

Curriculum vitae

JMÉNO A PŘÍJMENÍ	Markéta Fránková
RODNÉ PŘÍJMENÍ	Kozáková
TITULY	Mgr., Ph.D.
DATUM NAROZENÍ	26. 6. 1979
MÍSTO NAROZENÍ	Uherské Hradiště
BYDLIŠTĚ	Bešůvka 15, 641 00 Brno-Žebětín
STAV	vdaná, dvě děti
TELEFONNÍ ČÍSLO	+420 737 527 185
E-MAIL	marketka.kozakova@seznam.cz

VZDĚLÁNÍ

2005-2010	Přírodovědecká fakulta, MU, Brno, Ústav botaniky a zoologie – prezenční doktorské studium, obor Botanika
2000-2005	Přírodovědecká fakulta, MU, Brno – obory Systematická biologie a ekologie se zaměřením Botanika a Učitelství biologie pro střední školy
1998-2000	Lékařská fakulta, MU, Brno – obor Všeobecné lékařství
1993-1998	Arcibiskupské gymnázium, Kroměříž
1995-1996	roční studijní pobyt na Bishop Neumann High School, Wahoo, Nebraska, USA

JAZYKOVÉ ZNALOSTI	Angličtina – TOEFL test, University of Nebraska, Omaha, USA Němčina – měsíční intenzivní kurz němčiny pro cizince na Vídeňské univerzitě
--------------------------	---

SOUHRN ZAMĚSTNÁNÍ

2010–	Oddělení vegetační ekologie, Botanický ústav, AV ČR, pozice postdoktorand
2007–2010	Oddělení vegetační ekologie, Botanický ústav, AV ČR, pozice doktorand
2006–2009	Přírodovědecká fakulta, MU, pozice odborný pracovník na grantech GA ČR 310426, GA ČR 524/05/H536 a GA ČR 526/09/H025
2006	Oddělení experimentální fykologie a ekotoxikologie, Botanický ústav AV ČR, pozice doktorand
2005–2006	Přírodovědecká fakulta, MU, pozice technik na grantu GA ČR 310422

OCENĚNÍ

1. místo v soutěži studentských vědeckých prací na konferenci 2nd Central European Diatom Meeting, Trento, Italy, 12. – 15. 6. 2008.

PEDAGOGICKÉ AKTIVITY

Vedoucí, konzultantka a oponentka bakalářských a diplomových prací.

Vyučující předmětu Systém a evoluce nižších rostlin – cvičení na Ústavu botaniky a zoologie PřF MU v Brně (v době doktorského studia).

Přednášející na různých hydrobiologických kurzech.

DALŠÍ AKTIVITY

Členka České algologické společnosti.

Hlavní organizátorka konference České algologické společnosti v Nivnici, 10. – 13. 9. 2007

Recenzentka časopisů Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, Zprávy vlastivědného muzea v Olomouci a Nova Hedwigia.

ÚČAST NA MEZINÁRODNÍM KURZU

1st International Course/Workshop Ecology and taxonomy of benthic diatoms in oligotrophic freshwater habitats, Limnological station of Lake Tovel, Adamello-Brenta Natural Park, Italy, 15. – 20. 6. 2008.

IMPAKTOVANÉ PUBLIKACE

Kahlert, M., Kelly, M., Raino-Lars, A., Almeida, S. F. P., Bešta, T., Blanco, S., Coste, M., Denys, L., Ector, L., Fránková, M., Hlúbiková, D., Ivanov, P., Kennedy, B., Marvan, P., Mertens, A., Miettinen, J., Picinska-Fałtynowicz, J., Rosebery, J., Tornes, E., Vilbaste, S., Vogel, A. (2012): Identification versus counting protocols as sources of uncertainty in diatom-based ecological status assessments. – *Hydrobiologia* 695(1): 109-124.

Hájková, P., Bojková, J., Fránková, M., Opravilová, V., Hájek, M., Kintrová, K. & Horsák, M. (2011): Disentangling the effects of water chemistry and substratum structure on moss-dwelling unicellular and multicellular microorganisms in spring fens. – *Journal of Limnology*, 70, Suppl. 1: 54-64.

