

Botanický ústav AV ČR, v. v. i.

Publikace ASEP

Druhy dokumentů: Článek v impaktovaném periodiku, Článek v odborném periodiku, Monografie, Kapitola v monografii, Konferenční příspěvek (mezinárodní konf.), Konferenční příspěvek (lokální konf.)

Období: 2014

Databáze: ASEP

0430242 - BU-J 2015 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Beaten, L. - Warton, D. I. - Van Calster, H. - De Frenne, P. - Verstraeten, G. - Bonte, D. - Bernhardt-Römermann, M. - Cornelis, J. - Decocq, G. - Eriksson, O. - Hédél, Radim - Heinken, T. - Hermy, M. - Hommel, P. - Kirby, K. - Naaf, T. - Petřík, Petr - Walther, G.-R. - Wulf, M. - Verheyen, K.

A model-based approach to studying changes in compositional heterogeneity.

Methods in Ecology and Evolution. Roč. 5, č. 2 (2014), s. 156-164. ISSN 2041-210X

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: diversity * monitoring * community ecology

Kód oboru RIV: EF - Botanika

Impakt faktor: 5.322, rok: 2013

Beaten, L.

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235222>

- [WOS](#)

- [DOI](#)

0430361 - BU-J 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Beretta, M. - Rodondi, G. - Adamec, Lubomír - Andreis, C.

Pollen morphology of European bladderworts (*Utricularia* L., *Lentibulariaceae*).

Review of Palaeobotany and Palynology. Roč. 205, č. 1 (2014), 22-30. ISSN 0034-6667

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: *Utricularia* * pollen morphology * determination key

Kód oboru RIV: EF - Botanika

Impakt faktor: 1.656, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235342>

- [WOS](#)

- [DOI](#)

0424954 - UEK-B 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Bílá, Karolína - Morreti, M. - de Bello, Francesco - Dias, A. T. C. - Pezzatti, G. B. - van Oosten, A. R. - Berg, M. P.

Disentangling community functional components in a litter-macrodetrivore model system reveals the predominance of the mass ratio hypothesis.

Ecology and Evolution. Roč. 4, č. 4 (2014), s. 408-416. ISSN 2045-7758

Grant CEP: GA MŠk(CZ) ED1.1.00/02.0073; GA ČR GAP505/12/1296

Institucionální podpora: RVO:67179843 ; RVO:67985939

Klíčová slova: Community-weighted mean trait value * functional diversity * functional metrics * Isopoda * litter decomposition * macrodetrivores * trait dissimilarity

Kód oboru RIV: EH - Ekologie - společenstva; EF - Botanika (BU-J)

Impakt faktor: 1.658, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0230947>

- [WOS](#)

- [DOI](#)

0429481 - BU-J 2015 RIV AT eng J - Článek v odborném periodiku

Businský, R. - Frantík, Tomáš - Vít, Petr

Morphological evaluation of the *Pinus kesiya* complex (Pinaceae).

Plant Systematics and Evolution. Roč. 300, č. 2 (2014), s. 273-285. ISSN 0378-2697

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: morphological variation * *Pinus densata* ssp. *tibetica* * *Pinus kesiya* complex

Kód oboru RIV: EF - Botanika

Impakt faktor: 1.154, rok: 2013

Businský, R.

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234589>

- [WOS](#)
- [DOI](#)

0432341 - BU-J 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Carboni, M. - de Bello, Francesco - Janeček, Š. - Doležal, Jiří - Horník, J. - Lepš, J. - Reitalu, T. - Klimešová, Jitka

Changes in trait divergence and convergence along a productivity gradient in wet meadows.

Agriculture, Ecosystems and Environment. Roč. 182, - (2014), 96-105. ISSN 0167-8809

Grant CEP: GA ČR GAP505/12/1296

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: competition * niche differentiation * species coexistence

Kód oboru RIV: EH - Ekologie - společenstva

Impakt faktor: 3.203, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236753>

- [WOS](#)
- [DOI](#)

0430412 - BU-J 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Cepák, Vladislav - Příbyl, Pavel - Kohoutková, J. - Kašánek, P.

Optimization of cultivation conditions for fatty acid composition and EPA production in the eustigmatophycean microalga *Trachydiscus minutus*.

