

Pavla Urbánková

Datum narození: 6. prosince 1985

Adresa: Jana Zajíce 2868/21, Ústí nad Labem, 400 11

Telefon: +420 721 005 239

E-mail: urbankovapavla@gmail.com

Vzdělání

2006-2009 bakalářské studium

Univerzita Karlova v Praze; Přírodovědecká fakulta

Bakalářská práce: Alopatrická a sympatrická diverzita penátních rozsivek (Bacillariophyceae)

Školitel: Mgr. Jana Kulichová, Ph.D.

2009-2011 magisterské studium

Univerzita Karlova v Praze; Přírodovědecká fakulta, obor Botanika
zaměření: Algologie a ekologie řas

Diplomová práce: Molekulární diverzita a rozšíření druhového komplexu *Frustulia saxonica* (Bacillariophyceae)

Školitel: Mgr. Jana Kulichová, Ph.D.

2011-2018 doktorské studium

Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta, obor Botanika

Disertační práce: Genetická diverzita penátních rozsivek: taxonomické a ekologické důsledky

Školitel: Mgr. Jana Kulichová, Ph.D.

Zaměstnání

2020 - 2022 externí pracovník PřF UJEP

od r. 2022 vědecký pracovník PřF UJEP

od r. 2022 hydrobiolog (Povodí Ohře, státní podnik)

Pedagogická činnost

2011-2016 účast na vedení praktických cvičení k předmětům Botanika bezcévných rostlin pro učitele, Algologie I (PřF UK)

od r. 2020 přednášky Limnobiologie, Algologie (PřF UJEP)

Zahraníční stáže

- 03/2010 - 09/2010** Univerzita v Canterbury, Christchurch, Nový Zéland
spolupráce s Dr. Paul Broady (7 měsíců)
- 06/2013 - 07/2013** Univerzita v Ghentu, Ghent, Belgie
spolupráce s Dr. Pieter Vanormelingen (2 měsíce)
- 01/2015 - 04/2015** Limnologický výzkumný ústav, Mondsee, Rakousko
spolupráce s Assoc. Prof. Doz. Dr. Rainer Kurmayer (2 měsíce)

Granty a stipendia

- 2012 - 2015** Grantová agentura UK (GAUK). Projekt: Diverzita rodu *Frustulia* (Bacillariophyceae) v severní Evropě (hlavní řešitel)
- 2011 - 2015** stipendium STARS - Program podpory talentů v PhD studiu
- 2024 - 2025** TAČR Sigma. Projekt: Využitelnost DNA metabarcodingu pro biomonitoring vodních toků v povodí Ohře a Dolního Labe (hlavní řešitel)

Dovednosti

Cizí jazyky - Angličtina – plynně; Němčina – pasivně (úroveň B1)

Řidičský průkaz - skupina B

Odborné publikace

Kulichová J., **Urbánková P.**, & Hamilton P.B. (2024) The relevance of canaliculi in the identification of *Frustulia* species (*Amphipleuraceae*, Bacillariophyceae). *Notulae Algarum* 343: 1-3.

Kulichová J. & **Urbánková P.** (2020) Symmetric and Asymmetric Components of Shape Variation in the Diatom Genus *Frustulia* (Bacillariophyta). *Symmetry* 12(10):1626.

Pinseel E., Kulichová J., Scharfen V, **Urbánková P.**, Van de Vijver B., & Vyverman W. (2019). Extensive cryptic diversity in the terrestrial diatom *Pinnularia borealis* (Bacillariophyceae). *Protist* 170: 121-140.

Urbánková P., Kulichová J., & Kilroy C., (2015). *Frustulia curvata* and *Frustulia paulii*, two diatom species new to science. *Diatom Research* 30: 65-73.

Urbánková P. & Veselá J. (2013). DNA-barcoding: A case study in the diatom genus *Frustulia* (Bacillariophyceae). *Nova Hedwigia, Beiheft* 142: 147-162.

Veselá J., **Urbánková P.**, Černá K., & Neustupa J. (2012). Ecological variation within traditional diatom morphospecies; diversity of *Frustulia rhomboides* sensu lato (Bacillariophyceae) in European freshwater habitats. *Phycologia* 51: 552-561.