

Seznam publikací a jiných výsledků vědecké práce

Mgr. Jana Kulichová (Veselá), Ph.D.

Scopus: 55893843600, ORCID: 0001-8035-4770, ResearcherID: A-2486-2013

1. recenzované články v mezinárodních časopisech (cizojazyčné)

- Kulichová, J., Urbánková, P. (2020). Symmetric and asymmetric components of shape variation in the diatom genus *Frustulia* (Bacillariophyta). *Symmetry* 12: 1626. [IF₂₀₂₀ = 2,713] <https://doi.org/10.3390/sym12101626>
- Kulichová, J., Neustupa, J., Vrbová, K., Levkov, Z., Kopalová, K. (2019) Asymmetry in *Luticola* species. *Diatom Research* 34: 67-74. [IF = 1,076] <https://doi.org/10.1080/0269249X.2019.1604435>
- Pinseel, E., Kulichová, J., Scharfen, V., Urbankova, P., Van de Vijver, B., Vyverman, W. (2019) Extensive cryptic diversity in the terrestrial diatom *Pinnularia borealis* (Bacillariophyceae). *Protist* 170: 121-140. [IF₂₀₁₉ = 1,989] <https://doi.org/10.1016/j.protis.2018.10.001>
- Pichrtová, M., Holzinger, A., Kulichová, J., Ryšánek, D., Šoljaková, T., Trumhová, K., Němcová, Y. (2018) Molecular and morphological diversity of *Zygnema* and *Zygnemopsis* (Zygnematophyceae, Streptophyta) on Svalbard (High Arctic). *European Journal of Phycology* 53: 492-508. [IF₂₀₁₈ = 2,526] <https://doi.org/10.1080/09670262.2018.1476920>
- Mutinová, P., Kulichová, J., Ugland, K. (2017) Temporal and spatial dynamics of diatom (Bacillariophyceae) communities in a peatland area. *Cryptogamie, Algologie* 38: 253-266. [IF₂₀₁₇ = 1,114] <https://doi.org/10.7872/crya/v38.iss3.2017.253>
- Urbánková, P., Scharfen, V., Kulichová, J. (2016) Molecular and automated identification of the diatom genus *Frustulia* in northern Europe. *Diatom Research* 31: 217-229. [IF₂₀₁₆ = 1,868] <https://doi.org/10.1080/0269249X.2016.1224780>
- Woodard, K., Kulichová, J., Poláčková, T., Neustupa, J. (2016) Morphometric allometry of representatives of three naviculoid genera throughout their life cycle. *Diatom Research* 31: 231-242. [IF₂₀₁₆ = 1,868] <https://doi.org/10.1080/0269249X.2016.1227375>
- Kulichová, J., Fialová, M. (2016) Correspondence between morphology and ecology: morphological variation of the *Frustulia crassinervia-saxonica* species complex (Bacillariophyta) reflects the ombro-minerotrophic gradient. *Cryptogamie, Algologie* 37: 15-28. [IF₂₀₁₆ = 1,487] <https://doi.org/10.7872/crya/v37.iss1.2016.15>
- Procházková, K., Němcová, Y., Kulichová, J., Neustupa, J. (2015) Morphology and phylogeny of parasitic and free-living members of the genus *Phyllosiphon* (Trebouxiophyceae, Chlorophyta). *Nova Hedwigia* 101: 501-518. [IF₂₀₁₅ = 0,876] https://doi.org/10.1127/nova_hedwigia/2015/0288
- Urbánková, P., Kulichová, J., Kilroy, C. (2015) *Frustulia curvata* and *Frustulia paulii*, two diatom species new to science. *Diatom Research* 30: 65-73. [IF₂₀₁₅ = 1,868] <https://doi.org/10.1080/0269249X.2014.968625>
- Pichrtová, M., Kulichová, J., Holzinger, A. (2014) Nitrogen limitation and slow drying induce desiccation tolerance in conjugating green algae (Zygnematophyceae, Streptophyta) from polar habitats. *Plos ONE* 9: e113137. [IF₂₀₁₄ = 3,057] <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0113137>
- Jurdíková, K., Kulichová, J., Bestová, H., Leliaert, F., Škaloud, P. (2014) Exploration of nuclear DNA markers and population structure assessment in desmid species *Micrasterias rotata* (Zygnematophyceae, Streptophyta). *Journal of Eukaryotic Microbiology* 61: 509-519. [IF₂₀₁₄ = 2,738] <https://doi.org/10.1111/jeu.12130>
- Kulichová, J., Škaloud, P., Neustupa, J. (2014) Molecular diversity of green corticolous microalgae from two submediterranean European localities. *European Journal of Phycology* 49: 345-355. [IF₂₀₁₄ = 2,205] <http://dx.doi.org/10.1080/09670262.2014.945190>
- Svoboda, P., Kulichová, J., Šťastný, J. (2014) Spatial and temporal community structure of desmids on a small spatial scale. *Hydrobiologia* 722: 291-303. [IF₂₀₁₄ = 2,051] <https://doi.org/10.1007/s10750-013-1713-4>
- Urbánková, P., Veselá, J. (2013) DNA-barcoding: A case study in the diatom genus *Frustulia* (Bacillariophyceae). *Nova Hedwigia, Beiheft* 142: 147-162. [IF₂₀₁₃ = 0,876]
- Neustupa, J., Němcová, Y., Veselá, J., Steinová, J., Škaloud, P. (2013) *Parachloroidium* gen. nov. (Trebouxiophyceae, Chlorophyta), a novel genus of coccoid green algae from subaerial corticolous biofilms. *Phycologia* 52: 411-421. [IF₂₀₁₃ = 1,628] <https://doi.org/10.2216/13-142.2>
- Neustupa, J., Veselá, J., Šťastný, J. (2013) Differential cell size structure of desmids and diatoms in the phytobenthos of peatlands. *Hydrobiologia* 709: 159-171. [IF₂₀₁₃ = 2,051] <https://doi.org/10.1007/s10750-013-1446-4>