Journal of Applied Phycology. Roč. 26, č. 1 (2014), 181-190. ISSN 0921-8971

Grant CEP: GA TA ČR TE01020080; GA TA ČR TA03011027

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: Eicosapentaenoic acid * polyunsaturated fatty acids * *Trachydiscus minutus*

Kód oboru RIV: EI - Biotechnologie a bionika

Impakt faktor: 2.492, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235385>

- [WOS](#)
- [DOI](#)

0430288 - BU-J 2015 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

De Frenne, P. - Coomes, D. A. - De Schrijver, A. - Staelens, J. - Alexander, J. M. - Bernhardt-Römermann, M. - Brunet, J. - Chabrierie, O. - Chiarucci, A. - den Ouden, J. - Eckstein, R. L. - Graae, B. J. - Gruwez, R. - Hédil, Radim - Hermy, M. - Kolb, A. - Marell, A. - Mullender, S. M. - Olsen, S. L. - Orczewska, A. - Peterken, G. - Petřík, Petr - Plue, J. - Simonson, W. D. - Tomescu, C. V. - Vangansbeke, P. - Verstraeten, G. - Vesterdal, L. - Wulf, M. - Verheyen, K.

Plant movements and climate warming: intraspecific variation in growth responses to nonlocal soils.

New Phytologist. Roč. 202, č. 2 (2014), s. 431-441. ISSN 0028-646X

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: climate change * intraspecific variability * soil chemism

Kód oboru RIV: EF - Botanika

Impakt faktor: 6.736, rok: 2012

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235253>

- [WOS](#)
- [DOI](#)

0432302 - BU-J 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Doležal, Jiří - Altman, Jan - Vetrova, V. P. - Hara, T.

Linking two centuries of tree growth and glacier dynamics with climate changes in Kamchatka.

Climatic Change. Roč. 124, 1-2 (2014), 207-220. ISSN 0165-0009

Grant CEP: GA ČR GA13-13368S

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z60050516

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: climate change * Little Ice Age * tree ring reconstruction

Kód oboru RIV: EH - Ekologie - společenstva

Impakt faktor: 4.622, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236749>

- [WOS](#)
- [DOI](#)

0429966 - BU-J 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Dostálek, Tomáš - Münzbergová, Zuzana - Plačková, Ivana

High genetic diversity in isolated populations of *Thesium ebracteatum* at the edge of its distribution range.

Conservation Genetics. Roč. 15, č. 1 (2014), s. 75-86. ISSN 1566-0621

Grant CEP: GA MŠK 2B06178

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: isozymes * NATURA 2000 * Santalaceae

Kód oboru RIV: EF - Botanika

Impakt faktor: 1.846, rok: 2013

Dostálek, Tomáš

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234915>

- [WOS](#)
- [DOI](#)

0432351 - BU-J 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Douda, J. - Doudová, Jana - Drašnarová, Alena - Kuneš, P. - Hadincová, Věroslava - Krak, Karol - Zákravský, Petr - Mandák, Bohumil

Migration Patterns of Subgenus *Alnus* in Europe since the Last Glacial Maximum: A Systematic Review.

PLoS ONE. Roč. 9, č. 2 (2014), s. 1-14, e88709. ISSN 1932-6203

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP504/11/0402

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: fossil records * northern refugia * scandinavian ice sheet

Kód oboru RIV: EF - Botanika

Impakt faktor: 3.534, rok: 2013

Douda, J.

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236740>

- [WOS](#)
- [DOI](#)

0432241 - BU-J 2015 RIV DE eng J - Článek v odborném periodiku

Drašnarová, Alena - Krak, Karol - Vít, Petr - Doudová, Jana - Douda, Jan - Hadincová, Věroslava - Zákravský, Petr - Mandák, Bohumil

Cross-amplification and multiplexing of SSR markers for *Alnus glutinosa* and *A. incana*.

Tree Genetics & Genomes. Roč. 10, č. 4 (2014), s. 865-873. ISSN 1614-2942

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP504/11/0402

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: alder * Betulaceae * microcatelites

Kód oboru RIV: EF - Botanika

Impakt faktor: 2.435, rok: 2013

Drašnarová, Alena

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236679>

- [WOS](#)
- [DOI](#)

0431752 - BU-J 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Dudová, Lydie - Hájková, Petra - Opravilová, V. - Hájek, Michal

Holocene history and environmental reconstruction of a Hercynian mire and surrounding mountain landscape based on multiple proxies.

