

Bibliography of the Department of Botany, Faculty of Science, Charles University, Prague, for the period 2004–2006

BOOKS AND TEXTBOOKS

- Brožová J., Staňková J. & Vačkář D. [eds.] (2005): Strategie ochrany biologické rozmanitosti České republiky [National Biodiversity Strategy of the Czech Republic]. – 129 p., Ministerstvo životního prostředí, Praha. [<http://www.chm.nature.cz>] [coauthors: Kovář P., Křivánek M., Soldán Z.; in Czech]
- Bunce R. G. H., Groom G. B., Jongman R. H. G. & Padoa-Schioppa E. [eds.]; Bogers M., Brandt J., Hofer G., García del Barrio J., Elena-Rosselló R., Ispikoudis I., De Blust G., Gonzales-Avila S., Kovář P., Metzger M., Palo A., Roche P., Skanes H., Mucher C., Perez-Soba M., Pasta S., Wrbka T., Paelinckx D., Ramos I. & Peterseil J. [associate eds.] (2005): Handbook of Surveillance and Monitoring of European Habitats. – 107 p., Alterra, Wageningen.
- Gerhardt E. [transl. J. Váňa] (2006): Sbíráme houby – ale správně [Pilze sammeln – aber richtig – BLV Verlagsgesellschaft mbH, München 2004]. – 128 p., Knižní klub, Praha. [in Czech]
- Herben T., Hrouda L., Chytrý M., Marhold K., Münzbergová Z. & Prach K. [eds.] (2004): „Doktorandské inspirace v botanice“, Konference České botanické společnosti, 20.–21. listopadu 2004. – 75 p., Česká botanická společnost, Praha. [in Czech]
- Hrouda L.: see Herben et al.
- Kalína T. & Váňa J. (2005): Sinice, řasy, houby, mechorosty a podobné organismy v současné biologii [Cyanobacteria, Algae, Fungi and Fungal Organisms, and Bryophytes in current biology]. – 606 p., Karolinum, Praha. [textbook, in Czech]
- Kovář P. [ed.] (2004): Natural Recovery of Human-Made Deposits in Landscape (Biotic Interactions and Ore/Ash-Slag Artificial Ecosystems). – 358 p., Academia, Praha.
- Kovář P.: see Brožová J. et al.
- Kovář P.: see Bunce R. G. H. et al.
- Kovář P.: see Prach et al.
- Křivánek M.: see Brožová J. et al.
- Kubíková J., Ložek V. & Špryňar P. (2005): Chráněná území ČR 12. Praha. – 302 p., Agentura ochrany přírody a krajiny ČR & EkoCentrum Brno, Praha. [in Czech]
- Kubíková J.: see Ložek et al.
- Kučera J. & Váňa J. (2006): Seznam a červený seznam mechorostů České republiky (2005) [Check- and Red List of Bryophytes of the Czech Republic (2005)]. – Příroda 23: 1–102. [in Czech]
- Kučera J., Vojtová J. & Vojta J. (2006): Přírodní památka Hostivické rybníky. – 72 p., ČSOP Hostivice, Hostivice.
- Ložek V., Kubíková J., Špryňar P. et al. (2005): Chráněná území ČR 13. Střední Čechy. – 904 p., Agentura ochrany přírody a krajiny ČR & EkoCentrum Brno, Praha. [in Czech]
- Marhold K.: see Herben et al.
- Marhold K.: see McNeill J. et al.
- McNeill J., Barrie F. R., Burdet H. M., Demoulin V., Hawksworth D. L., Marhold K., Nicolson D. H., Prado J., Silva P. C., Skog J. E., Wiersema J. H. & Turland N. J. [eds.] (2006): International Code of Botanical Nomenclature (Vienna Code) adopted by the Seventeenth International Botanical Congress Vienna, Austria, July 2005. – Regnum Veg. 146: 1–568.
- Multiple authors [incl. Suchara I.] (2006): Životní podmínky a jejich vliv na zdraví obyvatel Jihomoravského kraje. – 207 p., Zdrav. ústav se sídlem v Brně, KÚ JmK, KHS JmK, Brno. [in Czech]
- Münzbergová Z.: see Herben et al.

- Pistarino A., Miserere L., Schumacker R., D'Andrea S. & Soldán Z. (2005): Briofite del Piemonte: la collezione della Val Sangone (Alpi occidentali, Torino). – 458 p., Museo Regionali di Scienze Naturali, Cataloghi XV, Torino.
- Prach K., Pyšek P., Tichý L., Kovář P., Jongepierová I. & Řehounková K. [eds.] (2006): Botanika a ekologie obnovy. – Zpr. Čes. Bot. Společ. 41, Mater. 21, 255 p., ČBS, Praha. [in Czech]
- Schumacker R. & Váňa J. (2005): Identification Keys to the Liverworts and Hornworts of Europe and Macaronesia (Distribution & Status). Ed. 2 (Second edition fully revised and updated). – 209 p., Sorus, Poznań.
- Sklenář P., Luteyn, J. L., Ulloa C. U., Jørgensen P. M. & Dillon M. O. (2005): Flora Genérica del Páramo. Guía Ilustrada de Plantas Vasculares. – Mem. New York Bot. Garden 92: 1–499.
- Soldán Z.: see Brožová J. et al.
- Soldán Z.: see Pistarino A. et al.
- Suchara I.: see Multiple authors
- Váňa J. (2006): Obecná bryologie [General Bryology]. – 187 p., Karolinum, Praha. [textbook, in Czech]
- Váňa J. (2006): Speciální bryologie I. Marchantiophyta, Anthocerotophyta. [Special Bryology I. Marchantiophyta, Anthocerotophyta.] – 149 p., Karolinum, Praha. [textbook, in Czech]
- Váňa J. (2006): Speciální bryologie II/1. Bryophyta (1. část) [Special Bryology II/1. Bryophyta (Part 1)]. – 47 p., Karolinum, Praha. [textbook, in Czech]
- Váňa J.: see Gerhardt E.
- Váňa J.: see Kalina T.
- Váňa J.: see Kučera J.
- Váňa J.: see Schumacker R.
- Vojta J.: see Kučera J. et al.

SCIENTIFIC PAPERS AND SHORT CONTRIBUTIONS

- Bacigálová K. & Marková J. (2006): *Erysiphe azaleae* (Erysiphales) – a new species of powdery mildew for Slovakia and further records from the Czech Republic. – Czech Mycol. 58(3–4): 189–199.
- Beran L., Kubíková J. & Špryňar P. (2006): Výsledky výzkumu bezobratlých v CHKO Kokořínsko [Results of invertebrate investigation in Kokořínsko Protected Landscape Area]. – Bohemia Centralis 27: 577–582. [in Czech]
- van den Boom P. P. G. & Palice Z. (2006): Some interesting lichens and lichenicolous fungi from the Czech Republic. – Czech Mycol. 58: 105–116.
- Bryndová I. & Kovář P. (2004): Dynamics of the demographic parameters of the clonal plant *Calamagrostis epigejos* (L.) Roth in two kinds of industrial deposits (Abandoned sedimentation basins in Bukovina and Chvalčovice). – In: Kovář P. [ed.]: Natural Recovery of Human-Made Deposits in Landscape (Biotic Interactions and Ore/Ash-Slag Artificial Ecosystems), p. 267–276, Academia, Praha.
- Březina S., Koubek T., Münzbergová Z. & Herben T. (2006): Ecological benefits of integration of *Calamagrostis epigejos* ramets under field conditions. – Flora 201: 461–467.
- Bucharová A. (2005): Staré herbáře v Městském muzeu v Mariánských Lázních II – počátek 20. století. – Arnika 1/2005: 2–3. [in Czech]
- Bucharová A. (2005): Nepůvodní rostliny: Netýkavky. – Arnika 1/2005: 8–9. [in Czech]
- Bucharová A. (2005): Nepůvodní rostliny: Křídlatky. – Arnika 2/2005: 20–22. [in Czech]
- Bucharová A.: see Münzbergová Z. et al.
- Bureš P., Yi-Feng W., Horová L. & Suda J. (2004): Genome size variation in Central European species of *Cirsium* (Compositae) and their natural hybrids. – Ann. Bot. 94: 353–363.
- Burghardt M., Gradstein S. R. & Váňa J. (2006): Discovery of the African liverwort genus *Cephalojonesia* (Cephalozellaceae) in Mexico. – J. Hattori Bot. Lab., Nichinan, 100: 35–39.
- Czarnota P., Guttová A., Halda J. P., Kukwa M., Liška J., Palice Z., Peksa O., Svoboda D. & Vondrák J. (2006): Lišajníky zaznamenané počas 13. jarného stetnutia bryologicko-lichenologickej sekcie ČBS na exkurzii v Tematínskych vrchoch (Povážský Inovec, Slovensko). – Bryonora 38: 26–39. [in Slovak]

- Čížková D., Šrůtka P., Kolařík M., Kubátová A. & Pažoutová S. (2005): Assessing the pathogenic effect of *Fusarium*, *Geosmithia* and *Ophiosstoma* fungi from broad-leaved trees. – *Folia Microbiol.* 50(1): 59–62.
- Del Prado R., Schmitt I., Kautz S., Palice Z., Lücking R. & Lumbsch H. T. (2006): Molecular data place Trypetheliaceae in Dothideomycetes. – *Mycol. Res.* 110: 511–520.
- Dobiášová S., Klečka P., Kubátová A., Slezáček I. & Dobiáš R. (2006): Pansinusitida mykotické etiologie. – *Zpr. zdravot. úst. Ostrava* 2(4): 6–7. [in Czech]
- Dostál P., Březnová M., Kozlíčková V., Herben T. & Kovář P. (2005): Ant-induced soil modification and its effect on plant below-ground biomass. – *Pedobiologia* 49: 127–137.
- Drhovská L. & Vojta J. (2006): Význam historické kontinuity vegetace pro výskyt lesních druhů. – In: Neuhöferová P. [ed.], *Historie a vývoj lesů v českých zemích*, p. 129–134, Srní. [in Czech]
- Ducháček M., Hroudová Z. & Marhold K. (2006): Rod *Bolboschoenus* v květeně České republiky I. *Bolboschoenus maritimus* s. str., *B. planiculmis*, *B. glaucus* [The genus *Bolboschoenus* in the Czech Republic. I. *Bolboschoenus maritimus* s. str., *B. planiculmis*, *B. glaucus*]. – *Zpr. Čes. Bot. Společ.* 41: 17–43. [in Czech]
- Ehrlén J., Münzbergová Z., Diekmann M. & Eriksson O. (2006): Long-term assessment of seed limitation in plants: results from an 11-year experiment. – *J. Ecol.* 94: 1224–1232.
- Fér T.: see Pfosser M. et al.
- Fér T.: see Stuessy T. F. et al.
- Gryndler M., Hršelová H., Sudová R., Gryndlerová H., Řezáčová V. & Merhautová V. (2005): Hyphal growth and mycorrhiza formation by the arbuscular mycorrhizal fungus *Glomus claroides* BEG 23 is stimulated by humic substances. – *Mycorrhiza* 15(7): 483–488.
- Gryndler M., Larsen J., Hršelová H., Řezáčová V., Gryndlerová H. & Kubát J. (2005): Organic and mineral fertilization respectively increase and decrease the development of external mycelium of arbuscular mycorrhizal fungi in a long-term field experiment. – *Mycorrhiza* 16(3): 159–166.
- Hadinec J. & Lustyk P. (2006) [eds.]: Additamenta ad floram Reipublicae Bohemicae. V. [Additions to the flora of the Czech Republic. V.] – *Zpr. Čes. Bot. Společ.* 41: 173–257.
- Hadinec J., Lustyk P. & Procházka F. [eds.] (2004): Additamenta ad floram Reipublicae Bohemicae. III. – *Zpr. Čes. Bot. Společ.* 39: 63–130.
- Hadinec J., Lustyk P. & Procházka F. [eds.] (2005): Additamenta ad floram Reipublicae Bohemicae. IV. – *Zpr. Čes. Bot. Společ.* 40: 77–149.
- Hallingbäck T., Tan B. & Vaňa J. (2005): New candidates for the IAB/IUCN World Red List of Bryophytes. – *The Bryological Times* 116: 7–8.
- Handlová V. & Münzbergová Z. (2006): Seed banks of managed and degraded grasslands in the Krkonoše Mts., Czech Republic. – *Folia Geobot.* 41: 275–288.
- Havlíček P. (2004): *Xanthium* L. – řepeň. – In: Slavík B. & Štěpánková J. [eds.]: *Květena České republiky* 7: 474–482, Academia, Praha. [in Czech]
- Hejman M., Dvořák I. J., Kociánová M., Pavlů V., Nezerková P., Vítek O., Rauch O. & Jeník J. (2006): Snow depth and vegetation pattern in a late-melting snow-bed analyzed by GPS and GIS in the Giant Mountains, Czech Republic. – *Arctic, Antarctic and Alpine Res.* 37: 90–98.
- Hejná M., Kolařík M. & Marková J. (2006): Molekulárně-genetická analýza aecíí na rodu *Ranunculus* [Molecular analysis of the aecial stage of rust from *Ranunculus*]. – In: Věchet L. [ed.]: *Diagnostika a hodnocení chorob rostlin, se zaměřením na obilniny*, 9. 11. 2006, p. 56–60, VÚRV Praha – Ruzyně. [in Czech]
- Herben T. (2005): Physiological integration affects growth form and competitive ability in clonal plants. – *Evol. Ecol.* 18(3): 493–520.
- Herben T. (2005): Species pool size and invasibility of island communities: a null model of sampling effects. – *Ecol. Lett.* 8(8): 909–917.
- Herben T., Mandák B., Bímová K. & Münzbergová Z. (2004): Invasibility and species richness of a community: a neutral model and a survey of published data. – *Ecology* 85: 3223–3233.
- Herben T., Münzbergová Z., Mildén M., Ehrlén J., Cousins S. O. A. & Eriksson O. (2006): Long-term spatial dynamics of *Succisa pratensis* in a changing rural landscape: linking dynamical modeling with historical maps. – *J. Ecol.* 94: 131–143.
- Herben T., Suda J. & Munclinger P. (2005): The ghost of hybridization past: niche pre-emption is not the only explanation of apparent monophyly in island endemics. – *J. Ecol.* 93(3): 572–575.

