

Seznam publikovaných prací:

Kusy, D; Motyka, M; Andujar, C; Bocek, M; Masek, M; **Sklenarova, K**; Kokas, F; Bocakova, M; Vogler, AP; Bocak, L (2018) Genome sequencing of *Rhinorhipus* exposes an early branch of the Coleoptera. FRONTIERS IN ZOOLOGY, vol. 15, doi:

Kusy, D., **Sklenarova, K.**, and Bocak, L. (2017) The effectiveness of DNA-based delimitation in Synchronus net-winged beetles (Coleoptera: Lycidae) assessed, and description of 11 new species. Austral Entomology, doi: 10.1111/aen.12266.

Bocak L., Grebennikov V. V. & **Sklenarova K.** (2014) *Cautires apterus*, a new species and the first record of wingless male Lycidae (Coleoptera) discovered in the north Pare Mountain, Tanzania. Annales Zoologici 64 (1): 1-7.

Sklenarova K., Kubecek V. & Bocak L. (2014) Subtribal classification of Metriorrhynchini (Insecta: Coleoptera: Lycidae) : an integrative approach using molecular phylogeny and morphology of adults and larvae. Arthropod Systematics and Phylogeny 72 (1): 37-54.

Sklenarova K., Chesters D. & Bocak L. (2013) Phylogeography of Poorly Dispersing Net-Winged Beetles: A Role of Drifting India in the Origin of Afrotropical and Oriental Fauna. PLoS ONE 8(6): e67957, doi:10.1371/journal.pone.0067957).

Ostatní zkušenosti a dovednosti:

Mateřský jazyk: čeština

Ostatní jazyky: angličtina

Řidičský průkaz: skupina B

Počítačové dovednosti: operační systém MS Windows XP/Vista/7, MacOS, Linux (základní)

V Olomouci, dne 23. 7. 2018

.....

podpis