Quaternary Research. Roč. 82, č. 1 (2014), s. 107-120. ISSN 0033-5894

Grant CEP: GA ČR GA206/08/0389

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: fen-bog transition * transfer functions * macrofossil and pollen analysis

Kód oboru RIV: EF - Botanika

Impakt faktor: 2.583, rok: 2013

Dudová, Lydie

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236319>

- [WOS](#)
- [DOI](#)

0430415 - BU-J 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Gilliam, F. S. - Hédli, Radim - Chudomelová, Markéta - McCulley, R. L. - Nelson, J. A.

Variation in vegetation and microbial linkages with slope aspect in a montane temperate hardwood forest.

Ecosphere. Roč. 5, č. 5 (2014), s. 1-17, A66. ISSN 2150-8925

Grant CEP: GA MŠk(CZ) EE2.3.20.0267

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: vegetation * soil microorganisms * slope aspect

Kód oboru RIV: EH - Ekologie - společenstva

Impakt faktor: 2.595, rok: 2013

Gilliam, F. S.

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236312>

- [SCOPUS](#)
- [DOI](#)

0432053 - BU-J 2015 RIV DE eng J - Článek v odborném periodiku

Hájek, Tomáš - Vicharová, E.

Desiccation tolerance of Sphagnum revisited: a puzzle resolved.

Plant Biology. Roč. 16, č. 4 (2014), 765-773. ISSN 1435-8603

Grant CEP: GA ČR GAP505/10/0638

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: ecophysiology * moss * peatland

Kód oboru RIV: EH - Ekologie - společenstva

Impakt faktor: 2.405, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236581>

- [WOS](#)
- [DOI](#)

0432057 - BU-J 2015 RIV NL eng M - Část monografie knihy

Hájek, Tomáš

Physiological Ecology of Peatland Bryophytes.

Photosynthesis in Bryophytes and Early Land Plants. Dordrecht : Springer, 2014 - (Hanson, D.; Rice, S.), 233-252 ISBN 978-94-007-6988-5. - (Advances in Photosynthesis and Respiration. 37)

Grant CEP: GA ČR GAP505/10/0638

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: ecophysiology * photosynthesis * Sphagnum

Kód oboru RIV: EH - Ekologie - společenstva

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236582>

- [WOS](#)
- [DOI](#)

0431193 - BU-J 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Hanušová, K. - Ekrt, L. - Vít, Petr - Kolář, Filip - Urfus, Tomáš

Continuous Morphological Variation Correlated with Genome Size Indicates Frequent Introgressive Hybridization among *Diphasiastrum* Species (Lycopodiaceae) in Central Europe.

PLoS ONE. Roč. 9, č. 6 (2014), no.-e99552. ISSN 1932-6203

Grant ostatní: Czech Science Foundation(CZ) 14-36079G, Centre of Excellence PLADIAS

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: genome size * merphometrics * *Diphasiastrum*

Kód oboru RIV: EF - Botanika

Impakt faktor: 3.534, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235809>

- [WOS](#)
- [DOI](#)

0430435 - BU-J 2015 RIV CZ eng J - Článek v odborném periodiku

Houk, Václav - Klee, R. - Tanaka, H.

Atlas of freshwater centric diatoms with a brief key and descriptions. Part IV, Stephanodiscaceae B.

Fottea. Roč. 14, S (2014), s. 1-530. ISSN 1802-5439

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: Bacillariophyceae * Stephanodiscaceae * taxonomy

Kód oboru RIV: EF - Botanika

Impakt faktor: 1.627, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235371>

- [WOS](#)

0430235 - BU-J 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Hroudová, Zdenka - Zákravský, Petr - Flegrová, Monika

The tolerance to salinity and nutrient supply in four European *Bolboschoenus* species (*B. maritimus*, *B. laticarpus*, *B. planiculmis* and *B. yagara*) affects their vulnerability or expansiveness.

Aquatic Botany. Roč. 112, Jan. 2014 (2014), s. 66-75. ISSN 0304-3770

Grant CEP: GA AV ČR IAA6005905

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z60050516

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: halophytes * stress tolerance * wetlands

Kód oboru RIV: EF - Botanika

Impakt faktor: 1.471, rok: 2013

Hroudová, Zdenka

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235130>

- [WOS](#)
- [DOI](#)

0431838 - BU-J 2015 RIV DE eng J - Článek v odborném periodiku

Jamrichová, Eva - Hájková, Petra - Horsák, M. - Rybníčková, E. - Lacina, A. - Hájek, Michal

Landscape history, calcareous fen development and historical events in the Slovak Eastern Carpathians.