- Herben T. & Wagnerová M. (2004): Effects of bryophyte removal and fertilization on established plants in a mountain grassland: changes of a fine-scale spatial pattern. – *Lindbergia* 29: 33–39.
- Herben T.: see Březina S. et al.
- Herben T.: see Kovář P.
- Herben T.: see Kyncl T. et al.
- Herben T.: see Mildén M. et al.
- Herben T.: see Münzbergová Z.
- Herben T.: see Münzbergová Z. et al.
- Herben T.: see Pecháčková S. et al.
- Herben T.: see Suzuki J.
- Herben T.: see Suzuki J. et al.
- Hodač L.: see Neustupa J.
- Hodálová I., Grulich V., Marhold K. & Ofaheřová H. (2004): *Senecio paludosus* (Compositae) along the Danube river. – *Limnol. Rep.* 35: 503–507.
- Hrouda L. (2004): *Inula* L. – oman, *Pulicaria* Gaertner – blešník, *Bupthalmum* L. – volovec. – In: Slavík B. & Štěpánková J. [eds.]: Květena České republiky 7: 69–85, Academia, Praha. [in Czech]
- Hrouda L. (2004): *Podospermum* DC. – hadí mordec. – In: Slavík B. & Štěpánková J. [eds.]: Květena České republiky 7: 730–733, Academia, Praha.
- Hrouda L.: see Kochjarová J.
- Hroudová Z., Marhold K. & Jarolímová V. (2006): Notes on the *Bolboschoenus* species in Austria. – *Neireichia* 4: 51–73.
- Hubert J., Jarošík V., Mourek J., Kubátová A. & Žďárková E. (2004): Astigmatid mite growth and fungi preference (Acari: Acaridida): Comparisons in laboratory experiments. – *Pedobiologia* 48: 205–214.
- Hubert J., Kučerová A. & Münzbergová Z. (2004): The comparison of oribatid mite (Acari: Oribatida) communities at various patches in the seminatural meadow. – *Ekológia* 23: 328–341.
- Hubert J., Münzbergová Z., Kučerová Z. & Stejskal V. (2006): Comparison of communities of stored product mites in grain mass and grain residues in the Czech Republic. – *Exp. Appl. Acarol.* 39: 149–158.
- Hubert J., Stejskal V., Münzbergová Z., Kubátová A., Váňová M. & Žďárková E. (2004): Mites and fungi in heavily infested stores in the Czech Republic. – *J. Econ. Entomol.* 97(6): 2144–2153.
- Hujšlová M., Kubátová A. & Kolařík M. (2006): Halofilní a acidofilní společenstva půdních hub v podmínkách mírného pásu – NPR Soos, ČR [Halophilic and acidophilic fungi in temperate region – an example of National Natural Reserve “Soos”, Czech Republic]. – In: Šimonovičová A., Dlapa P. & Mičuda R. [eds.]: Život v půdě VII. [Life in Soil VII], p. 104–122, UK v Bratislavě. [in Czech]
- Jansová I. & Soldán Z. (2006): The habitat factors that affect the composition of bryophyte and lichen communities on fallen logs. – *Preslia* 78: 67–86.
- Jarešová I. & Kovář P. (2004): Interactions between ants and plants during vegetation succession in the abandoned ore-washery sedimentation basin in Chvaletice. – In: Kovář P. [ed.]: Natural Recovery of Human-Made Deposits in Landscape (Biotic Interactions and Ore/Ash-Slag Artificial Ecosystems), p. 300–310, Academia, Praha.
- Jeník J. (2004): Časoprostorová komplexita fluvialních ekosystémů a její odraz v botanice. – *Bull. Slov. Bot. Společ. Suppl.* 10: 9–14. [in Czech]
- Jeník J. (2004): Lesní ekosystémy a kauza „lýkožrout“ z hlediska různých věd. – *Lesn. Pr.* 83(5): 16–18. [in Czech]
- Jeník J. (2004): Lesy a savany tropické zóny v reflexi českého lesníka a geobotanika. – In: Sborník ze semináře České lesnictví ve světě, Křtiny, 30. března 2004. [CD ROM, ÚHÚL Brandýs nad Labem] [in Czech]
- Jeník J. (2005): Biogeografická identita Hrubého Jeseníku. – *Campanula*, Sborník referátů z konference k 35. výročí Chráněné krajinné oblasti Jeseníky, p. 4–8, Správa CHKO Jeseníky, Jeseník. [in Czech]
- Jeník J. (2006): Polarita přírody a kultury v teorii a praxi. – *Život. Prostr.* 40: X–XX. [in Czech]
- Jeník J. (2006): The Upper Giant Mountains: a unifying conceptual model with three sectors. – *Opera Corcontica* 43: 5–17.
- Jeník J.: see Hejman M.
- Kalina T. (2005): New trends in the megasystems of Eukaryote (Review). – *Czech Phycol.* 5: 37–42.

- Kalína T.: see Nováková S. et al.
- Kirschner J. & Štěpánek J. (2004): New sections in *Taraxacum*. – *Folia Geobot.* 39: 259–274.
- Kirschner J. & Štěpánek J. (2005): Dandelions in Central Asia: *Taraxacum* sect. *Suavia*. – *Preslia* 77: 263–276.
- Kirschner J., Štěpánek J. & Klimeš L. (2006): Dandelions in Central Asia: A taxonomic revision of *Taraxacum* section *Leucantha*. – *Preslia* 78: 27–65.
- Kociánová M., Štursová H., Váňa J. & Jankovská V. (2005): Kryogenní kopečky – pounus – ve Skandinávii a v Krkonoších. – *Opera Corcontica* 42: 31–54. [in Czech]
- Kochjarová J. & Hrouda L. (2004): *Tephrosieris* (Reichenb.) Reichenb. – pastarček, starček. – In: Slavík B. & Štěpánek J. [eds.]: Květena České republiky 7: 300–306, Academia, Praha. [in Czech]
- Kochjarová J. & Hrouda L. (2006): Príspevok k rozlišovaniu a rozšíreniu západokarpatského endemického druhu *Soldanella carpatica* (Primulaceae) [Contribution to distinguishing and distribution of the Western Carpathian endemic species *Soldanella carpatica* (Primulaceae)]. – *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 28: 127–139. [in Slovak]
- Kolařík M., Kubátová A., Pažoutová S. & Šrůtka P. (2004): Morphological and molecular characterisation of *Geosmithia putterillii*, *G. pallida* comb. nov. and *G. flava* sp. nov., associated with subcorticolous insects. – *Mycol. Res.* 108(9): 1053–1069.
- Kolařík M., Kubátová A., Čepička I., Pažoutová S. & Šrůtka P. (2005): A complex of three new white-spored, sympatric, and host range limited *Geosmithia* species. – *Mycol. Res.* 109(12): 1323–1336.
- Kolařík M., Sláviková E. & Pažoutová S. (2006): The taxonomic and ecological characterization of the clinically important heterobasidiomycete *Fugomyces cyanescens* and its association with bark beetles. – *Czech Mycol.* 58: 81–98.
- Kolařík M.: see Čížková D. et al.
- Kolařík M.: see Hejná M.
- Kolařík M.: see Hujšlová M. et al.
- Kolařík M.: see Kubátová A. et al.
- Kolařík M.: see Tomšovský M. et al.
- Kolník M. & Marhold K. (2006): Distribution, chromosome numbers and nomenclature conspect of *Arabidopsis halleri* (Brassicaceae) in the Carpathians. – *Biológia* (Bratislava) 61: 41–50.
- Koponen T., Cao T., Huttunen S., Juslén A., Peng C., Piippo S., Rao P., Váňa J. & Virtanen V. (2004): Bryophyte flora of Hunan Province, China. 3. Bryophytes from Taoyuandong and Yankou Nature Reserves and Badagongshan and Hupingshan National Nature Reserves, with additions to floras of Mangshan Nature Reserve and Wulingyuan Cultural Heritage Area. – *Acta Bot. Fenn.* 177: 1–47.
- Koubek T.: see Březina S. et al.
- Koukol O., Mrnka L., Kulháňková A. & Vosátka M. (2006): Competition of *Scleroconidioma sphagnicola* with fungi decomposing spruce litter needles. – *Can. J. Bot.* 84: 469–476.
- Koukol O., Novák F., Hrabal R. & Vosátka M. (2006): Saprotrophic fungi transform organic phosphorus from spruce needle litter. – *Soil Biol. Biochem.* 38: 3372–3379.
- Koukol O.: see Novák F. et al.
- Kovář P. (2004): Abandoned anthropogenic landscapes: Are they potentially multifunctional? – In: Kovář P. [ed.]: *Natural Recovery of Human-Made Deposits in Landscape (Biotic Interactions and Ore/Ash-Slag Artificial Ecosystems)*, p. 352–358, Academia, Praha.
- Kovář P. (2004): Industrial deposits of abandoned sedimentation basins – technology of the origin and vegetation. – In: Kovář P. [ed.]: *Natural Recovery of Human-Made Deposits in Landscape (Biotic Interactions and Ore/Ash-Slag Artificial Ecosystems)*, p. 15–29, Academia, Praha.
- Kovář P. (2004): Trends in spontaneous biological renaturation of human-made deposits: Background for restoring management. – In: Kovář P. [ed.]: *Natural Recovery of Human-Made Deposits in Landscape (Biotic Interactions and Ore/Ash-Slag Artificial Ecosystems)*, p. 337–351, Academia, Praha.
- Kovář P. (2005): Mikrokrajiny (kultura mravence). – In: *Tvář naší země – krajina domova*, Vol. 4: V přírodních krajině Evropy, p. 8–12, Praha a Průhonice. [in Czech]
- Kovář P. (2005): Ekosystémový pohled, krajinný ráz a vize multifunkčnosti. – In: Maděra P., Friedl M. & Dreslerová J. [eds.]: *Krajinný ráz – jeho vnímání a hodnocení v evropském kontextu. Sborník ekologie krajiny 1. Sborník příspěvků z konference CZ-IALE, 4.–5. 2. 2005*, Paido, p. 77–82, Brno. [in Czech]

- Kovář P. (2006): Aljaška v pohybu. Posun severského zonálního ekotonu. [Alaska in movement. Northern zonal ecotone shift.] – *Živa* 54(6): 262–264. [in Czech]
- Kovář P. (2006): Ekologie obnovy poškozené krajiny. – *Zpr. Čes. Bot. Společ.* 41, Mater. 21: 23–38. [in Czech]
- Kovář P. (2006): Landscape protection and planning at the hydrological “Roof of Europe” (Danube-Odra-Elbe river catchments). – *Novit. Bot. Univ. Carol.* 2006, 18:1 (27 November 2006) <http://botany.natur.cuni.cz/novitates/2006/01.htm>
- Kovář P. & Herben T. (2004): Small-scale spatiotemporal dynamics of plant cover during the initial phase of primary succession in an abandoned ore-washery sedimentation basin. – In: Kovář P. [ed.]: *Natural Recovery of Human-Made Deposits in Landscape (Biotic Interactions and Ore/Ash-Slag Artificial Ecosystems)*, p. 277–284, Academia, Praha.
- Kovář P., Janoušková P., Koppová J., Köppl P. & Křivánek M. (2006): River landscapes and extreme floods in Central Europe (1997, 2002): need for long-term research. – *Novit. Bot. Univ. Carol.* 2006, 18:6 (22 December 2006) <http://botany.natur.cuni.cz/novitates/2006/06.htm>
- Kovář P., Štěpánek J. & Kirschner J. (2004): Clonal diversity of *Calamagrostis epigejos* (L.) Roth in relation to type of industrial substrate and successional stage. – In: Kovář P. [ed.]: *Natural Recovery of Human-Made Deposits in Landscape (Biotic Interactions and Ore/Ash-Slag Artificial Ecosystems)*, p. 285–293, Academia, Praha.
- Kovář P.: see Bryndová I.
- Kovář P.: see Jarešová I.
- Kovář P.: see Vaňková J.
- Krahlulová A. & Suda J. (2006): A modified method of flow cytometric seed screen simplifies the quantification of progeny classes with different ploidy levels. – *Biol. Pl.* 50(3): 457–460.
- Křivánek M. (2005): Principy a možnosti herbochronologické analýzy. In: Klimešová J., Šmilauerová M. & Jaklová J. [eds.]: *Podzemní orgány rostlin*. – *Zpr. Čes. Bot. Společ. Materiály* 20: 25–43. [in Czech]
- Křivánek M.: see Münzbergová Z.
- Kubátová A. (2004): The arachnogenous fungus *Gibellula leiopus* – second find from the Czech Republic. – *Czech Mycol.* 56(3–4): 185–191.
- Kubátová A. (2006): *Chaetomium* in the Czech Republic and notes to three new records. – *Czech Mycol.* 58(3–4): 155–171.
- Kubátová A. & Dvořák L. (2005): Entomopathogenic fungi associated with insect hibernating in underground shelters. – *Czech Mycol.* 57(3–4): 221–237.
- Kubátová A. & Kolařík M. (2006): Culture Collection of Fungi (CCF) in Prague – original isolates accessed during 2003–05. – *Novit. Bot. Univ. Carol.* 2006, 18:5 (2 December 2006) <http://botany.natur.cuni.cz/novitates/>
- Kubátová A., Kolařík M. & Pažoutová S. (2004): *Phaeoacremonium rubrigenum* – hyphomycete associated with bark beetles found in Czechia. – *Folia Microbiol.* 49(2): 99–104.
- Kubátová A., Kolařík M., Prášil K. & Novotný D. (2004): Bark beetles and their galleries: well-known niches for little known fungi on the example of *Geosmithia*. – *Czech Mycol.* 56(1–2): 1–18.
- Kubátová A., Prášil K. & Váňová M. (2005): Půdní mikromycety v prostředí podzemního tunelu – předběžné výsledky [Soil micromycetes in the environment of underground tunnel – preliminary results]. – In: Voříšek K. et al. [eds.]: *Život v půdě VI*, p. 91–98, ČZU v Praze, Praha. [in Czech]
- Kubátová A.: see Čížková D. et al.
- Kubátová A.: see Dobiášová S. et al.
- Kubátová A.: see Hubert J. et al.
- Kubátová A.: see Hujšlová M. et al.
- Kubátová A.: see Kolařík M. et al.
- Kubátová A.: see Ostrý V. et al.
- Kubátová A.: see Prášil K. et al.
- Kubátová A.: see Stejskal V. et al.
- Kubátová A.: see Slezáková L.
- Kubátová A.: see Vackova M. et al.
- Kubátová A.: see Váňová M.

- Kubíková J. (2004): Vegetace a květena chráněných území v Dalejském údolí [Vegetation and flora of nature reserves in Daleje valley, Prague]. – *Natura Pragensis* 15: 51–75. [in Czech]
- Kubíková J. (2005): Příspěvek k vegetaci a květeně přírodní památky Kalvárie v Motole v Praze. – *Natura Pragensis* 17: 5–12. [in Czech]
- Kubíková J.: see Beran L. et al.
- Kučera J., Lihová J. & Marhold K. (2006): Taxonomy and phylogeography of *Cardamine impatiens* and *C. pectinata* (Brassicaceae). – *Bot. J. Linn. Soc.* 152: 169–195.
- Kučera J. & Marhold K. (2006): New records on the occurrence, distribution and chromosome numbers of *Cardamine amara* and the *C. pratensis* group in Croatia. – *Phyton* (Horn) 46: 99–111.
- Kučera T., Peksa O. & Košnar J. (2006): K problematice původu acidofilních borů na Třeboňsku [To the origin of acidophilous Scots pine forests in Třeboňsko Basin (South Bohemia)]. – In: Kučera T. & Navrátilová J. [eds.]: Biotopy a jejich vegetační interpretace v ČR, p. 91–106, Česká botanická společnost, Praha. [in Czech]
- Kučera J., Shaw B., Müller F., Berka T., Marková I. & Loskotová E. (2004): Mechorosty zaznamenané během 17. Bryologicko-lichenologických dnů v západních Krkonoších. – *Bryonora* no. 34: 15–22. [in Czech]
- Kučera J., Zmrhalová M., Buryová B., Košnar J., Plášek V. & Váňa J. (2004): Bryoflora of the glacial cirques of the Western Krkonoše Mts. – *Čas. Slez. Muz., ser. A*, 53: 1–47.
- Kučera J., Zmrhalová M., Buryová B., Plášek V. & Váňa J. (2004): Bryoflora of the Úpská jáma cirque and adjacent localities of the Eastern Krkonoše Mts. – *Čas. Slez. Muz., ser. A*, 53: 143–173.
- Kudoh H., Marhold K. & Lihová J. (2006): Notes on *Cardamine impatiens* L., *C. flexuosa* With., *C. hirsuta* L. and *C. parviflora* L. in Japan. – *Bunrui* 6: 41–49. [in Japanese with English summary]
- Kyncl T., Suda J., Wild J., Wildová R. & Herben T. (2006): Population dynamics and clonal growth of *Spartocytisus supranubius* (Fabaceae), a dominant shrub in the alpine zone of Tenerife, Canary Islands. – *Plant Ecol.* 186(1): 97–108.
- Lakušić D., Novčić R., Kučera J. & Marhold K. (2006): *Cardamine pancicii* Hayek (Brassicaceae), a neglected species of the Balkan Peninsula – morphological and molecular evidence. – *Willdenowia* 36 (Spec. issue): 177–191.
- Lihová J., Fuertes Aguilar J., Marhold K. & Nieto Feliner G. (2004): Origin of the disjunct tetraploid *Cardamine amporitana* (Brassicaceae) assessed with nuclear and chloroplast DNA sequence data. – *Amer. J. Bot.* 91: 1231–1242.
- Lihová J. & Marhold K. (2006): Phylogenetic and diversity patterns in *Cardamine* (Brassicaceae) – a genus with conspicuous polyploid and reticulate evolution. – Sharma A. K. & Sharma A. [eds.]: *Plant Genome: Biodiversity and Evolution*, vol. 1C: Phanerogams (Angiosperms – Dicotyledons), p. 149–186, Science Publishers Inc., Enfield.
- Lihová J., Marhold K., Kudoh H. & Koch M. A. (2006): Worldwide phylogeny and biogeography of *Cardamine flexuosa* (Brassicaceae) and its relatives. – *Amer. J. Bot.* 93: 1206–1221.
- Lihová J., Marhold K., Tribsch A. & Stuessy T. F. (2004): Morphometric and AFLP re-evaluation of tetraploid *Cardamine amara* (Brassicaceae) in the Western Mediterranean. – *Syst. Bot.* 29: 134–146.
- Lihová J., Shimizu K. K. & Marhold K. (2006): Allopolyploid origin of *Cardamine asarifolia* (Brassicaceae): incongruence between plastid and nuclear ribosomal DNA sequences solved by a single-copy nuclear gene. – *Mol. Phylogenet. Evol.* 39: 759–786.
- Liška J., Palice Z., Dětinský R. & Vondrák J. (2006): Changes in distribution of rare and threatened lichens in the Czech Republic II. – In: Lackovičová A., Guttová A., Lisická E. & Lizoň P. [eds.], *Central European Lichens – Diversity and Threat*, p. 241–258, ed. Mycotaxon Ltd., Ithaca.
- Liška J. & Soldán Z. (2004): Alien vascular plants recorded from the Barentsburg and Pyramiden settlements, Svalbard. – *Preslia* 76: 279–290.
- Loskotová E. (2005): Bryoflóra vybraných území CHKO Bláník. – *Bryonora* no. 35: 17–21. [in Czech]
- Loskotová E. (2006): Interesting records of *Aneura maxima* (Schiffn.) Steph. (Metzgeriales) in the Czech Republic and Slovakia. – *Silva Gabreta* 12: 15–18.
- Loskotová E. (2006): Bryophyta – mechorosty. – In: Mlíkovský J. & Stýblo P. [eds.]: *Něpůvodní druhy fauny a flóry České republiky*, p. 22–24, ČSOP, Praha. [in Czech]
- Loskotová E.: see Kučera J. et al.