Hájek, M., Roleček, J., Cottenie, K., Kintrová, K., Horsák, M., Poulíčková, A., Hájková, P., Fránková, M. & Dítě, D. (2011): Environmental and spatial controls of biotic assemblages in as discrete semi-terrestrial habitat: comparison of organisms with different dispersal ability sympypled in the same plots. – *Journal of Biogeography* 38, 9: 1683-1693.

Fránková, M., Bojková, J., Poulíčková, A. & Hájek, M. (2009): The structure and species richness of the diatom assemblages of the Western Carpathian spring fens along the gradient of mineral richness. – *Fottea* 9(2): 355-368.

Fránková, M., Poulíčková, A., Neustupa, J., Pichrtová, M. & Marvan, P. (2009): Geometric morphometrics – a sensitive method to distinguish diatom morphospecies: a case study on the

sympatric populations of *Reimeria sinuata* and *Gomphonema tergestinum* (Bacillariophyceae) from the River Bečva, Czech Republic. – *Nova Hedwigia* 88(1-2): 81-95.

Kučera, P., Grulich, V., Kozáková, M. & Bureš, P. (2008): Distribution of freshwater red algal family *Lemaneaceae* (Rhodophyta) in the Czech Republic: an update. – *Fottea* 8(2): 125-128.

DALŠÍ ODBORNÉ PUBLIKACE

Fránková M. & Marvan, P. (2014): Book reviews. – *Algological Studies* 145/146: 195-197.

Kristová, E., Uher, B. & Fránková, M. (2011): Diverzita biotických společenstev. Kauzální analýza variability v prostoru a čase. – In: Galamboš M., Džugasová V.: Študentská vedecká konferencia PriF UK 2011, Zborník recenzovaných príspevkov, Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Bratislava: 414-418, ISBN 978-80-223-3013-8.

Marvan, P., Opatřilová, L. & Fránková, M. (2011): Metody hodnocení fyto Bentosu pro stanovení ekologického stavu řek u nás a v sousedních zemích. – VTEI – Vodohospodářské technicko-ekonomické informace 53/I: 1-4.

Bojková, J., Schenková, J., Opravilová, V., Fránková, M., Horsák, M. & Helešic, J. (2009): Variabilita vodních organismů v závislosti na minerální bohatosti západokarpatských slatiníšť. – In Sborník příspěvků 15. konference České limnologické společnosti a Slovenskej limnologickej spoločnosti, ISBN 978-80-254-4698-0.

Šejnohová, L., Veselá, J., Marvan, P., Kozáková, M., Heteša, J., Geriš, R. & Maršálek, B. (2008): Atlas fyto Bentosu. – Centrum pro cyanobakterie a jejich toxiny, interaktivní CD.

Fránková-Kozáková, M., Marvan, P. & Geriš, R. (2007): Halophilous diatoms in Czech running waters: *Pleurosira laevis* and *Bacillaria paxillifera*. – In: Kusber W.-H., Jahn R. (ed.): Proceedings of the 1st Central European Diatom Meeting 2007, Botanic garden and Botanical Museum, Berlin-Dahlem.

MANUSKRIPTY

Fránková, M. (2009): Ecology and taxonomy of diatoms of Western Carpathian spring fens. Masarykova univerzita, Brno. [doktorská práce]

Kozáková, M. (2005): Dynamika společenstva rozsivek v biotopech malého horského povodí Lubná v CHKO Bílé Karpaty. Masarykova univerzita, Brno. [diplomová práce]

ÚČAST NA MEZINÁRODNÍCH KONFERENCÍCH

Chattová, B., Fránková, M. & Rozbrojová, Z. (2009): Diatoms of turfy fish pond margins of the Třeboň basin, Southern Bohemia, 3rd Central European Diatom Meeting, Utrecht, 26. – 29. 3. 2009, poster.