Vegetation History and Archaeobotany. Roč. 23, č. 5 (2014), s. 497-513. ISSN 0939-6314

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: forest development * spring fen * multi-proxy

Impakt faktor: 2.061, rok: 2013

Jamrichová, Eva

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236378>

- [WOS](#)

- [DOI](#)

0430345 - BU-J 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Jančula, Daniel - Mikula, Přemysl - Maršálek, Blahoslav - Rudolf, P. - Pochylý, F.

Selective method for cyanobacterial bloom removal - hydraulic jet cavitation experience.

Aquaculture International. Roč. 22, č. 2 (2014), s. 509-521. ISSN 0967-6120

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: esterase activity * membrane integrity * flow cytometry

Kód oboru RIV: EF - Botanika

Impakt faktor: 0.960, rok: 2013

Jančula, Daniel

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235303>

- [WOS](#)

- [DOI](#)

0430317 - BU-J 2015 RIV DE eng J - Článek v odborném periodiku

Jančula, Daniel - Straková, Lucie - Sadílek, Jan - Maršálek, Blahoslav - Babica, Pavel

Survey of cyanobacterial toxins in Czech water reservoirs - the first observation of neurotoxic saxitoxins.

Environmental Science and Pollution Research. Roč. 21, č. 13 (2014), s. 8006-8015. ISSN 0944-1344

Grant ostatní: European Commission(XE) FP/2007-2013 no.2SGA2858

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: saxitoxin * microcystin * cylindrospermopsin

Kód oboru RIV: EF - Botanika

Impakt faktor: 2.757, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235288>

- [WOS](#)

- [DOI](#)

0429350 - BU-J 2015 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Jandová, Kateřina - Klinerová, Tereza - Müllerová, Jana - Pyšek, Petr - Pergl, Jan - Cajthaml, Tomáš - Dostál, Petr

Long-term impact of *Heracleum mantegazzianum* invasion on soil chemical and biological characteristics.

Soil Biology and Biochemistry. Roč. 68, Jan 2014 (2014), s. 270-278. ISSN 0038-0717

Grant CEP: GA ČR GAP504/10/0132; GA AV ČR IAA600050811

Institucionální podpora: RVO:67985939 ; RVO:61388971

Klíčová slova: invasion * ecosystem modification * soil characteristic

Kód oboru RIV: EF - Botanika; EE - Mikrobiologie, virologie (MBU-M)

Impakt faktor: 4.410, rok: 2013

Jandová, Kateřina

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234486>

- [WOS](#)

- [DOI](#)

0432191 - BU-J 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Janeček, Štěpán - Klimešová, Jitka

Carbohydrate storage in meadow plants and its depletion after disturbance: do roots and stem-derived organs differ in their roles?.

Oecologia. Roč. 175, č. 1 (2014), 51-61. ISSN 0029-8549

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z60050516

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: carbon * roots * rhizomes

Kód oboru RIV: EH - Ekologie - společenstva

Impakt faktor: 3.248, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236658>

- [WOS](#)
- [DOI](#)

0432193 - BU-J 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Janeček, Štěpán - Patáčová, E. - Klimešová, Jitka

Effects of fertilization and competition on plant biomass allocation and internal resources: Does *Plantago lanceolata* follow the rules of economic theory?.

Folia Geobotanica. Roč. 49, č. 1 (2014), 49-64. ISSN 1211-9520

Grant CEP: GA ČR GA526/09/0963; GA ČR GA526/07/0808

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z60050516

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: allocation * *Plantago lanceolata* * plasticity

Kód oboru RIV: EH - Ekologie - společenstva

Impakt faktor: 1.612, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236655>

- [WOS](#)
- [DOI](#)

0432233 - BU-J 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Jiménez-Alfaro, B. - Hájek, Michal - Ejrnaes, R. - Rodwell, J. - Pawlikowski, P. - Weeda, E. J. - Laitinen, J. - Moen, A. - Bergamini, A. - Aunina, L. - Sekulová, L. - Tahvanainen, T. - Gillet, F. - Jandt, U. - Dítě, D. - Hájková, Petra - Corriol, G. - Kondelin, H. - Díaz, T. E.