- Loskotová E.: see Plášek V.
- Mahelka V., Suda J., Jarolímová V., Trávníček P. & Krahulec F. (2005): Genome size discriminates between closely related taxa *Elytrigia repens* and *E. intermedia* (Poaceae: Triticeae) and their hybrid. – *Folia Geobot.* 40/4: 367–384.
- Mandák B., Bimová K., Pyšek P., Štěpánek J. & Plačková I. (2005): Isoenzyme diversity in *Reynoutria* (Polygonaceae) taxa: escape from sterility by hybridization. – *Pl. Syst. Evol.* 253: 219–230.
- Mandáková T. & Münzbergová Z. (2006): Distribution and Ecology of *Aster amellus* aggregates in the Czech Republic. – *Ann. Bot.* 98: 845–856.
- Marhold K. [ed.] (2006): IAPT/IOPB chromosome data 1. – *Taxon* 55: 443–445.
- Marhold K. [ed.] (2006): IAPT/IOPB chromosome data 2. – *Taxon* 55: 757–758.
- Marhold K., Ducháček M. & Hroudová Z. (2006): Typification of three names related to the *Bolboschoenus maritimus* group (Cyperaceae). – *Willdenowia* 36 (Spec. issue): 103–113.
- Marhold K. & Lihová J. (2006): Polyploidy, hybridization and reticulate evolution: lessons from the Brassicaceae. – *Pl. Syst. Evol.* 259: 143–174.
- Marhold K., Lihová J., Perný M. & Bleeker W. (2004): Comparative ITS and AFLP analysis of diploid *Cardamine* (Brassicaceae) taxa from closely related polyploid complexes. – *Ann. Bot.* 93: 507–520.
- Marhold K., Jongepierová I., Krahulcová A. & Kučera J. (2005): Morphological and karyological differentiation of *Gymnadenia densiflora* and *G. conopsea* in the Czech Republic and Slovakia. – *Preslia* 77: 159–176.
- Marhold K.: see Ducháček M. et al.
- Marhold K.: see Hodálová I. et al.
- Marhold K.: see Hroudová Z. et al.
- Marhold K.: see Kolník M.
- Marhold K.: see Kučera J.
- Marhold K.: see Kučera J. et al.
- Marhold K.: see Kudoh H. et al.
- Marhold K.: see Lakušić D. et al.
- Marhold K.: see Lihová J.
- Marhold K.: see Lihová J. et al.
- Marhold K.: see Perný M. et al.
- Marhold K.: see Shimizu K. K. et al.
- Marková J. (2004): Species diversity of parasitic fungi on plants colonizing toxic substrates. – In: Kovář P. [ed.]: *Natural Recovery of Man-Made Deposits in Landscape (Biotic Interactions and Ore/Ash-Slag Artificial Ecosystems)*, p. 176–182, Academia, Praha.
- Marková J. (2006): Parazitické houby na dominantních druzích rostlin osidlujících toxické substráty chvaletického odkaliště [Parasitic fungi on dominant plants colonizing toxic substrates of Chvaletice sedimentation basin]. – *Zpr. Čes. Bot. Společ.* 41, Mater. 21: 155–157. [in Czech]
- Marková J. & †Urban Z. (2004): The rust fungi of grasses in Europe. 9. Species with whitish aecia. – *Acta Univ. Carol. Biol.* 48: 147–164.
- Marková J.: see Bacigálová K.
- Marková J.: see Hejná M. et al.
- Mikulášková E. (2006): Vývoj rozšíření neofytického mechu *Campylopus introflexus* v České republice. – *Bryonora* no. 38: 1–10. [in Czech]
- Mildén M., Münzbergová Z., Herben T. & Ehrlén J. (2006): Metapopulation dynamics of a perennial plant, *Succisa pratensis*, in an agricultural landscape. – *Ecol. Model.* 199: 464–475.
- Mrázek J. (2004): Comparison of the growth of dominant trees (*Betula pendula*, *Populus tremula*) in primary succession on toxic substrate. – In: Kovář P. [ed.]: *Natural Recovery of Man-Made Deposits in Landscape (Biotic Interactions and Ore/Ash-Slag Artificial Ecosystems)*, p. 294–299, Academia, Praha.
- Münzbergová Z. (2004): Effect of spatial scale on factors limiting species distributions in dry grassland fragments. – *J. Ecol.* 92: 854–867.
- Münzbergová Z. (2005): Determinants of species rarity: population growth rates of species sharing the same habitat. – *Am. J. Bot.* 92: 1987–1994.
- Münzbergová Z. (2006): Effect of population size on prospect of species survival. – *Folia Geobot.* 41: 137–150.

- Münzbergová Z. (2006): Ploidy level interacts with population size and habitat conditions to determine degree of herbivory damage in plant populations. – *Oikos* 115: 443–452.
- Münzbergová Z. & Ehrlén J. (2005): How best to collect demographic data for PVA models. – *J. Appl. Ecol.* 42: 1115–1120.
- Münzbergová Z. & Herben T. (2004): Identification of suitable unoccupied habitats in metapopulation studies using co-occurrence of species. – *Oikos* 105: 408–414.
- Münzbergová Z. & Herben T. (2005): Seed, dispersal, microsite, habitat and recruitment limitation: identification of terms and concepts in studies of limitations. – *Oecologia* 145(1): 1–8.
- Münzbergová Z., Křivánek M., Bucharová A., Juklíčková V. & Herben T. (2005): Ramet performance in two tussock plants – do the tussock-level parameters matter? – *Flora* 200: 275–284.
- Münzbergová Z., Mildén M., Ehrlén J. & Herben T. (2005): Population viability and reintroduction strategies: a spatially explicit landscape-level approach. – *Ecol. Appl.* 15: 1377–1786.
- Münzbergová Z.: see Březina S. et al.
- Münzbergová Z.: see Ehrlén J.
- Münzbergová Z.: see Handlová V.
- Münzbergová Z.: see Herben T. et al.
- Münzbergová Z.: see Hubert J. et al.
- Münzbergová Z.: see Mandáková T.
- Münzbergová Z.: see Mildén M. et al.
- Němcová Y.: see Nováková S. et al.
- Němcová Y.: see Šimurda M. et al.
- Neustupa J. (2004): Two new aerophytic species of the genus *Podohedra* DÜRINGER (Chlorophyceae) – *Arch. Hydrobiol./Algol. Stud.* 112: 1–16.
- Neustupa J. (2005): Investigations on the genus *Phycopeltis* (Trentepohliaceae, Chlorophyta) from South-East Asia, including the description of two new species. – *Crypt. Algal.* 26(3): 229–242.
- Neustupa J. (2005): Phenotypic plasticity of microalgal cultures in culture collections: a geometric morphometric approach. – *Oceanol. Hydrobiol. Stud.* 34(3): 97–107.
- Neustupa J. & Hodač L. (2005): Changes in shape of the coenobial cells of an experimental strain of *Pediastrum duplex* var. *duplex* (Chlorophyta) reared at different pHs. – *Preslia* 77(4): 439–452.
- Neustupa J. & Škaloud P. (2004): Contribution to the knowledge of soil algae of two abandoned industrial sedimentation basins in Eastern Bohemia. – In: Kovář P. [ed.]: *Natural Recovery of Man-Made Deposits in Landscape (Biotic Interactions and Ore/Ash-Slag Artificial Ecosystems)*, p. 188–192, Academia, Praha.
- Neustupa J. & Štátný J. (2006): The geometric morphometric study of Central European species of the genus *Micrasterias* (Zygnematophyceae, Viridiplantae). – *Preslia* 78: 253–263.
- Neustupa J.: see Nováková S. et al.
- Neustupa J.: see Řezáčová M. et al.
- Neustupa J.: see Škaloud P. et al.
- Novák F., Koukol O., Hrabal R., Bartošová I. & Kalčík J. (2006): Determination of P-org species in fungus *Xerocomus badius* by 31P NMR spectroscopy. – *Chem. Listy* 100: 596–597.
- Nováková S. (2004): Spatial heterogeneity of the algal flora in subalpine mires in the eastern Krkonoše Mts (Giant Mountains; Czech Republic). – *Arch. Hydrobiol./Algol. Stud.* 114: 23–37.
- Nováková S., Němcová Y., Neustupa J., Řezáčová M., Šejnohová L. & Kalina T. (2004): Silica-scaled chrysophytes in acid peat bogs of Bohemian Switzerland (Czech Republic) and Saxonian Switzerland (Germany). – *Nova Hedwigia* 78: 507–515.
- Nováková S., Řezáčová M., Němcová Y., Neustupa J. & Kalina T. (2004): *Mallomonas actinoloma* var. *maramuresensis* (Synurophyceae) – a new species in algal flora of the Czech Republic. – *Novit. Bot. Univ. Carol.* 17/2003: 7–10.
- Ostrý V., Škarková J., Kubátová A., Procházková I., Ruprich J., Vajčner P. & Matula K. (2005): Réva vinná, toxinogenní vláknité mikroskopické houby a ochratoxin A (II.). – *Vinařský Obzor* 98(7–8): 389–391. [in Czech]
- Palice Z., Guttová A. & Halda J. (2006): Lichens new for Slovakia collected in the National Park Muránska planina (W Carpathians). – In: Lackovičová A., Guttová A., Lisická E. & Lizoň P. [eds.], *Central European Lichens – Diversity and Threat*, p. 179–192, ed. Mycotaxon Ltd., Ithaca.

- Palice Z. & Soldán Z. (2004): Lichen and bryophyte species diversity on toxic substrates in the abandoned sedimentation basins of Chvaletice and Bukovina. – In: Kovář P. [ed.]: Natural Recovery of Man-Made Deposits in Landscape (Biotic Interactions and Ore/Ash-Slag Artificial Ecosystems), p. 200–221, Academia, Praha.
- Palice Z.: see van den Boom P. P. G.
- Palice Z.: see Czarnota P. et al.
- Palice Z.: see Del Prado R. et al.
- Palice Z.: see Liška J. et al.
- Palice Z.: see Peksa O. et al.
- Palice Z.: see Šoun J. et al.
- Palice Z.: see Vondrák J. et al.
- Pecháčková S., Albrechtová M., Hadincová V., Krahulec F. & Herben T. (2003): Horizontal and vertical distribution of root absorption zones of four common grass species in a mountain grassland. – *New Phytol.* 161: 303–312.
- Peksa O. (2006): *Calicium parvum* (Caliciaceae) – a new calicioid lichen to the Czech Republic. – *Silva Gabreta* 12(2): 51–56.
- Peksa O., Svoboda D., Palice Z., Dětinský R. & Zahradníková M. (2004): Lišejníky. – In: Papáček M. [ed.]: Biota Novohradských hor: Modelové taxony, společenstva a biotopy, p. 100–104 & 293–297, Jihočeská Univerzita, České Budějovice. [in Czech]
- Peksa O.: see Czarnota P. et al.
- Peksa O.: see Kučera T. et al.
- Peksa O.: see Šoun J. et al.
- Perný M., Tribsch A., Stuessy T. & Marhold K. (2005): Allopolyploid origin of *Cardamine silana* (Brassicaceae) from Calabria (southern Italy): karyological, morphological and molecular evidence. – *Bot. J. Linn. Soc.* 148: 101–116.
- Perný M., Tribsch A., Stuessy T. & Marhold K. (2005): Taxonomy and cytogeography of *Cardamine raphanifolia* and *C. gallaecica* (Brassicaceae) in the Iberian Peninsula. – *Pl. Syst. Evol.* 254: 69–91.
- Posser M., Jakubowsky G., Schlüter P. M., Fér T., Kato H., Stuessy T. F. & Sun B. Y. (2005): Evolution of *Dystaenia takesimana* (Apiaceae), endemic to Ullung Island, Korea. – *Plant Syst. Evol.* 256: 159–170.
- Plášek V., Zmrhalová M., Kubešová S., Szczepański M. & Loskotová E. (2006): Příspěvek k bryoflore Tematínských vrchů. – In: Rajcová K. [ed.]: Najvzácnejšie prírodné hodnoty Tematínskych vrchov. Zborník výsledkov inventarizačného výskumu územia európskeho významu Tematínske vrchy, p. 31–34, KOZA, Trenčín & Pre Prírodu, Trenčín. [in Czech]
- Pokorný P. & Kuneš P. (2005): Holocene acidification process recorded in three pollen profiles from Czech sandstone and river terrace environments. – *Ferrantia* 44: 101–107.
- Prášil K., Kubátová A. & Váňová M. (2006): Mikroskopické houby – pionýrské organizmy narušených půd [Microfungi: pioneer organisms in anthropogenic soils]. – *Zpr. Čes. Bot. Společ.* 41, Mater. 21: 151–153. [in Czech]
- Prášil K.: see Kubátová A. et al.
- Rosenbaumová R., Plačková I. & Suda J. (2004): Variation in *Lamium* subg. *Galeobdolon* (Lamiaceae) – insights from ploidy levels, morphology and isozymes. – *Plant Syst. Evol.* 244: 219–244.
- Řezáčová M. (2006): *Mallomonas kalinae* (Synurophyceae), a new species of alga from northern Bohemia, Czech Republic. – *Preslia* 78(3): 353–358.
- Řezáčová M., Neustupa J. & Šejnohová L. (2004): Five species of *Mallomonas* (Synurophyceae) new to the algal flora of the Czech Republic. – *Preslia* 76: 175–181.
- Řezáčová M. & Škaloud P. (2004): A contribution to the knowledge of the silica-scaled chrysophytes in eastern Hungary. – *Czech Phycol.* 4: 67–73.
- Řezáčová M. & Škaloud P. (2005): Silica-scaled chrysophytes of Ireland. With an appendix: Geographic variation of scale shape of *Mallomonas caudata*. – *Nova Hedwigia Beih.* 128: 101–124.
- Řezáčová M.: see Nováková S. et al.
- Řezáčová M.: see Škaloud P. et al.
- Řezáčová V., Blum H., Hršelová H., Gamper H. & Gryndler M. (2005): Occurrence of saprophytic microfungi in soil under *Lolium perenne* and *Trifolium repens* at different fertilization intensities and elevated atmospheric CO₂ concentration. – *Global Change Biology* 11: 224–230.