- Neustupa, J., Němcová, Y., **Veselá, J.**, Steinová, J., Škaloud, P. (2013) *Leptochlorella corticola* gen. et sp. nov. and *Kalinella apyrenoidosa* sp. nov.: two new *Chlorella*-like green microalgae (Trebouxiophyceae, Chlorophyta) from subaerial habitats. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 63: 377-387. [IF₂₀₁₃ = **2,439**] <https://doi.org/10.1099/ijs.0.047944-0>
- 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. [IF₂₀₁₂ = **1,628**] <https://doi.org/10.2216/11-101.1>
- Škaloud, P., Nemjová, K., **Veselá, J.**, Černá, K., Neustupa, J. (2011) A multilocus phylogeny of the desmid genus *Micrasterias* (Streptophyta): evidence for the accelerated rate of morphological evolution in protists. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 61: 933-943. [IF₂₀₁₁ = **3,792**] <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2011.08.018>
- Veselá, J.**, Škaloud, P., Urbánková, P., Škaloudová, M., Kalina, T. (2011) The CAUP image database. *Fottea* 11: 313-316. [IF₂₀₁₁ = **2,026**] <https://doi.org/10.5507/fot.2011.029>
- Nemjová, K., Neustupa, J., Šťastný, J., Škaloud, P., **Veselá, J.** (2011) Species concept and morphological differentiation of strains traditionally assigned to *Micrasterias truncata*. *Phycological Research* 59: 208-220. [IF₂₀₁₁ = **1,420**] <https://doi.org/10.1007/s10750-013-1446-4>
- Svoboda, D., Peksa, O., **Veselá, J.** (2011) Analysis of the species composition of epiphytic lichens in Central European oak forests. *Preslia* 83: 129-144. [IF₂₀₁₁ = **2,711**]
- Pouličková, A., **Veselá, J.**, Neustupa, J., Škaloud, P. (2010) Pseudocryptic diversity versus cosmopolitanism in diatoms: a case study on *Navicula cryptocephala* Kütz. (Bacillariophyceae) and morphologically similar taxa. *Protist* 161: 353-369. [IF₂₀₁₀ = **2,898**] <https://doi.org/10.1016/j.protis.2009.12.003>
- Svoboda, D., Peksa, O., **Veselá, J.** (2010) Epiphytic lichen diversity in Central European oak forests: Assessment of the effects of natural environmental factors and human influences. *Environmental Pollution* 158: 812-819. [IF₂₀₁₀ = **4,839**] <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2009.10.001>
- Řeháková, K., Zapomělová, E., Prášil, O., **Veselá, J.**, Medová, H., Oren, A. (2009) Composition changes of phototrophic microbial communities along the salinity gradient in the solar saltern evaporation ponds of Eilat, Israel. *Hydrobiologia* 636: 77-88. [IF₂₀₀₉ = **2,051**] <https://doi.org/10.1007/s10750-009-9936-0>
- Prášil, O., Bína, D., Medová, H., Řeháková, K., Zapomělová, E., **Veselá, J.**, Oren, A. (2009) Emission spectroscopy and kinetic fluorometry studies of the phototrophic microbial communities along the salinity gradient in the solar saltern evaporation ponds of Eilat, Israel. *Aquatic Microbial Ecology* 56: 285-296. [IF₂₀₀₉ = **2,109**] <https://doi.org/10.3354/ame01311>
- Veselá, J.**, Neustupa, J., Pichrtová, M., Pouličková, A. (2009) Morphometric study of *Navicula* morphospecies (Bacillariophyta) with respect to diatom life cycle. *Fottea* 9: 307-316. [IF₂₀₀₉ = **2,026**] <https://doi.org/10.5507/fot.2009.030>
- Píšková, A., Grygar, T., **Veselá, J.**, Oberhänsli, H. (2009) Diatom assemblage variations in the Aral Sea core C2/2004 over the past two millennia. *Fottea* 9: 333-342. [IF₂₀₀₉ = **2,026**] <https://doi.org/10.5507/fot.2009.032>
- Pichrtová, M., **Veselá, J.** (2009) Silica-scaled chrysophytes in the Elbe Sandstone Region, Czech Republic. *Fottea* 9: 101-106. [IF₂₀₀₉ = **2,026**] <https://doi.org/10.5507/fot.2009.009>
- Veselá, J.**, Johansen, J.R. (2009) The diatom flora of ephemeral headwater streams in the Elbsandsteingebirge region of the Czech Republic. *Diatom Research* 24: 443-477. [IF₂₀₀₉ = **1,868**] <http://dx.doi.org/10.1080/0269249X.2009.9705813>
- Veselá, J.** (2009) Spatial heterogeneity and ecology of algal communities in an ephemeral sandstone stream in the Bohemian Switzerland National Park, Czech Republic. *Nova Hedwigia* 88: 531-547. [IF₂₀₀₉ = **0,876**] <https://doi.org/10.1127/0029-5035/2009/0088-0531>
- Hašler, P., Štěpánková, J., Špačková, J., Neustupa, J., Kitner, M., Hekera, P., **Veselá, J.**, Burian, J., Pouličková, A. (2008) Epipellic cyanobacteria and algae: a case study from Czech ponds. *Fottea* 8: 133-146. [IF₂₀₀₈ = **2,026**] <https://doi.org/10.5507/fot.2008.012>