Biogeographic patterns of base-rich fen vegetation across Europe.

Applied vegetation science. Roč. 17, č. 2 (2014), s. 367-380. ISSN 1402-2001

Grant CEP: GA ČR GAP505/10/0638

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: rich fens * vegetation classification * climate

Kód oboru RIV: EF - Botanika

Impakt faktor: 2.416, rok: 2013

Jiménez-Alfaro, B.

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236671>

- [WOS](#)
- [DOI](#)

0430401 - BU-J 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Johansen, J. R. - Bohunická, Markéta - Lukešová, Alena - Hřčková, Kristýna - Vaccarino, M. A. - Chesarino, N. M.

Morphological and molecular characterization within 26 strains of the genus *Cylindrospermum* (Nostocaceae, Cyanobacteria), with description of three new species.

Journal of Phycology. Roč. 50, č. 1 (2014), 187-202. ISSN 0022-3646

Institucionální podpora: RVO:67985939 ; RVO:60077344

Klíčová slova: 16S rRNA gene * 16S-23S ITS * Nostocaceae * polyphasic approach

Kód oboru RIV: EF - Botanika

Impakt faktor: 2.529, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235383>

- [WOS](#)
- [DOI](#)

0431072 - BU-J 2015 RIV CZ eng J - Článek v odborném periodiku

Kabátová, Klára - Vít, Petr - Suda, Jan

Species boundaries and hybridization in central-European Nymphaea species inferred from genome size and morphometric data.

Preslia. Roč. 86, č. 2 (2014), s. 131-154. ISSN 0032-7786

Grant ostatní: Czech Science Foundation(CZ) 14-36079G, Centre of Excellence PLADIAS

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: genome size * multivariate morphometrics * Nymphaea

Kód oboru RIV: EF - Botanika

Impakt faktor: 2.778, rok: 2013

Kabátová, Klára

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235709>

- [WOS](#)

0432052 - BU-J 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Kangas, L. - Maanavilja, L. - Hájek, Tomáš - Juurola, E. - Chimner, R. A. - Mehtätalo, L. - Tuittila, E. S.

Photosynthetic traits of Sphagnum and feather moss species in undrained, drained and rewetted boreal spruce swamp forests.

Ecology and Evolution. Roč. 4, č. 4 (2014), 381-396. ISSN 2045-7758

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: bryophyte * ecophysiology * peatland

Kód oboru RIV: EH - Ekologie - společenstva

Impakt faktor: 1.658, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236580>

- [WOS](#)
- [DOI](#)

0429493 - BU-J 2015 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Kohout, Petr - Sudová, Radka - Janoušková, Martina - Čtvrtlíková, Martina - Hejda, Martin - Pánková, Hana - Slavíková, Renata - Štajerová, Kateřina - Vosátka, Miroslav - Sýkorová, Zuzana

Comparison of commonly used primer sets for evaluating arbuscular mycorrhizal fungal communities: Is there a universal solution?.

Soil Biology and Biochemistry. Roč. 68, Jan 2014 (2014), s. 482-493. ISSN 0038-0717

Grant CEP: GA ČR GAP504/10/0781; GA ČR GAP504/10/1486; GA ČR(CZ) GAP505/11/1112

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: arbuscular mycorrhizal fungi * primers * diversity

Kód oboru RIV: EF - Botanika

Impakt faktor: 4.410, rok: 2013

Kohout, Petr

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234907>

- [WOS](#)
- [DOI](#)

0432088 - BU-J 2015 RIV GB eng M - Část monografie knihy

Komárek, Jiří

Modern classification of cyanobacteria.

Cyanobacteria, an economic perspective. Chichester : Wiley, 2014 - (Sharma, N.; Rai, A.; Stal, L.), 21-39 ISBN 978-1-1-9-94127-9

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: modern taxonomy * cyanobacteria * polyphasic approach

Kód oboru RIV: EF - Botanika

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236587>

0432086 - BU-J 2015 RIV DE eng M - Část monografie knihy

Kovar, K. - Přibyl, Pavel - Wyss, M.

Microalgae grown under heterotrophic and mixotrophic conditions.