- Řezáčová V. & Kubátová A. (2005): Saprobic microfungi in tea based on *Camellia sinensis* and on other dried herbs. – *Czech Mycol.* 57(1–2): 79–89.
- Řezáčová V.: see Gryndler et al.
- Schäfer-Verwimp A., Wilson R., Yandún S., Feldberg K., Burghardt M., Váňa J. & Heinrichs J. (2006): Additions to the bryophyte flora of Ecuador. – *Crypt. Bryol.* 27: 313–332.
- Schumacker R. & Soldán Z. (2006): Les bryophytes de la Vallée d'Aspe (Parc National des Pyrénées, Pyrénées-Atlantiques, France). – *Lejeunia* 180: 1–15.
- Shimizu K. K., Fujii S., Marhold K., Watanabe K. & Kudoh H. (2005): *Arabidopsis kamchatica* (Fisch. ex DC.) K. Shimizu & Kudoh and *A. kamchatica* subsp. *kawasakiana* (Makino) K. Shimizu & Kudoh, new combinations. – *Acta Phytotax. Geobot.* 56: 163–172.
- Skalická A. (2004): *Schkuhria* Roth – kruženka. – In: Slavík B. & Štěpánková J. [eds.]: Květena České republiky 7: 313–314, Academia, Praha. [in Czech]
- Sklenář P. (2006): Searching for altitudinal zonation: species distribution and vegetation composition in the superpáramo of Volcán Iliniza, Ecuador. – *Plant Ecol.* 184: 337–350.
- Sklenář P. & Balslev H. (2005): Superpáramo plant species diversity and phytogeography in Ecuador. – *Flora* 200: 416–433.
- Skofepová I., Hruška J., Veselý J., Kreislová K., Stuchlík E., Suchara I. & Šrámek V. (2004): Účast České republiky v CLRTAP EHK OSN ve výzkumných programech věnovaných účinkům znečištění ovzduší na životní prostředí. – *Ochrana Ovzduší* 16 [36] (5–6): 15–25. [in Czech]
- Slezáková L. & Kubátová A. (2006): Toxicogenic micromycetes and their mycotoxins associated with transgenic Bt-maize and nontransgenic hybrids of maize. – In: Řehout V. [ed.]: *Biotechnology 2006*, p. 727–729, Sci. Pedag. Publ., České Budějovice.
- Soldán Z. (2004): Mechorosty. – In: Papáček M. [ed.]: *Biota Novohradských hor: modelové taxony, společenstva a biotopy*, p. 35–40, 287–292, Jihočeská Univerzita, České Budějovice. [in Czech]
- Soldán Z. (2004): VIII. Ekosystémový přístup – nerekulitované plochy. – In: Brožová J. [ed.]: *Biologická rozmanitost v České republice (Současný stav a trendy)*, p. 21–22, Ministerstvo životního prostředí, Praha.
- Soldán Z. (2005): VII.1 – Případová studie ČR – nerekulitované plochy. – In: Brožová J. et al. [eds.]: *Strategie ochrany biologické rozmanitosti České republiky*, p. 48–50, Ministerstvo životního prostředí, Praha. [in Czech]
- Soldán Z. & Kučera J. (2004): *Bryum gemmiferum*, nový druh bryoflorý České republiky. – *Bryonora* no. 33: 1–5. [in Czech]
- Soldán Z.: see Jansová I.
- Soldán Z.: see Liška J.
- Soldán Z.: see Palice Z.
- Soldán Z.: see Schumacker R.
- Stančík D. (2004): *Festuca dinirica* and *F. guaramacalana* (Poaceae, Loliinae), two new species from Venezuelan Andes. – *Novon* 14(3): 341–344.
- Stančík D. (2004): Genus *Festuca* (Poaceae: Loliinae) in Venezuela. – *Nord. J. Bot.* 23(2): 191–205.
- Stančík D. (2004): New taxa of *Festuca* (Poaceae) from Ecuador. – *Folia Geobot.* 39(1): 97–110.
- Stančík D.: see Šmarda P.
- Stejskal V., Hubert J., Kubátová A. & Váňová M. (2005): Fungi associated with rodent feces in stored grain environment in the Czech Republic. – *Zeitschr. Pflanzenkrankh. Pflanzenschutz* 112(1): 98–102.
- Stuessy T. F., Jakubowsky G., Salguero G. R., Pfosser M., Schlüter P. M., Fer T., Sun B. Y. & Kato H. (2006): Anagenetic evolution in island plants. – *J. Biogeogr.* 33(7): 1259–1265.
- Suda J., Krahulcová A., Trávníček P. & Krahulec F. (2006): Ploidy level versus DNA ploidy level: an appeal for consistent terminology. – *Taxon* 55(2): 447–450.
- Suda J., Kyncl T. & Jarolímová V. (2005): Nuclear DNA Amounts in Macaronesian Angiosperms: Forty Percent of Canarian Endemic Flora Completed. – *Plant Syst. Evol.* 252(3–4): 215–238.
- Suda J., Malcová R., Abazid D., Banaš M., Procházka F., Šída O. & Štech M. (2004): Cytotype distribution in *Empetrum* (Ericaceae) at various spatial scales in the Czech Republic. – *Folia Geobot.* 39(2): 161–171.
- Suda J. & Trávníček P. (2006): Estimation of relative nuclear DNA content in dehydrated plant tissues by flow cytometry. – In: Robinson J. P., Darzynkiewicz Z., Dobrucki J., Hyun W., Nolan J., Orfão A. & Rabinovitch P. [eds.]: *Current Protocols in Cytometry*. Unit 7. 30, p. 7. 30. 1–7. 30. 14, John Wiley & Sons, New York.

- Suda J. & Trávníček P. (2006): Reliable DNA ploidy determination in dehydrated tissues of vascular plants by DAPI flow cytometry: new prospects for plant research. – *Cytometry Part A*, 69A/4: 273–280.
- Suda J.: see Bureš P. et al.
- Suda J.: see Herben et al.
- Suda J.: see Krahulcová A.
- Suda J.: see Kyncl T. et al.
- Suda J.: see Mahelka V. et al.
- Suda J.: see Rosenbaumová R. et al.
- Suchara I. & Sucharová J. (2004): Current atmospheric deposition loads and their trends in the Czech Republic determined by mapping the distribution of moss element contents. – In: Jeran Z. & Tkavc M. [eds.]: *Proceedings 3rd Int. Workshop on Biomonit. of Atm. Pollut.*, Bled, Slovenia, Sept. 21–25, 2003, Jožef Stefan Institute, Ljubljana, p. 711.1–711.11, CD-ROM.
- Suchara I. & Sucharová J. (2004): Current atmospheric deposition loads and their trends in the Czech Republic determined by mapping the distribution of moss element contents. – *J. Atm. Chem.* 49: 503–519.
- Suchara I. & Sucharová J. (2004): Mezinárodní program sledování dopadů znečištění ovzduší na přirozenou vegetaci a plodiny a účast ČR při biomonitorování atmosférické depozice prvků. – *Ochrana Ovzduší* 16 [36] (5–6): 36–40. [in Czech]
- Suchara I. & Sucharová J. (2004): Rozložení dlouhodobě ukládaných zátěží atmosférické depozice 14 prvků na území ČR určené na základě chemických analýz lesního nadložního humusu. – *Ochrana Ovzduší* 16 [36] (1): 5–10. [in Czech]
- Suchara I. & Sucharová J. (2004): Distribution of 36 element deposition rates in a historic mining and smelting area as determined through fine-scale biomonitoring techniques. Part II: Relative long-term accumulated atmospheric deposition levels. – *Water Air Soil Pollut.* 153: 229–252.
- Suchara I. & Sucharová J. (2005): Rtuť v životním prostředí a bioindikované rozložení jejího spadu na území ČR a v okolí závodu Spolana a. s., Neratovice. – *Ochrana Ovzduší* 17 [37] (3): 19–24. [in Czech]
- Suchara I. & Sucharová J. (2006): Aktuální stav a trend distribuce depozičních úrovní vybraných prvků v ČR zjištěný analýzami bioindikátorů v letech 1991–2005. – In: *Využití výsledků výzkumných projektů v ochraně ovzduší při tvorbě OPŽP*, Sem. MŽP, Beroun 30. 5. 2006, p. 16–22, Příl. Čas. *Ochrana Ovzduší* 19 (2006), 2. [in Czech]
- Suchara I.: see Skořepová I. et al.
- Suchara I.: see Sucharová J.
- Sucharová J. & Suchara I. (2004): Bio-monitoring the atmospheric deposition of elements in the Czech Republic. Results of the international bio-monitoring programme UNECE ICP-Vegetation 2000. Part I: Elements required for the bio-monitoring programme. – *Acta Pruhon.* 77: 1–135.
- Sucharová J. & Suchara I. (2004): Current multi-element distribution in forest epigeic moss in the Czech Republic – a survey of the Czech national biomonitoring programme 2000. – *Chemosphere* 57: 1389–1398.
- Sucharová J. & Suchara I. (2004): Distribution of 36 element deposition rates in a historic mining and smelting area as determined through fine-scale biomonitoring techniques. Part I: Relative and absolute current atmospheric deposition levels detected through moss analyses. – *Water Air Soil Pollut.* 153: 205–228.
- Sucharová J. & Suchara I. (2006): Determination of 36 elements in plant reference materials with different Si contents by inductively coupled plasma mass spectrometry: Comparison of microwave digestions assisted by three types of digestion mixture. – *Anal. Chim. Acta* 576: 163–176.
- Sucharová J. & Suchara I. (2006): Problematika stanovení prvků metodou ICP-MS při proměnném obsahu křemíku v rostlinách. – In: *Mikroelementy 2006*, 40. Sem. O metodice stanovení a významu stop. prvků v biol. mater. a v ŽP, Medlov 5.–7. 9. 2006, p. 64–75, Čes. Spol. Chem., Ústav chem. Anal. Potravin, 2^{heta}, Český Těšín. [in Czech]
- Sucharová J. & Suchara I. (2006): Sloučeniny dusíku v atmosféře, jejich zdroje, depozice, účinky a bioindikace atmosférického spadu. – *Ochrana Ovzduší* 19(38)/1: 20–24. [in Czech]
- Suzuki J., Herben T., Krahulec F., Štorchová H. & Hara T. (2006): Effects of neighbourhood structure and tussock dynamics on genet demography of *Festuca rubra* in a mountain meadow. – *J. Ecol.* 94: 66–76.
- Suzuki J., Maki M. & Herben T. (2005): An under-appreciated difficulty: sampling of plant populations for analysis using molecular markers. – *Evol. Ecol.* 18(4): 625–646.

- Svoboda D. (2006): Lichens of the central part of the Bohemian Karst. – *Novit. Bot. Univ. Carol.* 18:2 (27 November 2006) <http://botany.natur.cuni.cz/novitates/>
- Svoboda D.: see Czarnota P. et al.
- Svoboda D.: see Peksa O.
- Svoboda D.: see Šoun et al.
- Šimurda M., Němec P., Formánek P., Němec I., Němcová Y. & Malý P. (2006): Morphology of CdSe films prepared by chemical bath deposition: The role of substrate. – *Thin Solid Films* 511: 71.
- Škaloud P. (2006): Variation and taxonomic significance of some morphological features in European strains of *Klebsormidium* (Klebsormidiophyceae, Streptophyta). – *Nova Hedwigia* 83(3–4): 533–550.
- Škaloud P., Neustupa J., Radochová B. & Kubínová L. (2005): Confocal microscopy of chloroplast morphology and ontogeny in three strains of *Dictyochloropsis* (Trebouxiophyceae, Chlorophyta). – *Phycologia* 44(3): 261–269.
- Škaloud P. & Radochová B. (2004): Confocal microscopy of the green-algal chloroplast. – *Czech Phycol.* 4: 183–190.
- Škaloud P., Řezáčová M. & Ellegaard M. (2006): Spatial distribution of phytoplankton in spring 2004 along a transect in the eastern part of the North Sea. – *J. Oceanogr.* 62(5): 717–729.
- Škaloud P.: see Neustupa J.
- Škaloud P.: see Řezáčová M.
- Šmarda P. & Stančík D. (2006): Ploidy level variability in South American fescues (*Festuca* L., Poaceae): Use of flow Cytometry in up to 512-year-old caryopses and herbarium specimens. – *Plant Biol.* 8: 73–80.
- Šoun J., Halda J., Kocourková J., Liška J., Palice Z., Peksa O., Slavíková-Bayerová Š., Svoboda D., Uhlík P. & Vondrák J. (2006): Lišejníky zaznamenané během 16. bryologicko-lichenologických dnů v Kameničkách (CHKO Žďárské vrchy, 2.–5. 10. 2003). – *Bryonora* no. 38: 39–47. [in Czech]
- Štátný J. (2006): Die Desmidiaceenflora von Pískovny Cep (Südböhmen). – *Novit. Bot. Univ. Carol.* 18:3 (27 November 2006) <http://botany.natur.cuni.cz/novitates/>
- Štátný J.: see Neustupa J.
- Štěpánek J. & Koutecký P. (2004): *Centaurea* L. – chrpina, chrpa. – In: Slavík B. & Štěpánková J. [eds.]: Květena České republiky 7: 426–449, Academia, Praha. [in Czech]
- Štěpánek J. (2004): 152. Asteraceae Martinov – hvězdnicovité, složnokvěté. Charakteristika čeledi, sluků a klíč k určení rodů. – In: Slavík B. & Štěpánková J. [eds.]: Květena České republiky 7: 59–69, 86, 109, 114, 156, 250, 308–310, 316, 350, 356, 464, Academia, Praha. [in Czech]
- Štěpánek J. (2004): 67. *Colymbada* Hill – čekánek, chrpa. – In: Slavík B. & Štěpánková J. [eds.]: Květena České republiky 7: 449–451, Academia, Praha. [in Czech]
- Štěpánek J. (2004): 68. *Cyanus* Mill. – chrpa. – In: Slavík B. & Štěpánková J. [eds.]: Květena České republiky 7: 451–458, Academia, Praha. [in Czech]
- Štěpánek J. (2004): 69. *Psephellus* Cass. – chrpínek (chrpa). – In: Slavík B. & Štěpánková J. [eds.]: Květena České republiky 7: 458–459, Academia, Praha. [in Czech]
- Štěpánek J. (2004): Ambrosiaceae Martinov – ambróziovitě. – In: Slavík B. & Štěpánková J. [eds.]: Květena České republiky 7: 465–466, Academia, Praha. [in Czech]
- Štěpánek J. (2004): *Arctium* L. – lopuch. – In: Slavík B. & Štěpánková J. [eds.]: Květena České republiky 7: 367–373, Academia, Praha. [in Czech]
- Štěpánek J. (2004): Cichoriaceae Juss. – čekankovitě (složnokvěté). – In: Slavík B. & Štěpánková J. [eds.]: Květena České republiky 7: 482–484, Academia, Praha. [in Czech]
- Štěpánek J. (2004): *Picris* L. – hořčík, *Helminthotheca* Zinn – draslavec. – In: Slavík B. & Štěpánková J. [eds.]: Květena České republiky 7: 720–724, Academia, Praha. [in Czech]
- Štěpánek J.: see Kirschner J.
- Štěpánek J.: see Kirschner J. et al.
- Štěpánek J.: see Kovář P. et al.
- Štěpánek J.: see Mandák B. et al.
- Štěpánek J.: see Uhlemann I. et al.
- Štěpánek J.: see Vašut R. J. et al.
- Štěpánek J.: see Závěský L. et al.