2. recenzované články v národních časopisech (psané v češtině či slovenštině)

- pokud je to relevantní, rozčleňte seznam obdobně jako v případě mezinárodních časopisů
- neuvádějte popularizační příspěvky (být recenzované)

3. vědecké monografie

4. **kapitoly v monografiích**

5. **práce v recenzovaných sbornících**

Škaloud, P., Pažoutová, M., **Veselá, J.**, Neustupa, J. (2008) Species composition of algae and cyanobacteria in biological soil crusts on natural substrata. *Novitates Botanicae Universitatis Carolinae* 19: 15-18.

Veselá, J. (2006) Benthic algal communities and their ecology in sandstone periodically desiccated brook in National Park Bohemian Switzerland (Czech Republic). *Czech Phycology* 6: 99-110.

6. **učebnice a učební texty**

7. **zvané přednášky** (rozlište přednášky typu „*invited speaker*“ na konferencích a zvané přednášky na různých institucích)

8. **patenty národní a zahraniční** (případně jiné formy ochrany duševního vlastnictví)

9. *** jiné výsledky aplikovaného výzkumu** (např. certifikovaná metodika, specializovaná mapa)

Šejnohová, L., **Veselá, J.**, Marvan, P., Kozáková, M., Heteša, J., Geryš, R., Maršálek, B. (2008) Atlas fyto-bentosu. Centrum pro cyanobakterie a jejich toxiny, Interaktivní CD.