Industrial scale suspension culture of living cells. Weinheim : Wiley, 2014 - (Meyer, H.; Schmidhalter, D.), 165-184 ISBN 978-3-527-33547-3

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: heterotrophy * microalgae * mixotrophy

Kód oboru RIV: EI - Biotechnologie a bionika

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236586>

0430238 - BU-J 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Krahulcová, Anna - Rotreklová, O. - Krahulec, František

The detection, rate and manifestation of residual sexuality in apomictic populations of *Pilosella* (Asteraceae, Lactuceae).

Folia Geobotanica. Roč. 49, č. 2 (2014), s. 239-258. ISSN 1211-9520

Grant CEP: GA ČR GAP506/10/1363

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: facultative apomixis * haploid parthenogenesis * interspecific hybridization * *Pilosella* * residual sexuality

Kód oboru RIV: EF - Botanika

Impakt faktor: 1.612, rok: 2013

Krahulcová, Anna

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235132>

- [WOS](#)
- [DOI](#)

0430305 - BU-J 2015 RIV CZ eng J - Článek v odborném periodiku

Krahulec, František - Krahulcová, Anna - Hlaváček, R.

Rare hybrid swarm of *Pilosella polymastix* × *P. officinarum*: cytotype structure and modes of reproduction.

Preslia. Roč. 86, č. 2 (2014), s. 179-192. ISSN 0032-7786

Grant CEP: GA ČR GAP506/10/1363; GA ČR GA206/08/0890

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: chromosome numbers * hybrid swarm composition * reproductive models

Kód oboru RIV: EF - Botanika

Impakt faktor: 2.778, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235256>

- [WOS](#)

0430368 - BU-J 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Lamont, E. E. - Sivertsen, R. - Doyle, Ch. - Adamec, Lubomír

Extant populations of *Aldrovanda vesiculosa* (Droseraceae) in the New World.

Journal of the Torrey Botanical Society. Roč. 140, č. 4 (2014), 517-522. ISSN 1095-5674

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: aquatic carnivorous plant * globally endangered * assisted migration

Kód oboru RIV: EF - Botanika

Impakt faktor: 0.750, rok: 2012

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235344>

- [WOS](#)

0430287 - BU-J 2015 RIV DK eng J - Článek v odborném periodiku

Latzel, Vít - Janeček, Štěpán - Doležal, Jiří - Klimešová, Jitka - Bossdorf, O.

Adaptive transgenerational plasticity in the perennial *Plantago lanceolata*.

Oikos. Roč. 123, č. 1 (2014), s. 41-46. ISSN 0030-1299

Grant CEP: GA ČR GPP505/10/P173

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: maternal effect * storage * evolution

Kód oboru RIV: EF - Botanika

Impakt faktor: 3.559, rok: 2013

Latzel, Vít

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235246>

- [WOS](#)
- [DOI](#)

0432346 - BU-J 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Latzel, Vít - Janeček, Štěpán - Hájek, Tomáš - Klimešová, Jitka

Biomass and Stored Carbohydrate Compensation after Above-Ground Biomass Removal in a Perennial Herb: Does Environmental Productivity Play a Role?.

Folia Geobotanica. Roč. 49, č. 1 (2014), s. 17-29. ISSN 1211-9520

Grant CEP: GA ČR GPP505/10/P173; GA ČR GA526/09/0963

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: compensation * disturbance * HPLC

Kód oboru RIV: EF - Botanika

Impakt faktor: 1.612, rok: 2013

Latzel, Vít

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236735>

- [WOS](#)
- [DOI](#)

0432347 - BU-J 2015 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Le Bagousse-Pinguet, Y. - de Bello, Francesco - Vandewalle, M. - Lepš, J. - Sykes, M. T.

Species richness of limestone grasslands increases with trait overlap: evidence from within- and between-species functional diversity partitioning.

Journal of Ecology. Roč. 102, č. 2 (2014), 466-474. ISSN 0022-0477

Grant CEP: GA ČR GAP505/12/1296

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: functional diversity * species richness * trait overlap

Kód oboru RIV: EH - Ekologie - společenstva

Impakt faktor: 5.694, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236755>

- [WOS](#)

0430284 - BU-J 2015 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Lev, J. - Holba, Marek - Došek, M. - Kalhotka, L. - Mikula, Přemysl - Kimmer, D.

A novel electrospun polyurethane nanofibre membrane - production parameters and suitability for wastewater (WW) treatment.