- Tomšovský M., Kolařík M., Pažoutová S. & Homolka L. (2006): Molecular phylogeny of European *Trame-tes* species based on LSU and ITS (nrDNA) sequences. – *Nova Hedwigia* 82: 269–280.
- Trávníček P.: see Mahelka V. et al.
- Trávníček P.: see Suda J.
- Trávníček P.: see Suda J. et al.
- Uhlemann I., Kirschner J. & Štěpánek J. (2004): The genus *Taraxacum* (Asteraceae) in the southern hemisphere. I. The section *Antarctica* Handel-Mazzetti and notes in dandelions of Australasia. – *Folia Geobot.* 39: 205–220.
- Uhlemann I., Kirschner J. & Štěpánek J. (2005): *Taraxacum* F. H. Wigg. – Kuhblume, Löwenzahn. – In: Jäger E. J. & Werner K. [eds.]: *W. Rothmaler, Exkursionsflora von Deutschland. Band 4. Gefäßpflanzen: Kritischer Band.* Ed. 10, p. 701–734, Elsevier GmbH, München.
- Vackova M., Buchta V., Prymula R., Cerman J., Kubatova A., Hamal P., Raclavský V., Chlíbek R. (2006): The occurrence of microscopic fungi in air samples from a Transplant Intensive Care Unit. – *Indoor Built Environ.* 15(1): 115–118.
- Váňa J. (2004): Bryophyte flora of Uganda. 1. Jungermanniaceae. – *J. Bryol.* 26: 147–151.
- Váňa J. (2004): Bryophyte flora of Uganda. 2. Gymnomitriaceae. – *J. Bryol.* 26: 199–202.
- Váňa J. (2004): Bryophyte flora of Uganda. 3. Lophoziaceae. – *J. Bryol.* 26: 293–299.
- Váňa J. (2004): Mechorosty severozápadní části Prahy. – *Natura Pragensis* 15: 5–50. [in Czech]
- Váňa J. (2004): Rozdíly mezi polským a českým seznamem mechů. – *Bryonora* no. 33: 5–12. [in Czech]
- Váňa J. (2005): Mechorosty středních Čech. – In: Ložek V., Kubíková J., Špryňar P. et al.: *Střední Čechy* [Mackovčín P. & Sedláček M. [eds.], *Chráněná území ČR*, vol. 13], p. 72–75, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR Praha a EkoCentrum Brno, Artdedit, Praha. [in Czech]
- Váňa J. (2006): Rozšíření druhů rodů *Amblyodon* P. Beauv. a *Meesia* Hedw. v České republice. – *Bryonora* no. 38: 10–18.
- Váňa J. & Gremmen N. (2005): Hepatics of Heard Island. – *Crypt. Bryol.* 26: 79–90.
- Váňa J. & Gremmen N. (2006): Checklist of the hepatic flora of sub-Antarctic Îles Kerguelen. – *Crypt. Bryol.* 27: 131–139.
- Váňa J., Ochyra R. & Bednarek-Ochyra H. (2005): 7. *Marsupella alpina* (Gottsche ex Husn.) Bernet. In: Blockeel T. L. [ed.], *New national and regional bryophyte records.* 11. – *J. Bryol.* 27: 164–165.
- Váňa J., Piippo S. & Koponen T. (2005): Bryophyte flora of Hunan Province, China. 6. Jungermanniaceae and Gymnomitriaceae (Hepaticae). – *Acta Bot. Fenn.* 178: 57–78.
- Váňa J., Zmrhalová M., Buryová B., Kučera J. & Plášek V. (2005): Vzácné a ohrožené druhy mechorostů sudetských karů v ČR. – *Campanula, Sborník referátů z konference k 35. výročí Chráněné krajinné oblasti Jeseníky*, p. 113–114, CHKO Jeseníky, Jeseník. [in Czech]
- Váňa J.: see Burghardt M. et al.
- Váňa J.: see Hallingbäck T. et al.
- Váňa J.: see Kociánová M. et al.
- Váňa J.: see Koponen T. et al.
- Váňa J.: see Kučera T. et al.
- Váňa J.: see Schäfer-Verwimp A.
- Váňa J.: see Zmrhalová M. et al.
- Vaňková J. & Kovář P. (2004): Plant species diversity in the biotopes of un-reclaimed industrial deposits as artificial islands in landscape. – In: Kovář P. [ed.]: *Natural Recovery of Human-Made Deposits in Landscape (Biotic Interactions and Ore/Ash-Slag Artificial Ecosystems)*, p. 30–45, Academia, Praha.
- Váňová M. & Kubátová A. (2004): Dung microcosms as another source of fungal biodiversity on areas with industrial deposits. – In: Kovář P. [ed.]: *Natural Recovery of Human-Made Deposits in Landscape (Biotic Interactions and Ore/Ash-Slag Artificial Ecosystems)*, p. 121–131, Academia, Praha.
- Váňová M.: see Hubert J. et al.
- Váňová M.: see Prášil K. et al.
- Váňová M.: see Stejskal V. et al.
- Vašut R. J., Štěpánek J. & Kirschner J. (2005): Two new apomictic *Taraxacum* microspecies of the section *Erythrosperma* from Central Europe. – *Preslia* 77: 197–210.

- Vojta J. & Kopecký M. (2006): Vegetace sekundárních lesů a křovin Doupovských hor. – Zpr. Čes. Bot. Společ., 41, Mater. 21: 209–225.
- Vojta J.: see Drhovská L.
- Vondrák J., Kocourková J., Palice Z. & Liška J. (2006): New and noteworthy lichens in the Czech Republic – genus *Rimodina*. – In: Lackovičová A., Guttová A., Lisická E. & Lizoň P. [eds.]: Central European Lichens – Diversity and Threat, p. 109–118, Mycotaxon Ltd., Ithaca.
- Wagnerová M.: see Herben T.
- Zahradníková M.: see Peksa O. et al.
- Závěský L., Jarolímová V. & Štěpánek J. (2005): Nuclear DNA content variation within the genus *Taraxacum* (Asteraceae). – Folia Geobot. 40: 91–104.
- Zmrhalová M., Kučera J., Plášek V., Váňa J. & Shaw B. (2005): Metodika bryologického výzkumu Vysokých Sudet. – Campanula, Sborník referátů z konference k 35. výročí Chráněné krajinné oblasti Jeseníky, p. 111–112, CHKO Jeseníky, Jeseník.
- Zmrhalová M., Plášek V., Kučera J., Shaw B. & Váňa J. (2005): Bryophytes of the High Sudetes (the Czech Republic). – In: De Zutere P. [ed.]: Coloquie International de Bryologie/International Meeting of Bryology, p. 75–77, Vierres-sur-Viroin.
- Zmrhalová M., Plášek V., Kučera J., Shaw B. & Váňa J. (2006): Bryophytes of the High Sudetes mountain range. – In: Kočárek P., Plášek V. & Malachová K. [eds.], Environmental Changes and Biological Assessment III. Skripta Facult. Rerum Natur. Univ. Ostraviensis Nr. 163: 157–158, Ostrava.

CONFERENCE ABSTRACTS

- Abraham V.: see Kuneš P. et al.
- Alsos I. G., Suda J., Eidesen P. B., Øyvind S., Engelskjøn T., Gielly L., Taberlet P. & Brochmann C. (2005): Circumboreal-circumarctic phylogeny and taxonomy of bog bilberry (*Vaccinium uliginosum*) inferred from DNA, ploidal levels, and morphology. – In: Abstracts, XVII International Botanical Congress, 17–23 July 2005, Vienna, Austria, p. 363.
- Antonín V. & Prášil K. (2005): Mykofloristický výzkum ČR v posledních 40 letech. – Mykol. Listy no. 94: 32–33. [oral presentation, in Czech]
- Beguirstain T., Kulhankova A., Moukoui J., Ranger J. & Berthelin J. (2005): Piegage et analyse des communautés des champignons impliquées dans la dégradation de la lignine et cellulose dans différents écosystèmes forestiers. – In: 2^{ème} colloque d'Ecologie Microbienne, 9.–12. May 2005, Obernai, France, p. 140. [poster]
- Boublík K. (2004): Vegetace jedlin České republiky. – In: Herben T., Hrouda L., Chytrý M., Marhold K., Münzbergová Z. & Prach K. [eds.]: „Doktorandské inspirace v botanice“, Konference České botanické společnosti, 20.–21. listopadu 2004, Praha, p. 46. [oral presentation, in Czech]
- Bucharová A., Münzbergová Z. & Tájek P. (2005): Population biology and metapopulation dynamics of *Asplenium adnigrum* and *A. cuneifolium*. – In: Progress in Plant Population Biology, 18th Annual Conference of the Section Plant Population Biology of the Ecological Society of Germany, Switzerland and Austria (GfÖ), 4 May – 8 May 2005, Postdam, Germany, p. 62.
- Bureš P., Horová L. & Suda J. (2005): Genome size in *Cirsium* and its relation to natural hybridization. – Abstracts, XVII International Botanical Congress, 17–23 July 2005, Vienna, Austria, p. 340.
- Černý T. (2004): Rostlinná společnost v hraničních podmínkách lučních biotopů – příklad z labské nivy. – In: Herben T., Hrouda L., Chytrý M., Marhold K., Münzbergová Z. & Prach K. [eds.]: „Doktorandské inspirace v botanice“, Konference České botanické společnosti, 20.–21. listopadu 2004, Praha, p. 34. [oral presentation, in Czech]
- Čiháková K. & Münzbergová Z. (2004): Importance of seedling recruitment for changes of vegetation composition under different management regimes. – In: Population Dynamics in a Changing Landscape – Persistence, Dispersal or Adaptation?, 17th Annual Conference of the Ecological Society of Germany, Switzerland and Austria, 19–23 May 2004, Regensburg, Germany, p. 59. [poster]
- Dobiášová S., Dobiáš R. & Kubátová A. (2006): Výskyt a diagnostika houby *Schizophyllum commune*. – Spr. Klin. Mikrobiol. 6 (SC/2006): 40. [in Czech]

- Dobiášová S., Klečka P., Kubátová A. & Dobiáš R. (2006): Sinusitidy mykotické etiologie. – In: Správy klinickéj mikrobiológie 6, Kongres Slovenskej spoločnosti klinickéj mikrobiológie V., 1.–3. 6. 2006, Martin, Slovenská republika, p. 36. [in Czech]
- Dostál P., Čejková V., Jorritsma-Wienk L. D., Eriksson O. & Herben T. (2006): Effect of interspecific competition on reproductive costs in two iteroparous plants. – In: Plant Population Biology, Abstracts, 19th Annual Conference of the Section Plant Population Biology of the Ecological Society of Germany, Switzerland and Austria, 24–27 May 2006, Halle/Saale, Germany, p. 63. [poster]
- Dostálek T. (2006): Comparative population biology of Czech and Slovak populations of *Dracocephalum austriacum* L. – In: Book of Abstracts, 1st European Congress of Conservation Biology, 22–26 August 2006, Eger, Hungary, p. 107. [poster]
- Dostálek T. & Münzbergová Z. (2006): Population biology and ecology of hemiparasite species on example of genus *Thesium*. – In: Plant Population Biology, Abstracts, 19th Annual Conference of the Section Plant Population Biology of the Ecological Society of Germany, Switzerland and Austria, 24–27 May 2006, Halle/Saale, Germany, p. 65. [poster]
- Dvořáková H., Marhold K. & Fér T. (2006): Investigation of suture zone in Central Europe – postglacial migration from Alps and Carpathians on the example of *Hordelymus europaeus*. – In: Plant Population Biology, Abstracts, 19th Annual Conference of the Section Plant Population Biology of the Ecological Society of Germany, Switzerland and Austria, 24–27 May 2006, Halle/Saale, Germany, p. 67. [poster]
- Dvořáková H., Štěpánková J. & Štěpánek J. (2005): Phylogeny and differentiation in the European alpine/lowland complex of *Myosotis alpestris*. – In: Abstracts, XVII International Botanical Congress, 17–23 July 2005, Vienna, Austria, p. 446.
- Fér T. (2004): Využití molekulárních markerů při studiu šíření rostlin v řekách. – In: Herben T., Hrouda L., Chytrý M., Marhold K., Münzbergová Z. & Prach K. [eds.]: „Doktorandské inspirace v botanice“, Konference České botanické společnosti, 20.–21. listopadu 2004, Praha, p. 14. [oral presentation, in Czech]
- Fér T. (2006): Patterns of plant dispersal in river systems. – In: Plant Population Biology, Abstracts, 19th Annual Conference of the Section Plant Population Biology of the Ecological Society of Germany, Switzerland and Austria, 24–27 May 2006, Halle/Saale, Germany, p. 69. [poster]
- Fér T. & Pfosser M. (2004): Molecular markers as a tool for identification plant dispersal in river corridors: An example of *Sparganium erectum*. – In: Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie, Eco-complexity and dynamics of the cultural landscape, 34th Annual Conference of the Ecological Society, 13–17th September 2004, Giessen, Germany, 34: 237. [oral presentation]
- Fér T. & Pfosser M. (2005): Molecular markers as a tool for identification plant dispersal in river corridors: An example of *Sparganium erectum*. – In: Abstracts, XVII International Botanical Congress, 17–23 July 2005, Vienna, Austria, p. 497. [abstract of poster]
- Fér T. (2006): Molecular markers as a tool for identification plant dispersal in river corridors. – In: International Symposium on Aquatic Vascular Plants: 25 Years After, 11–13th January 2006, Brussels, Belgium, p. 14. [oral presentation]
- Fér T. (2006): Patterns of plant dispersal in river systems. – In: Plant Population Biology. 19th Annual Conference of the Section Plant Population Biology of the Ecological Society of Germany, Switzerland and Austria, 24–27 May 2006, Halle/Saale, Germany, p. 69. [poster]
- Fér T.: see Dvořáková H. et al.
- Fér T.: see Pfosser M.
- Fér T.: see Škorničková J.
- Hadinec J: see Štěpánek J.
- Hejná M., Kolařík M. & Marková J. (2006): Molekulárně-genetická analýza acéií na rodu *Ranunculus*. – In: Odborný seminář Diagnostika a hodnocení chorob rostlin, se zaměřením na obilniny, 9. 11. 2006, VÚRV Praha, p. 56–60. [in Czech]
- Herben T., Münzbergová Z., Mildén M., Ehrlén J., Cousins S. A. O. & Eriksson O. (2004): Linking dynamical modelling with historical maps: Spatial dynamics of *Succisa pratensis* in changing agricultural landscape. – In: Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie: Eco-complexity and dynamics of the cultural landscape, 34th Annual Conference of the Ecological Society, September 13th–17th, 2004, Giesen, Germany, 34: 43. [oral presentation]
- Herben T.: see Dostál P.