Fránková, M., Poulíčková, A. & Marvan, P. (2009): Diatom treasures of the Western Carpathian spring fens, 3rd Central European Diatom Meeting, Utrecht, 26. – 29. 3. 2009, poster.

Fránková, M., Poulíčková, A., Marvan, P., Bojková, J. & Hájková, P. (2008): Diatom Assemblages of Western Carpathian Spring Fens along poor-rich (pH/calcium) gradient, 20th International Diatom Symposium, Dubrovnik, 7. – 13. 9. 2008, poster.

Fránková, M., Poulíčková, A., Marvan, P., Bojková, J. & Hájková, P. (2008): Diatoms along a pH/calcium gradient in Western Carpathian spring fens, 2nd Central European Diatom Meeting, Trento, 12. – 15. 6. 2008, přednáška.

Kozáková, M., Marvan, P. & Geriš, R. (2007): Halophilous diatoms in Czech running waters, Towards two rare diatom species *Pleurosira laevis* and *Bacillaria paxillifera*, 1st Central European Diatom meeting, Berlin, 23. – 25. 3. 2007, poster.

de Hoogh-Carpentier, C., Veselá, J., Kozáková, M. & Maršálek, B. (2006): Comparison of three methods for phytobenthos quantification, 6th International Symposium Use of Algae for Monitoring Rivers, Balatonfüred, 12. – 16. 9. 2006, poster.

Marvan, P., Brabcová, B., Kozáková, M., Veselá, J., Geriš, R. & Heteša, J. (2006): Implementation of Water Framework Directive in the Czech Republic, 6th International Symposium Use of Algae for Monitoring Rivers, Balatonfüred, 12. – 16. 9. 2006, poster.

Marvan, P., Brabec, K., Brabcová, B., **Kozáková, M.** & Heteša, J. (2006): Tracking of phytobenthos response to degradation gradients studied within small streams, 6th International Symposium Use of Algae for Monitoring Rivers, Balatonfüred, 12. – 16. 9. 2006, přednáška.

Marvan, P., **Maršálek, B.,** Brabec, K., Brabcová, B., Kozáková, M., Veselá, J., Geriš, R. & Heteša, J. (2006): Implementation of Water Framework Directive in the Czech Republic, 6th International Symposium Use of Algae for Monitoring Rivers, Balatonfüred, 12. – 16. 9. 2006, přednáška.

Kozáková, M. & Marvan, P. (2006): Isopolar *Gomphonema tergestinum* or heteropolar *Reimeria sinuata*?, 20. Setkání německy mluvících diatomologů s mezinárodní účastí Meeting of german speaking Diatomologists with international participation, Třeboň, 23. – 26. 3. 2006, poster.

ÚČAST NA NÁRODNÍCH KONFERENCÍCH

Chattová, B., Fránková, M. & Rozbrojová, Z. (2007): Algologická studie rašelinných okrajů rybníků Třeboňské pánve, konference České algologické společnosti, Nivnice, 10. – 13. 9. 2007, přednáška.

Fránková, M., Marvan, P. & Merunková, K. (2007): Řasová a sinicová flóra malého horského potoka Lubná v CHKO Bílé Karpaty, konference České algologické společnosti, Nivnice, 10. – 13. 9. 2007, přednáška.

Geriš, R., Marvan, P., Fránková, M. & Jahodová, D. (2007): Masový výskyt obrněnky *Peridiniopsis kevei* v nádrži Vranov, konference České algologické společnosti, Nivnice, 10. – 13. 9. 2007, přednáška.

POPULARIZACE

Fránková, M. (2014): Rozsivky a jejich vizitky. *Botanika* 2/2: 5-6.

Fránková, M. (2009): Sinice a řasy západokarpatských prameništých mokřadů. – *Veronica* 23 (1): 26-27.

Heteša, J. & Fránková, M. (2009): RNDr. Petr Marvan, CSc. – *Fottea* 9(2): i-ii.

Spoluúčast na tvorbě naučných stezek: Žebětín – Podkomorské lesy a Moravské Kopanice.