Water Science and Technology. Roč. 69, č. 7 (2014), s. 1496-1501. ISSN 0273-1223

Klíčová slova: bacteria * pathogen removal * membrane filtration

Impakt faktor: 1.212, rok: 2013

Lev, J.

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235245>

- [WOS](#)
- [DOI](#)

0426968 - UEK-B 2015 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Luitel, D. R. - Rokaya, Maan Bahadur - Timsina, Binu - Münzbergová, Zuzana

Medicinal plants used by the Tamang community in the Makawanpur district of central Nepal.

Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine. Roč. 10, č. 5 (2014), s. 1-11. ISSN 1746-4269

Grant CEP: GA MŠK(CZ) ED1.1.00/02.0073

Institucionální podpora: RVO:67179843 ; RVO:67985939

Klíčová slova: Makawanpur district * Medicinal plants * Pharmacology * Phytochemistry * Tamang community

Kód oboru RIV: EH - Ekologie - společenstva; EF - Botanika (BU-J)

Impakt faktor: 1.978, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0232590>

0430432 - BU-J 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Mareš, Jan - Cantonati, M. - Guella, G. - Spitale, D.

The benthic chlorophyte genus *Jaoa* (Ulvales), a putative China endemic, in Lake Garda, Italy: ecology, taxonomy, and molecular analyses.

Freshwater Science. Roč. 33, č. 2 (2014), s. 593-605. ISSN 2161-9549

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: green algae * taxonomy * benthos

Kód oboru RIV: EF - Botanika

Impakt faktor: 1.423, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235369>

- [WOS](#)

- [DOI](#)

0431963 - BU-J 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Marková, Z. - Novák, P. - Kašík, J. - Plachtová, Pavla - Brázdová, Markéta - Jančula, Daniel - Machalová

Šišková, K. - Machala, L. - Maršálek, Blahoslav - Zbořil, R. - Varma, R.

Iron (II,III) - Polyphenol Complex Nanoparticles Derived from Green Tea with Remarkable Ecotoxicological Impact.

ACS Sustainable Chemistry & Engineering. Roč. 2, č. 7 (2014), s. 1674-1680. ISSN 2168-0485

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: synthesis * polyphenols * nanoparticles

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236694>

- [WOS](#)

- [DOI](#)

0430105 - BU-J 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Michalcová, D. - Chytrý, M. - Pechanec, V. - Hájek, O. - Jongepier, J. W. - Danihelka, Jiří - Grulich, V. -

Šumberová, Kateřina - Preislerová, Z. - Ghisla, A. - Bacaro, G. - Zelený, D.

High plant diversity of grasslands in landscape context: a comparison of contrasting regions in Central Europe.

Folia Geobotanica. Roč. 49, č. 2 (2014), s. 117-135. ISSN 1211-9520

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: Czech Republic * species richness * White Carpathians

Kód oboru RIV: EH - Ekologie - společenstva

Impakt faktor: 1.612, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235128>

- [WOS](#)

- [DOI](#)

0430204 - BU-J 2015 RIV CH eng J - Článek v odborném periodiku

Míkula, Přemysl - Kalhotka, L. - Jančula, Daniel - Zezulka, Štěpán - Kořínková, R. - Černý, J. - Maršálek,

Blahoslav - Toman, Petr

Evaluation of antibacterial properties of novel phthalocyanines against *Escherichia coli* - comparison of analytical methods.

Journal of Photochemistry and Photobiology. B - Biology Section. Roč. 138, Sep 2014 (2014), s. 230-239. ISSN 1011-1344
 Grant CEP: GA TA ČR TA01010356; GA MPO FR-TI3/196; GA ČR(CZ) GAP205/10/2280
 Institucionální podpora: RVO:67985939 ; RVO:61389013
 Klíčová slova: phthalocyanines * photosensitizers * antibacterial effect
 Kód oboru RIV: EF - Botanika; CD - Makromolekulární chemie (UMCH-V)
 Impakt faktor: 2.803, rok: 2013
 Mikula, Přemysl
 Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236402>

- [WOS](#)
- [DOI](#)

0432320 - BU-J 2015 RIV CZ cze K - Konferenční příspěvek (tuzemská konf.)

Mikula, Přemysl - Maršálek, Blahoslav

Průtoková cytometrie - perspektivní alternativa v analýze mikrobiologických ukazatelů kvality vod.