- Herben T.: see Koubek T.
- Herben T.: see Münzbergová Z.
- Herben T.: see Rothanzl J.
- Hoták Z., Štěpánek J. & Plačková I. (2006): Distribution and genetic and morphological variability of *Poa laxa* Haenke in the Giant Mountains (Krkonoše Mts.). – In: Štátná P. & Knapik R. [eds.], Geoekologické problémy Krkonoš/Geoekologiczne problemy Karkonoszy, Sborník abstraktů referátů a posterů, Vrchlabí, 3. 10.–5. 10. 2006, p. 24–25. [poster] http://www.krnep.cz/files/sbornik_abstraktu.doc
- Hroudová Z., Zákravský P., Marhold K. & Ducháček M. (2005): The genus *Bolboschoenus* in Central Europe: distribution and habitat differentiation. – In: Abstracts, XVII International Botanical Congress, 17–23 July 2005, Vienna, Austria, p. 411.
- Hujsová M. (2005): Saprotrofní mikroskopické houby v půdách extrémních stanovišť (na příkladu NPR Soos). – Mykol. Listy no. 94: 49–50. [poster, in Czech]
- Jeník J. (2006): Outstanding legibility of geo-ecological phenomena in the Giant Mountains. – In: Štátná P. & Knapik R. [eds.], Geoekologické problémy Krkonoš. Sborník abstraktů referátů a posterů, 3. 10. to 5. 10. 2006, Vrchlabí, p. 2.
http://www.krnep.cz/files/sbornik_abstraktu.doc
- Kolařík M. (2005): *Geosmithia* fungi – dry spored entomochoric fungi associated with bark beetles, description of diversity, host specificity and pathogenicity. – In: Abstracts, XVII International Botanical Congress, 17–23 July 2005, Vienna, Austria, p. 449. [poster]
- Kolařík M., Hulcr J. & Kirkendall L. R. (2006): *Scolytodes unipunctatus* (Coleoptera: Scolytidae): a new lineage of ambrosia beetles with a unique spectrum of nutritional fungi. – In: Congress Handbook & Abstract Book 2, 8th International Mycological Congress, 21–25 August, 2006, Cairns, Australia, p. 373. [poster]
- Kolařík M., Kubátová A., Hulcr J. & Pažoutová S. (2006): *Geosmithia* fungi are highly diverse and consistent bark beetle associates: evidence from their host preference patterns in temperate Europe. – In: Congress Handbook & Abstract Book 2, 8th International Mycological Congress, 21–25 August, 2006, Cairns, Australia, p. 373. [poster]
- Kolařík M., Stodůlková E., Šulc P., Kuzma M., Man P., Flieger M. & Křesinová Z. (2006): Secondary metabolites in insect associated *Geosmithia* species: polyhydroxylated anthraquinones of *G. lavendula* and perspectives of future work. – In: Book of Abstracts, 10th International Symposium on the Genetics of Industrial Microorganisms, Prague, Czech Republic, p. 181.
- Kolařík M.: see Hejná M.
- Kolařík K.: see Prášil et al.
- Kolařík M.: see Vohník M. et al.
- Kolník M. & Marhold K. (2004): Morphological, karyological and molecular diversity of *Arabidopsis* (Brassicaceae) in the Carpathians and the Eastern Alps. – In: XI OPTIMA Meeting / XI^{ème} Colloque d'OPTIMA, Abstracts / Resumes, 5–11. IX. 2004, Beograd, Serbia, p. 77. [poster]
- Kolník M. & Marhold K. (2005): Intraspecific differentiation of *Arabidopsis halleri* based on AFLP and morphological data. – In: Abstracts, XVII International Botanical Congress, 17–23 July 2005, Vienna, Austria, p. 399.
- Koubek T. (2004): Populační biologie rostlin napadených systémovými houbovými parazity. – In: Herben T., Hrouda L., Chytrý M., Marhold K., Münzbergová Z. & Prach K. [eds.]: „Doktorandské inspirace v botanice“, Konference České botanické společnosti, 20.–21. listopadu 2004, Praha, p. 22. [oral presentation, in Czech]
- Koubek T. (2004): Population biology of herbaceous plants infected by systemic fungal pathogens. – In: 17th Annual Conference of the Ecological Society of Germany, Switzerland and Austria – Section Plant Population Biology: Population dynamics in changing landscape – persistence, dispersal or adaptation?, 19.–23. 5. 2004, Regensburg, Germany, p. 77. [poster]
- Koubek T. (2005): Population biology of herbaceous plants infected by systemic fungal pathogens. – In: Abstracts, XVII International Botanical Congress, 17 – 23 July 2005, Vienna, Austria, p. 498.
- Koubek T. (2006): Changes in growth and structure of populations of *Falcaria vulgaris* infected by a rust fungus, *Puccinia sii-falcariae*: matrix modelling approach. – In: Plant Population Biology, Abstracts, 19th Annual Conference of the Section Plant Population Biology of the Ecological Society of Germany, Switzerland and Austria, 24–27 May 2006, Halle/Saale, Germany, p. 27. [oral presentation]

- Koubek T. & Herben T. (2005): Modelling of the infection in clonal networks. – Progress in Plant Population Biology, 18th Annual Conference of the Section Plant Population Biology of the Ecological Society of Germany, Switzerland and Austria (GfÖ), 4 May – 8 May 2005, Postdam, Germany, p. 70.
- Koubek T. & Herben T. (2006): Modelling infection in clonal networks. – In: 8th Clonal plant workshop – generality, specificity and diversity of clonal growth, 27–30 June 2006, Pärnu, Estonia, p. 18. [oral presentation]
- Koukol O., Novák F., Hrabal R. & Vosátka M. (2006): Saprotrophic fungi transform organic phosphorus from spruce litter needles. – In: Congress Handbook & Abstract Book 2, 8th International Mycological Congress, 21–25 August, 2006, Cairns, Australia, p. 270. [poster]
- Koukol O., Vosátka M. & Novák F. (2005): Microsystems simulating fungal decomposition of forest litter material and their application in forestry – In: Book of Abstracts, BioMicroWorld 2005, 14.–18. 3. 2005, Badajoz, Spain, p. 618.
- Koukol O.: see Mrnka L. et al.
- Koukol O.: see Novák F. et al.
- Kovář P.: see Sklenář P. et al.
- Kovář P.: see Stančík D. et al.
- Kubátová A., Prášil K. & Váňová M. (2005): Půdní mikromycety v prostředí podzemního tunelu – předběžné výsledky. – In: Šimon T. [ed.]: Sborník z mezinárodního semináře „Život v půdě VI“ konaného ve dnech 1. 2.–2. 2. 2005 v Praze ve Výzkumném ústavu rostlinné výroby, Praha, p. 18. [poster, in Czech]
- Kubátová A. & Váňová M. (2004): Soil saprotrophic microfungi of mountain ecosystems in the Czech Republic. – In: Abstrakty, 23. kongres Československé společnosti mikrobiologické, Brno, 6.–9. 9. 2004, Bull. Českosl. Společ. Mikrobiol., 45 (Suppl. A): 206. [poster]
- Kubátová A. & Váňová M. (2006): Soil micromycetes on selected localities in the Krkonoše Mts. (Giant Mts.). – In: Štastná P. & Knapík R. [eds.], Geoekologické problémy Krkonoš. Sborník abstraktů referátů a posterů, Vrchlabí, 3. 10.–5. 10. 2006, p. 27. [poster] http://www.krnapp.cz/files/sbornik_abstraktu.doc
- Kubátová A., Váňová M. & Prášil K. (2005): Půdní mikromycety v NP Krkonoše a Šumava. – Mykol. Listy no. 94: 47. [oral presentation, in Czech]
- Kubátová A.: see Dobiášová S. et al.
- Kubátová A.: see Kolařík M. et al.
- Kubátová A.: see Ostrý V. et al.
- Kubátová A.: see Prášil et al.
- Kubátová A.: see Slezáková L.
- Kubátová A.: see Váňová M.
- Kubátová B., Trávníček P., Suda J., Bastlová D. & Čurn V. (2005): Ploidy level variation in *Lythrum salicaria* L. (Lythraceae) at large spatial scale. – In: Abstracts, XVII International Botanical Congress, 17–23 July 2005, Vienna, Austria, p. 341.
- Kubátová B., Trávníček P., Suda J. & Čurn V. (2006): Cytotype distribution and morphometric variation of *Gymnadenia conopsea* complex throughout the Czech and Slovak Republic. – 5. Plant Genomics European Meetings, 11–14 October 2006, Venice, Italy, p. 342.
- Kučera J., Lihová J., Perný M. & Marhold K. (2005): Natural hybridization between *Cardamine raphanifolia* and *C. pratensis* (Brassicaceae) in NW Spain. – In: Abstracts, XVII International Botanical Congress, 17–23 July 2005, Vienna, Austria, p. 400.
- Kučera J. & Marhold K. (2004): Taxonomic revision of the *Cardamine maritima* group (Brassicaceae). – In: XI OPTIMA Meeting / XI^{smc} Colloque d' OPTIMA, Abstracts / Resumes, 5.–11. IX. 2004, Beograd, Serbia, p. 84. [poster]
- Kulhánková A.: see Beguiristain T. et al.
- Kuneš P. (2004): Prehistorické záznamy o prezenci člověka v přírodních ekosystémech. – In: Herben T., Hroudka L., Chytrý M., Marhold K., Münzbergová Z. & Prach K. [eds.]: „Doktorandské inspirace v botanice“, Konference České botanické společnosti, 20.–21. listopadu 2004, Praha, p. 61. [poster, in Czech]
- Kuneš P. (2006): Impact of Early Holocene hunter-gatherers on vegetation derived from pollen diagrams and numerical methods: an example from Czech Republic. – In: 7th European Palaeobotany-Palynology Conference, Prague, 6.–11. 9. 2006, p. 73.

- Kuneš P., Jankovská V., Svobodová H., Lučeničová B., Chytrý M., Danihelka J., Ermakov N., Hájek M., Hájková P., Havlová M., Kočí M., Kubešová S., Lustyk P., Otýpková Z., Roleček J., Šmarda P., Valachovič M. & Hájek O. (2005): Modern pollen spectra versus vegetation diversity along a continentality gradient in the Western Sayan Mts., southern Siberia. – In: The 5th Pollen Monitoring Program meeting, 11–17 May 2005, Varna, Bulgaria. [oral presentation]
- Kuneš P., Jankovská V., Svobodová H., Lučeničová B., Chytrý M., Danihelka J., Ermakov N., Hájek M., Hájková P., Havlová M., Kočí M., Kubešová S., Lustyk P., Otýpková Z., Roleček J., Šmarda P., Valachovič M. & Hájek O. (2005): Vegetation diversity and modern pollen spectra along a continentality gradient in the Western Sayan Mts., southern Siberia. – In: Pollandcal Workshop 11: GIS Modelling for the Purpose of Landscape Reconstructions, 20–24 May 2005, Besancon, France. [poster]
- Kuneš P. & Pokorný P. (2005): Vegetation history of Czech sandstone landscapes derived from peat profiles – In: The 2nd International Conference on Sandstone Landscapes, 25–28 May 2005, Vianden, Luxembourg. [oral presentation]
- Kuneš P., Pokorný P. & Abraham V. (2005): Vegetationsgeschichte der Moore des Elbsandsteingebirges anhand von Pollenanalysen in Mooren – In: DGMT-Fachtagung “Moore im sächsischen Tief- und Hügelland”, 3. Juni–5. Juni 2005, Dresden, Germany. [oral presentation]
- Kuneš P., Pokorný P., Abraham V. & Jankovská V. (2006): Vegetation history of Czech sandstone landscapes derived from peat profiles. – In: 7th European Palaeobotany-Palynology Conference, Prague, 6.–11. 9. 2006, p. 73.
- Lihová J. & Marhold K. (2004): *Cardamine pratensis* group in the Iberian and Apennine Peninsulas: taxonomic and evolutionary inferences. – In: Plant evolution in Mediterranean climate zones, IXth IOPB Meeting, 16–19 May 2004, Valencia, Spain, p. 69. [oral presentation]
- Lihová J., Marhold K., Kudoh H. & Koch M. (2005): Phylogeny and biogeography of *Cardamine flexuosa* (*Brassicaceae*) and close relatives. – In: Abstracts, XVII International Botanical Congress, 17–23 July 2005, Vienna, Austria, p. 400.
- Loskotová E. (2004): Mechorosty Povydrí a dolního toku Křemelné [Bryophytes of the Povydrí Nature Reserve and the Křemelná River valley]. – In: Dvořák L. & Šustr P. [eds.]: Aktuality šumavského výzkumu II, Sborník z konference, Srní 4.–7. 10. 2004, p. 121–123. [in Czech]
- Loskotová E. (2005): Biology, ecology and invasion characteristics of *Campylopus introflexus* in the Czech Republic. – In: Abstracts, XVII International Botanical Congress, 17–23 July 2005, Vienna, Austria, p. 507. [poster]
- Marhold K. & Lihová J. (2005): Hybridization, reticulation and polyploidy in *Cardamine* and other Brassicaceae genera. – In: Abstracts, XVII International Botanical Congress, 17–23 July 2005, Vienna, Austria, p. 135.
- Marhold K., Lihová J. & Perný M. (2004): Exploring polyploid evolution in *Cardamine*: three polyploid complexes or just one? – In: Plant evolution in Mediterranean climate zones, IXth IOPB Meeting, 16–19 May 2004, Valencia, Spain, p. 156. [poster]
- Marhold K., Perný M. & Lihová J. (2004): A new taxonomic treatment of some *Cardamine* taxa in the Balkan Peninsula. – In: XI OPTIMA Meeting / XI^{ème} Colloque d’ OPTIMA, Abstracts / Resumes, 5.–11. 9. 2004, Beograd, Serbia, p. 22. [oral presentation]
- Marhold K.: see Dvořáková H. et al.
- Marhold K.: see Hroudová Z. et al.
- Marhold K.: see Kolník M.
- Marhold K.: see Kučera J.
- Marhold K.: see Kučera J. et al.
- Marhold K.: see Lihová J.
- Marhold K.: see Perný M. et al.
- Marhold K.: see Šlovák M.
- Marhold K.: see Škorničková J. et al.
- Marková J. (2004): Catalogue of rust fungi in the Czech and Slovak Republics to be published. – In: 11th International Cereal Rusts and Powdery Mildews Conference, 22–27 August 2004, Norwich, England, p. A2.44. [see also: Cereal Rusts and Powdery Mildews Bulletin, www.crpmb.org/icrpmmc11/abstracts.htm] [poster]