10. **kvalifikační práce** (disertační, habilitační...; bakalářskou, magisterskou a případnou rigorózní práci neuvádějte)

Veselá, J. (2011) Phylogenetic, morphological, and ecological context of microevolution in pennate diatoms. Disertační práce, Program Botanika, Katedra botaniky, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy, školitel Jiří Neustupa

11. **řešení grantů** (uvádějte název a číslo grantu, poskytovatele, roky realizace, roli – řešitel, spoluřešitel, garant)

Název: Community structure of freshwater microbenthos, číslo projektu: NF-CZ07-ICP-3-193-2015, poskytovatel: EEA and Norway grants (Bilateral Scholarship Programme), realizace: 2015-2016, role: spoluřešitelka a garantka

Název: Diverzita v rámci druhového komplexu *Frustulia rhomboides* (Bacillariophyceae): multidisciplinární přístup, číslo projektu: 13-07210P (program: Postdoktorský projekt), poskytovatel: Grantová Agentura České Republiky, realizace: 2013-2015, role: řešitelka

Název: Fenotypová a genotypová variabilita vybraných zástupců penátních rozsivek (Bacillariophyceae), číslo projektu 30108 (Sekce B-BIO), poskytovatel Grantová agentura Univerzity Karlovy, realizace: 2008-2010, role: řešitelka

12. *** jiné závažné práce** (např. kritické edice pramenů, komentované překlady, recenze v odborných časopisech, expertizy, encyklopedie, slovníková hesla, příručky, překlady, další tvůrčí činnost jako organizace výstav atd.)

13. *** ostatní publikace** (popularizační články, mediální vystoupení, recenze atd.)

Fránková M, Soukupová MG, Bobek P, **Kulichová J** (2022) Cestování skrze prameny západočeského lázeňského trojúhelníku až do doby ledové II. *Arnika* 2022/2: 7-13.

Fránková, M., Soukupová, M.G., Bobek, P., **Kulichová, J.** (2022) Cestování skrze prameny západočeského lázeňského trojúhelníku až do doby ledové I. *Arnika* 2022/1: 5-10.

Tájek, P., Vrbová, K., **Kulichová, J.** (2017) Nové nálezy vzácné endemické rozsivky *Pinnularia ferrophila*. *Arnika* 2017/2: 30-34.

Hodač, L., **Veselá, J.** (2006) Řasy rašelinišť Slavkovského lesa II. *Arnika* 1/06: 11-18.

14. *** abstrakta z mezinárodních konferencí** (lokální konference neuvádějte)

Pinseel, E., Vanormelingen, P., Janssens, S., Scharfen, V., **Kulichova, J.**, Urbankova, P., D'Hondt, S., Souffreau, C., Sabbe, K., Verleyen, E., Van de Vijver, B., Vyverman, W. (2017) Opening Pandora's box: a diatom species complex as a case study for the diversity and biogeography of terrestrial micro-eukaryotes. *Phycologia* 56: 146-147.

Kulichova, J., Fialova, M. (2015) Correspondence between morphology and ecology: morphological variation of the *Frustulia crassinervia-saxonica* species complex reflects the ombro-minerotrophic gradient. *European Journal of Phycology* 50: 132

Woodard, K., **Kulichova, J.**, Neustupa, J. (2015) Shape dynamics of diatom frustules during their life cycle. *European Journal of Phycology* 50: 154

Pichtova, M., **Kulichova, J.**, Rysanek, D., Nemcova, Y (2015) Molecular diversity of Arctic and Antarctic mat-forming Zygnematophyceae. *European Journal of Phycology* 50: 173

- Prochazkova, K., Nemcova, Y., **Kulichova, J.**, Neustupa, J. (2015) Morphology and phylogeny of parasitic and free-living members of the genus *Phyllosiphon* (Trebouxiophyceae, Chlorophyta). *European Journal of Phycology* 50: 124.
- Veselá, J.**, Urbánková, P., Neustupa, J. (2011) Diversity of the diatom genus *Frustulia* in oligotrophic freshwater habitats. *European Journal of Phycology* 46: 101
- Pichrtova, M., **Vesela, J.**, Holzinger, A., Hajek, T. (2013) Diversity and desiccation tolerance of *Zygnema* (Zygnematophyceae). *Phycologia* 52: 87
- Skaloud, P., Nemjova, K., **Vesela, J.**, Cerna, K., Neustupa, J. (2011) A multilocus phylogeny of the desmid *Micrasterias*: accelerated rate of morphological evolution in protists. *European Journal of Phycology* 46: 100-101
- Veselá J., Urbánková, P. (2009) Molecular and morphological variation in *Frustulia saxonica sensu lato*. *Phycologia* 48: 137-138
- Pouličková, A., **Veselá, J.**, Neustupa, J., Mann, D.G. (2009) Pseudocryptic diversity and cosmopolitanism in the freshwater diatom *Navicula cryptocephala* species complex. *Phycologia* 48: 108