[Flow cytometry - prospective alternative for analysis of microbiological parameters of water quality.]

Vodárenská biologie 2014, 5.-6. února 2014. Pardubice - Semtín : Vodní zdroje EKOMONITOR spol. s r. o, 2014 - (Říhová Ambrožová, J.), s. 108-113 ISBN 978-80-86832-78-4.

[Vodárenská biologie 2014. Praha (CZ), 05.02.2014-06.02.2014]

Grant CEP: GA MPO FR-TI3/196

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: drinking water * flow cytometry * cultivation techniques

Kód oboru RIV: EF - Botanika

Mikula, Přemysl

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236724>

0431035 - BU-J 2015 RIV GR eng J - Článek v odborném periodiku

Müllerová, Jana - Vítková, Michaela

Long-term human impact on Alpine Tundra - 25 years of changes assessed by aerial photography.

South-Eastern European Journal of Earth Observation and Geomatics. Roč. 3, 2S (2014), s. 483-487. ISSN 2241-1224

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: change detection * remote sensing * road disturbance

Kód oboru RIV: EF - Botanika

Müllerová, Jana

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235708>

0432345 - BU-J 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Niu, K. - Choler, P. - de Bello, Francesco - Mirotchnick, N. - Du, G. - Sun, S.

Fertilization decreases species diversity but increases functional diversity: A three-year experiment in a Tibetan alpine meadow.

Agriculture, Ecosystems and Environment. Roč. 182, - (2014), 106-112. ISSN 0167-8809

Grant CEP: GA ČR GAP505/12/1296

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: functional traits * productivity * trait divergence

Kód oboru RIV: EH - Ekologie - společenstva

Impakt faktor: 3.203, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236754>

- [WOS](#)
- [DOI](#)

0432309 - BU-J 2015 GB eng J - Článek v odborném periodiku

Öpik, M. - de Bello, Francesco - Price, J. N. - Fraser, L. H.

New insights into vegetation patterns and processes.

New Phytologist. Roč. 201, č. 2 (2014), 383-387. ISSN 1469-8137

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: community * interaction * vegetation patterns

Kód oboru RIV: EH - Ekologie - společenstva

Impakt faktor: 6.373, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236751>

- [WOS](#)
- [DOI](#)

0431619 - BU-J 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Pánková, Hana - Raabová, J. - Münzbergová, Zuzana

Mycorrhizal Symbiosis and Local Adaptation in *Aster amellus*: A Field Transplant Experiment.

PLoS ONE. Roč. 9, č. 4 (2014), s. 1-7, e93967. ISSN 1932-6203

Grant CEP: GA ČR GAP504/10/1486

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: mycorrhizal symbiosis * local adaptation * *Aster amellus*

Kód oboru RIV: EF - Botanika

Impakt faktor: 3.534, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236214>

- [WOS](#)
- [DOI](#)

0425394 - BU-J 2015 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Pavlovič, A. - Krausko, M. - Libiaková, M. - Adamec, Lubomír

Feeding on prey increases photosynthetic efficiency in the carnivorous sundew *Drosera capensis*.

Annals of Botany. Roč. 113, č. 1 (2014), s. 69-78. ISSN 0305-7364

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: carnivorous plants * fruit flies * digestive enzymes

Kód oboru RIV: EF - Botanika

Impakt faktor: 3.295, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235311>

- [WOS](#)
- [DOI](#)

0431964 - BU-J 2015 RIV CH eng K - Konferenční příspěvek (tuzemská konf.)

Peřina, Z. - Solar, J. - Maršálek, Blahoslav - Maršálová, Eliška - Fabian, R. - Čmiel, F.

Observation of biological pests on building facades by thermocamera.

Advanced Materials Research. Pfaffikon : Trans Tech Publications, 2014 - (Kostelecká, M.), s. 183-186 ISBN 978-303835083-5. ISSN 1022-6680. - (Book series. vol. 923).

[15th International Conference on Rehabilitation and Reconstruction of Building, CRRB 2013. Prague (CZ), 14.09.2013-15.09.2013]

Institucionální podpora: RVO:67985939

Klíčová slova: spectrofluorometric method * infrared thermography * radiometric longwave method * biological pest * insulated facade

Kód oboru RIV: EF - Botanika

Peřina, Z.

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236706>

- [DOI](#)