- Marková J. (2005): Rzi (Uredinales) v Národních parcích ČR. – Mykol. Listy no. 94: 50. [oral presentation]
- Marková J.: see Hejná M.
- Marková J.: see Szabó L. et al.
- Mirrė V., Elven R., Stedje B., Suda J. & Brochmann C. (2005): Migration history and polyploidization in bipolar plants: the genus *Empetrum* (Crowberries). – In: Abstracts, XVII International Botanical Congress, 17–23 July 2005, Vienna, Austria, p. 361.
- Mrázek J. (2004): Sukcese dřevin na různých typech stanovišť v ČR. – In: Herben T., Hrouda L., Chytrý M., Marhold K., Münzbergová Z. & Prach K. [eds.]: „Doktorandské inspirace v botanice“, Konference České botanické společnosti, 20.–21. listopadu 2004, Praha, p. 64. [poster, in Czech]
- Mrnka L., Koukol O., Novák F., Gajdošová D., Havel J. & Vosátka M. (2006): Transformation of humic acids by forest litter fungi. – In: Book of Abstracts, 5th International Conference on Mycorrhiza, 23–27 July 2006, Granada, Spain, p. 204.
- Münzbergová Z. (2004): Factors limiting distribution of dry grassland species at different spatial scales. – In: 47th Annual Symposium, International Association of Vegetation Science, July 18–23, 2004, Hawaii, USA, p. 135. [oral presentation]
- Münzbergová Z. (2004): Long-term population growth rate in populations differing in size and genetic diversity. – In: Population dynamics in a changing landscape-persistence, dispersal or adaptation?, 17th Annual Conference of the Ecological Society of Germany, Switzerland and Austria, 19–23 May 2004, Regensburg, Germany, p. 9. [oral presentation]
- Münzbergová Z. (2004): Population growth rates of rare and common *Cirsium* species sharing the same habitat. – In: 24th Annual Midwest Ecology and Evolution Conference, March 5–7, 2004, Notre Dame, USA, p. 49. [oral presentation]
- Münzbergová Z. (2006): Effect of seed herbivory on population dynamics of two closely related species. – In: Plant Population Biology, Abstracts, 19th Annual Conference of the Section Plant Population Biology of the Ecological Society of Germany, Switzerland and Austria, 24–27 May 2006, Halle/Saale, Germany, p. 15. [oral presentation]
- Münzbergová Z. & Herben T. (2004): Relative importance of landscape changes, dispersal and changes in species demography for prospect of species. – In: Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie: Eco-complexity and dynamics of the cultural landscape, 34th Annual conference of the Ecological Society, September 13th–17th, 2004, Giesen, Germany, 34: 235. [oral presentation]
- Münzbergová Z., Vandvík V. & Goldberg D. (2004): Niche and dispersal processes affect rare and common species differentially. – In: Lessons of Lewis and Clark, Ecological Exploration of Inhabited Landscapes, 89th Annual Meeting of Ecological Society of America, August 1–6, 2004, Portland, Oregon, USA, p. 365. [oral presentation]
- Münzbergová Z.: see Bucharová A. et al.
- Münzbergová Z.: see Čiháková K.
- Münzbergová Z.: see Dostálek T.
- Münzbergová Z.: see Herben T. et al.
- Münzbergová Z.: see Pac I.
- Münzbergová Z.: see Plachá H. et al.
- Münzbergová Z.: see Raabová J.
- Münzbergová Z.: see Rothanzl J.
- Münzbergová Z.: see Šmídová A.
- Münzbergová Z.: see Tremlová K.
- Neustupa J. (2004): Geometric morphometrics – a promise of structuralistic morphology for the science of life. – In: Proc. Abstr. 4th Gatherings in Biosemiotics, July, 2004, Prague, Czech Republic, p. 18.
- Novák F., Hrabal R., Koukol O., Bartošová I. & Kalčík J. (2005): Transformation of organic phosphorus during plant litter decomposition. – In: Zaujec A. [ed.]: Book of Abstracts. International Scientific Conference “Humic Substances in Ecosystems 6”, 19–22. 6. 2005, Račkova dolina, Slovakia, p. 20.
- Nováková K., Suda J. & Chodová D. (2005): Ploidy level assessment of the Czech kochia (*Kochia scoparia* (L.) Schrad.) biotypes resistant to acetolactate synthase inhibitors and atrazine. – In: Proceedings of the 13th EWRS Symposium, 19–23 June 2005, Bari, p. 2.

- Ostry V., Skarkova J., Ruprich J., Prochazkova I. & Kubatova A. (2004): MYCOMON Five years the study duration (1999–2003). – In: Abstrakty, 23. kongres Československé společnosti mikrobiologické, 6.–9. 2004, Brno, Bull. Českosl. Společ. Mikrobiol., 45 (Suppl. A): 238. [poster]
- Ostry V., Skarkova J., Ruprich J., Prochazkova I. & Kubatova A. (2005): The Czech contribution to project WINE-OCHRA-RISK. – In: 27th Mycotoxin Workshop, Dortmund, Society for Mycotoxin Research, p. 11.
- Ostry V., Skarkova J., Ruprich J., Prochazkova I. & Kubatova A. (2005): The mycobiota of wine grapes in the Czech Republic in the year 2004. – In: International Workshop Ochratoxin A in grapes and wine: prevention and control, Abstracts, 20th–21st October 2005, Marsala, Sicily, Italy, p. 21.
- Pac I. & Münzbergová Z. (2006): Prioritization of vascular plants for conservation. – In: Plant Population Biology, Abstracts, 19th Annual Conference of the Section Plant Population Biology of the Ecological Society of Germany, Switzerland and Austria, 24–27 May 2006, Halle/Saale, Germany, p. 44. [oral presentation]
- Palice Z.: see Stančík D. et al.
- Peksa O. (2004): Výsledky lichenologického průzkumu Povydrí [Results of lichenological exploration of Povydrí]. – In: Dvořák L. & Šustr P. [eds.]: Aktuality šumavského výzkumu II, Sborník z konference, Srní 4.–7. 10. 2004, p. 112–115. [in Czech]
- Perný M., Hodálová I., Lihová J., Kolník M., Kučera J., Marhold K., Mártonfi P., Mereda P. & Mráz P. (2004): Database of chromosome counts of Pteridophytes and flowering plants of the Slovak Republic. – In: XI OPTIMA Meeting / XI^{ème} Colloque d'OPTIMA, Abstracts / Resumes, 5.–11. IX. 2004, Beograd, Serbia, p. 145. [poster]
- Petřík P. (2004): Jaké faktory ovlivňují rozšíření rostlin na krajinném měřítku? – In: Herben T., Hrouda L., Chytrý M., Marhold K., Münzbergová Z. & Prach K. [eds.]: „Doktorandské inspirace v botanice“, Konference České botanické společnosti, 20.–21. listopadu 2004, Praha, p. 50. [oral presentation, in Czech]
- Plachá H., Münzbergová Z., Rydlová J. & Vosátka M. (2006): Differences in arbuscular mycorrhizal colonization of an endangered plant, *Aster amellus*: results of genetic adaptation or plasticity. – In: Plant Population Biology, Abstracts, 19th Annual Conference of the Section Plant Population Biology of the Ecological Society of Germany, Switzerland and Austria, 24–27 May 2006, Halle/Saale, Germany, p. 47. [oral presentation]
- Plachá H., Münzbergová Z., Rydlová J. & Vosátka M. (2004): Importance of arbuscular mycorrhiza for local adaptations of endangered plants, *Aster amellus*. – In: Abstracts, “Exploring and Exploiting the Natural AMFungal Diversity in Stressed Soil-Plant Systems (From molecular techniques to biotechnological tools)”, October 21–23, 2004, Granada, Spain. [poster]
- Prášil K. (2005): Průzkum některých skupin lignikolních askomycetů v NP Šumava a Krkonoše. – Mykol. Listy no. 94: 48. [oral presentation] [in Czech]
- Prášil K., Kolařík M. & Kubátová A. (2006): Proč a jak studovat endofytické houby jilmu. – Mykol. Listy no. 97: 35–36. [oral presentation] [in Czech]
- Prášil K.: see Antonín V.
- Prášil K.: see Kubátová A. et al.
- Püschel D., Rydlová J., Janoušková M. & Vosátka M. (2005): Arbuscular mycorrhizae in non-mycotrophic plant species. – In: Abstracts, XVII International Botanical Congress, 17–23 July 2005, Vienna, Austria, p. 269.
- Püschel D., Rydlová J., Janoušková M., Fehrer J. & Vosátka M. (2005): Arbuscular mycorrhiza in primary succession on coal mine spoil banks. – In: Abstracts, XVII International Botanical Congress, 17–23 July 2005, Vienna, Austria, p. 377.
- Püschel D.: see Vohník M. et al.
- Raabová J. (2004): Lokální adaptace vzácných druhů *Aster amellus* L. a *Inula hirta* L. (Asteraceae) na stanoviště. – In: Herben T., Hrouda L., Chytrý M., Marhold K., Münzbergová Z. & Prach K. [eds.]: „Doktorandské inspirace v botanice“, Konference České botanické společnosti, 20.–21. listopadu 2004, Praha, p. 66. [poster, in Czech]
- Raabová J. (2006): Influence of mound-building ants on vegetation patterns. – In: Plant Population Biology, Abstracts, 19th Annual Conference of the Section Plant Population Biology of the Ecological Society of Germany, Switzerland and Austria, 24–27 May 2006, Halle/Saale, Germany, p. 84. [poster]

- Raabová J. & Münzbergová Z. (2004): Local adaptations of rare species *Aster amellus* L. and *Inula hirta* L. (Asteraceae). – In: Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie: Eco-complexity and dynamics of the cultural landscape, 34th Annual conference of the Ecological Society, September 13th–17th, 2004, Giesen, Germany, 34: 251. [poster]
- Raabová J. & Münzbergová Z. (2006): Is it possible to use indirect data on populations to predict the occurrence of outbreeding depression? – In: Book of Abstracts, 1st European Congress of Conservation Biology, 22–26 August 2006, Eger, Hungary, p. 63. [oral presentation]
- Rosenbaumová R. (2004): Význam zbytkové sexuality a haplparthenogeneze při formování genetické struktury populací agamického komplexu podrodu *Pilosella* rodu *Hieracium*. – In: Herben T., Hrouda L., Chytrý M., Marhold K., Münzbergová Z. & Prach K. [eds.]: „Doktorandské inspirace v botanice“, Konference České botanické společnosti, 20.–21. listopadu 2004, Praha, p. 29. [oral presentation, in Czech]
- Rothanzl J. (2004): Vliv herbivorie semen na populační dynamiku rostlin. – In: Herben T., Hrouda L., Chytrý M., Marhold K., Münzbergová Z. & Prach K. [eds.]: „Doktorandské inspirace v botanice“, Konference České botanické společnosti, 20.–21. listopadu 2004, Praha, p. 26. [oral presentation, in Czech]
- Rothanzl J. (2005): Genet structure of *Agrostis capillaris* in heterogeneous environments created by anthills of *Lasius flavus*. – In: Frouz J. [ed.]: Central European Workshop in Myrmecology, Programme & Book of Abstracts, 24–25th April 2005, České Budějovice, Czech Republic. [poster]
- Rothanzl J. (2005): Effect of predispersal seed predation on population dynamics of rare species from genus *Aster* and *Astragalus*. – In: Progress in Plant Population Biology 18th Annual Conference of the Section Plant Population Biology of the Ecological Society of Germany, Switzerland and Austria (GfÖ), 4–8 May 2005, Postdam, Germany, p. 84. [poster]
- Rothanzl J. & Herben T. (2006): Regional dynamics of monophagous predispersal seed herbivore *Coleophora linosyris* and its host plant *Aster linosyris* – inferred by spatially explicit modelling. – In: Plant Population Biology, Abstracts, 19th Annual Conference of the Section Plant Population Biology of the Ecological Society of Germany, Switzerland and Austria, 24–27 May 2006, Halle/Saale, Germany, p. 86. [poster]
- Rothanzl J. & Münzbergová Z. (2005): Effect of predispersal seed predation and population size on population dynamics of two species of genus *Aster*. – In: Abstracts, XVII International Botanical Congress, 17–23 July 2005, Vienna, Austria, p. 498. [poster]
- Srnadová V., Hřelová H. & Gryndler M. (2005): Utilization of fulvic and humic acid fractions of SOM by Soil Saprobic Microfungi. – In: Book of Abstracts, BioMicroWorld 2005, 12.–19. March 2005, Badajoz, Spain, p. 233.
- Sklenář P. (2004): Vegetation of Ecuadorian superpáramos: plant communities, distribution, ecology. – In: Axmacher J. C. & Gollan G. [eds.]: Program and Abstracts, 17th Annual Conference, Society for Tropical Ecology GTÖ, “Biodiversity and dynamics in tropical ecosystems”, 18.–20. 2. 2004, University of Bayreuth, Germany, p. 87. [oral presentation]
- Sklenář P. (2006): Caryophyllaceae of Ecuador: taxonomy, species diversity and distribution – In: 11th Nordic Meeting on Neotropical Botany, August 10–12, 2006, Aarhus, Denmark. [oral presentation]
- Sklenář P. & Balslev H. (2006): Geographic flora elements in the Ecuadorian Superpáramo. – In: 11th Nordic Meeting on Neotropical Botany, August 10–12, 2006, Aarhus, Denmark. [poster]
- Sklenář P., Kovář P., Soldán Z., Stančík D., Palice Z. & Kulíšek P. (2004): Primary succession of páramo vegetation on Volcán Cotopaxi (Ecuador): Patterns of diversity at different sampling scales. – In: Abstract Proceedings, 47 Annual Symposium, IAVS, “Landscape change and ecosystem disturbance: Islands and continents”, July 18–23, 2004, Kailua-Kona, Hawaii, USA, p. 170. [poster]
- Sklenář P.: see Stančík D. et al.
- Slezáková L., Kubátová A. & Kocourek F. (2006): Toxigenic micromycetes and their mycotoxins associated with transgenic Bt-maize and nontransgenic hybrids of maize. – In: Abstract Book, 8th Conference of the European Foundation for Plant Pathology and British Society for Plant Pathology, Presidential Meeting 2006, 13th–17th August 2006, KVL, Frederiksberg, Denmark, p. 45.
- Slovák M. & Marhold K. (2004): Taxonomy of *Picris hieracioides* (Compositae). – In: XI OPTIMA Meeting / XI^{ème} Colloque d' OPTIMA, Abstracts / Resumes, 5.–11. IX. 2004, Beograd, Serbia, p. 88. [poster]

- Slovák M. & Marhold K. (2005): Morphometric evaluation of infraspecific variability of *Picris hieracioides* (Compositae) in Europe. – In: Abstracts, XVII International Botanical Congress, 17–23 July 2005, Vienna, Austria, Europe, p. 407.
- Soldán Z.: see Sklenář P. et al.
- Soldán Z.: see Stančík D. et al.
- Stančík D. (2004): „Mé studium mikromorfologických znaků, význam pro studium taxonomie rodu *Festuca* L.“ – In: Herben T., Hrouda L., Chytrý M., Marhold K., Münzbergová Z. & Prach K. [eds.]: „Doktorandské inspirace v botanice“, Konference České botanické společnosti, 20.–21. listopadu 2004, Praha, p. 69. [poster, in Czech]
- Stančík D., Sklenář P., Kovář P., Soldán Z., Palice Z. & Kulíšek P. (2004): Causes and dynamics of the tropical mountain grasslands erosion – Volcán Chimborazo (Ecuador): Case study. – In: Abstracts Proceedings, 47 Annual Symposium, IAVS, “Landscape change and ecosystem disturbance: Islands and continents”, July 18–23, 2004, Kailua-Kona, Hawaii, USA, p. 176. [poster]
- Stančík D.: see Sklenář P. et al.
- Suda J. (2005): Does insular environment affect genome size? An evidence from Macaronesian flora. – In: Abstracts, XVII International Botanical Congress, 17–23 July 2005, Vienna, Austria, p. 29.
- Suda J., Krahulcová A. & Trávníček P. (2005): Využití průtokové cytometrie v biosystematické a ekologické rostině [Flow cytometry in plant biosystematics and ecology]. – In: Analytická cytometrie III. Konference se zahraniční účastí, 21.–25. 6. 2005, Červenohorské sedlo, Czech Republic, p. 52–53. [in Czech]
- Suda J., Trávníček P. & Krahulcová A. (2006): Applications of flow cytometry in plant biosystematics, ecology and population biology. – 16th Annual Conference of the Deutsche Gesellschaft für Zytometrie, 18.–21. 10. 2006, Leipzig, Germany.
- Suda J.: see Alsos I. G. et al.
- Suda J.: see Bureš P. et al.
- Suda J.: see Kubátová B. et al.
- Suda J.: see Mirrě V. et al.
- Suda J.: see Nováková K. et al.
- Suda J.: see Štěpánek J.
- Suda J.: see Trávníček P.
- Suchara I. & Sucharová J. (2005): Total nitrogen content in bryophytes and bulk atmospheric deposition levels of nitrogen forms in the Czech republic. – In: Hůnová I., Ostatnická J., Dostálová Z. & Navrátil T. [eds.]: Acid Rain 2005, 7th International Conference on Acid Deposition, Conference Abstract, June 12–17, 2005, Prague, Czech Republic, p. 131.
- Suchara I. & Sucharová J. (2006): Distribution of current and long-term deposition loads of Hg modified by the flood in 2002 around the Spolana chemical plant at Neratovice, Czech Republic. – In: Book of Abstracts, BioMAP, 4th International Workshop on Biomonitoring of Atmospheric Pollution, September 17–21, 2006, Crete, Greece, p. 33.
- Suchara I.: see Sucharová J.
- Sucharová J. & Suchara I. (2005): Distribution of mercury contamination levels around the Spolana chemical works as indicated through moss and humus analyses. – In: Hůnová I., Ostatnická J., Dostálová Z. & Navrátil T. [eds.]: Acid Rain 2005, 7th International Conference on Acid Deposition, Conference Abstract, June 12–17, 2005, Prague, Czech Republic, p. 192.
- Szabó L., Anikster Y. & Marková J. (2004): *Puccinia recondita*, leaf rust of cereal and grasses: Who's who? – In: Abstracts of Special Session Presentations, 2004 APS Annual Meeting, July 31 – August 4, Anaheim, CA. – Phytopathology 94/6 (Suppl.): S125. [oral presentation]
- Szabó L., Marková J., Eilam T., Mannisterski J. & Yehuda P. B. (2004): In search of the correct name for leaf rust of cultivated wheat. – In: 11th International Cereal Rusts and Powdery Mildews Conference, 22–27 August 2004, Norwich, England, p. A1.51.
- [see also: Cereal Rusts and Powdery Mildews Bulletin: www.crpmb.org/icrprmc11/abstracts.htm] [poster]
- Škorníčková J., Šída O., Fér T., Sabu M. & Marhold K. (2005): Taxonomic studies in Indian *Curcuma* L.: what causes such confusion in the genus? – In: Abstracts, XVII International Botanical Congress, 17–23 July 2005, Vienna, Austria, Europe, p. 395. [poster]

- Šmídová A. & Münzbergová Z. (2006): Study of factors influencing dynamics of an endangered plant species, *Ligularia sibirica*. – In: Plant Population Biology, Abstracts, 19th Annual Conference of the Section Plant Population Biology of the Ecological Society of Germany, Switzerland and Austria, 24–27 May 2006, Halle/Saale, Germany, p. 90. [poster]
- Štefánek M. (2004): Biologie a rozšíření vybraných vzácných druhů plevelů svazu Caucalidion v ČR. – In: Herben T., Hrouda L., Chytrý M., Marhold K., Münzbergová Z. & Prach K. [eds.]: „Doktorandské inspirace v botanice“, Konference České botanické společnosti, 20.–21. listopadu 2004, Praha, p. 72. [poster, in Czech]
- Štěpánek J., Chrtek J. jun., Hadinec J., Kirschner J., Kroupa J. K., Šída O., Skočdopolová B., Suda J., Sutoř K. & Trísková P. (2005): Digital databasing of type collections from Czech herbaria. – In: Abstracts, XVII International Botanical Congress, 17–23 July 2005, Vienna, Austria, Europe, p. 353.
- Štěpánek J.: see Dvořáková H. et al.
- Štěpánek J.: see Hoták Z. et al.
- Trávníček P. & Suda J. (2005): Genome size estimation in herbarium vouchers by DAPI flow cytometry. – In: Abstracts, XVII International Botanical Congress, 17–23 July 2005, Vienna, Austria, Europe, p. 341–342.
- Trávníček P.: see Suda J. et al.
- Tremlová K. & Münzbergová Z. (2006): Importance of species traits for species distribution in fragmented landscapes. – In: Book of Abstracts, 1st European Congress of Conservation Biology, 22–26 August 2006, Eger, Hungary, p. 82. [oral presentation]
- Tůmová M. (2005): Lignikolní pyrenomycety a jejich anamorfy vybraných lokalit NP České Švýcarsko. – Mykol. Listy no. 94: 46–47. [in Czech]
- Váňová M. & Kubátová A. (2004): CCF – Culture Collection of Fungi, Prague in 2004. – In: Abstrakty, 23. kongres Československé společnosti mikrobiologické, Brno, 6.–9. 9. 2004, Bull. Českosl. Společ. Mikrobiol., 45 (Suppl. A): 297. [poster]
- Váňová M.: see Kubátová A.
- Váňová M.: see Kubátová A. et al.
- Vazačová K. & Münzbergová Z. (2005): The importance of spatial and temporal variability and plant individual history for the population biology of the species of *Polygonatum*. – In: Progress in Plant Population Biology, 18th Annual Conference of the Section Plant Population Biology of the Ecological Society of Germany, Switzerland and Austria (GfÖ), 4–8 May 2005, Postdam, Germany, p. 96.
- Vohník M., Kolarik M., Fendrych M., Albrechtová J. & Vosátka M. (2005): Do soil protozoa directly interact with ericoid mycorrhizal fungi? – In: Proc. Managing Arbuscular Mycorrhizal Fungi for Improving Soil Quality and Plant Health in Agriculture, COST 8.38, 2–4 June 2005, Dijon, France. [poster]
- Vohník M., Püschel D., Rydlová J., Janoušková M. & Vosátka M. (2005): Mycorrhiza technology for increase of sustainability and yield optimization in agriculture, horticulture and forestry. – In: Book of Abstracts, BioMicroWorld 2005, 14.–18. 3. 2005, Badajoz, Spain, p. 358.
- Wagnerová M. (2004): Vztah mezi genetickou diverzitou, opylovači a reprodukčními parametry invazního druhu *Mimulus guttatus* v ČR. – In: Herben T., Hrouda L., Chytrý M., Marhold K., Münzbergová Z. & Prach K. [eds.]: „Doktorandské inspirace v botanice“, Konference České botanické společnosti, 20.–21. listopadu 2004, Praha, p. 74. [poster, in Czech]
- Wagnerová M. & Chrtek J. (2006): Plant-pollinator interactions in an introduced species *Mimulus guttatus*. – In: Plant Population Biology, Abstracts, 19th Annual Conference of the Section Plant Population Biology of the Ecological Society of Germany, Switzerland and Austria, 24–27 May 2006, Halle/Saale, Germany, p. 97. [poster]
- Zelený L. (2004): Literární check list rodu *Lepiota* na území ČR. – In: Herben T., Hrouda L., Chytrý M., Marhold K., Münzbergová Z. & Prach K. [eds.]: „Doktorandské inspirace v botanice“, Konference České botanické společnosti, 20.–21. listopadu 2004, Praha, p. 9. [oral presentation, in Czech]

POPULARIZATION ARTICLES

- Bucharová A. (2004): Fenomén jménem invaze. – Arnika – Přírodou a historií Karlovarského kraje 3: 7–11. [in Czech]
- Bucharová A. (2004): Staré herbáře v Městském Muzeu v Mariánských Lázních. – Arnika – Přírodou a historií Karlovarského kraje 3: 24–26. [in Czech]
- Bucharová A. (2004): Neznámá lesní rašeliniště ve Slavkovském lese. – Arnika – Přírodou a historií Karlovarského kraje 2: 14–16. [in Czech]
- Bucharová A. (2004): Vegetace CHKO Slavkovský les. – Arnika – Přírodou a historií Karlovarského kraje 2: 4–10. [in Czech]
- Dostálek T. (2006): Má včelník rakouský šanci na přežití i ve 21. století? [Can *Dracocephalum austriacum* survive in the 21st century?]. – Živa 3: 111–112. [in Czech]
- Hadíneck J.: see Lustyk P. et al.
- Hadíneck J.: see Špryňar P. et al.
- Chrtěk J., Suda J., Krahulec F. & Krahulcová A. (2004): Chlupáčky včera, dnes a zítra. – Živa [spec. issue]: 14–16. [in Czech]
- Kolařík M. (2005): O houbách na kůrovcích a jejich studiu v terénu. – Bull. Čs. Mikrobiol. Společ. 46: 109–114. [in Czech]
- Koukol O. (2006): Kompetice hub v labyrintu lesního opadu [Fungi competition in forest litter]. – Živa 54(4): 153–154. [in Czech]
- Kovář P. (2004): Dokážeme připravit biology pro 21. století? – Živa [spec. issue]: 1. [in Czech]
- Kovář P. (2004): Hovoříme o Ekofilmu. – Živa 52(6): LXXVI–LXXVII. [in Czech]
- Kovář P. (2004): Mont Ventoux: ostrovní křižovatka přírody v levandulovém kraji [Mount Ventoux – an island natural crossing in lavender country]. – Živa 52(4): 185–187. [in Czech]
- Kovář P. (2004 and 2006): Oheň – strůjce života v krajině? Příklad australských savan. – Živa [spec. issue]: 15–17. [in Czech]
- Kovář P. (2004): Před námi Evropa! (Co je v sázce u vysokých škol v EU). – Živa 52(1): 2–4. [in Czech]
- Kovář P. (2005): Deštný les nejen v tropech? (překvapení kanadské lesní ekozóny) [Rain forest – not only in the tropics?]. – Živa 53(6): 260–261. [in Czech]
- Kovář P. (2005): K čemu jsou rostlinám dobré koleje a nádraží [How railways and railway stations help plants]. – Živa 53(1): 13–15. [in Czech]
- Kovář P. (2005): Skalnaté hory od úpatí po hřebeny [Rocky Mountains from the foothills to the ridges]. – Živa 53(3): 119–120. [in Czech]
- Kovář P. (2006): Aljaška v pohybu. Posun severského zónálního ekotonu. – Živa 54(6): 262–263. [in Czech]
- Kovář P. (2006): Časopisecký faktor dopadu. – Živa 54(3): XXXIV. [in Czech]
- Kovář P. (2006): Diskusní příspěvek – k historii oboru ekologie krajiny v ČR. – Bull. CZ-IALE 7(2): 1–3.
- Kovář P. (2005): Prof. RNDr. Václav Pačes, DrSc. – nový předseda Akademie věd ČR. – Živa 53(2): XVII. [in Czech]
- Kovář P. (2006): Jsem jedním z pamětníků prvních krůčků Ekofilmu (interview V. Duškové). – In: Ekofilm 2006 (9.–15. 10. 2006), Příloha Českobudějovických a Českokrumlovských listů, 6/29. 9. 2006, ed. MŽP ČR and Auvieux, s. r. o. Kovář P. (2005): Prof. RNDr. Václav Pačes, DrSc. – nový předseda Akademie věd ČR. – Živa 53(2): XVII. [in Czech]
- Kovář P. (2006): Ochrana zkušenosti s biologickou rozmanitostí. – Živa [Spec. issue]: 1. [in Czech]
- Kovář P. (2006): Publikuj nebo zhyň. – Živa 54(3): XXXIII. [in Czech]
- Kovář P. (2006): Slovo k návštěvníkům Ekofilmu 2006. – In: Katalog filmů, Ekofilm 9.–15. 10. 2006, České Budějovice/Český Krumlov. [in Czech]
- Kovář P. (2006): Šance pro firmy i studenty. Téměř rok fungující projekt Přírodovědecké fakulty UK s názvem CareerMarket začíná nést ovoce (interview L. Popely). – Podnikatel 10(2): 19. [in Czech]
- Kovář P. (2006): Veřejná panelová diskuse o stavu ekologie krajiny v České republice. Diskusní příspěvek. – Bull. CZ-IALE 7(4): 4–5. [in Czech]
- Kovář P. (2006): Životně důležitá podpora pro biologii. – Živa 54(1): I. [in Czech]

- Kovář P.: see Lustyk P. et al.
- Kubíková J. (2005): La Palma, perla Kanárských ostrovů [La Palma – Treasure of the Canary Islands]. – *Živa* 53(2): 70–72. [in Czech]
- Kubíková J. (2006): Květena Českého krasu. Scénář výstavy v Muzeu Beroun, květen–červenec 2006. – 13 p. [in Czech]
- Kubíková J. (2006): Naučná stezka Roztocký háj – Tiché údolí. Texty na panely v terénu. – 11 p. [in Czech]
- Kubíková J. (2006): Za přírodou do Dolního Saska [Nature of Lower Saxony]. – *Živa* 54(3): 118–120. [in Czech]
- Loskotová E. & Holá E. (2006): Zelená krása v kotlině Křemelné. – *Šumava* 11/3: 11–12. [in Czech]
- Lustyk P., Hadinec J. & Kovář P. (2005): Podivuhodné příběhy rostlin: hladýš andělikový na Svitavsku [Extraordinary plant stories]. – *Živa* 53(2): 63–64. [in Czech]
- Marková J. (2006): Rzi a sněti, houby podobné a přesto vzdálené. – *Vesmír* 85/10: 596–599.
- Neustupa J. (2004): Evoluce podle Margulisové. – *Ekolist* 14(7): 14–15. [in Czech]
- Neustupa J. (2004): Krásivky – mikroskopické skvosty našich vod [Desmidiáles – Microscopic treasures of our waters and wetlands]. – *Živa* 52(1): 12–14. [in Czech]
- Neustupa J. (2004): Mlžné tropické lesy. – *Lidé a Země* 53(8): 76–79. [in Czech]
- Neustupa J. (2004): Oprava, správa a ochrana přírody. – *Ekolist* 14(8–9): 8–10. [in Czech]
- Neustupa J. (2005): Expedice Titiwangsa. – *Lidé a Země* 55(6): 85–90. [in Czech]
- Neustupa J. (2006): Co je to geometrická morfometrika aneb morfologie znovu na scéně [What is geometric morphometry? – or renaissance of morphology]. – *Živa* 54(2): 54–56. [in Czech]
- Neustupa J. (2006): Nové informace o kvalitě české přírodovědy. – *Živa* 54(1): 14. [in Czech]
- Neustupa J. (2006): Strana zelených jako „noví lidovci“ české politiky. – *Britské Listy* 13. 2. 2006. [in Czech]
- Neustupa J. (2006): Zelení po volbách. – *Britské Listy* 6. 6. 2006. [in Czech]
- Neustupa J. & Stejskal J. (2004): Lesy z Pána prstenů. – *Ekolist* 14(3): 6–7. [in Czech]
- Neustupa J.: see Stíbrál K.
- Neustupa J.: see Stíbrál K. et al.
- Nováková S. (2004): Za řasami do Laponska [In search of algae in Lapland]. – *Živa* 52(6): 249–250. [in Czech]
- Palice Z. & Halda J. P. (2005): Neviditelný svět mikrolišejníků [Invisible world of micro-lichens]. – *Živa* 53(2): 57–59. [in Czech]
- Pelc M., Soldán Z., Chlebek P. & Brtníková J. (2004): Lišejníky a mechorosty okolí Mariánských Lázní, CHKO Slavkovský les. – CD. [in Czech]
- Peksa O.: see Svoboda D.
- Rosenbaumová R. & Suda J. (2005): Pitulníky: botanická tajenka a její (roz)luštění [Yellow Archangels: how to untangle a taxonomic puzzle]. – *Živa* 53(6): 253–255. [in Czech]
- Skalická A. (2004): Rozeznáte od sebe čilimník, kručinku a jim příbuzné rody? [Can you distinguish *Cytisus*, *Genista* and other related genera?]. – *Živa* 52(2): 112–113. [in Czech]
- Soldán Z. (2004): Tajemství mechorostů: Siličná tělíska (“Hic sunt leones”) [Secret of bryophytes. Oil bodies (“Hic sunt leones”)]. – *Živa* 52(2): 57–58. [in Czech]
- Soldán Z.: see Pelc M. et al.
- Stančík D. (2005): Květy „země lidojedů“. I. Diverzita a původ bioty Papuy-Nové Guineje [Flowers of the “Man-eater” Country. I. Diversity and origin of the Papua New Guinea biota]. – *Živa* 53(1): 16–18. [in Czech]
- Stančík D. (2005): Květy „země lidojedů“. II. Mangrove a pobřežní bažiny [Flowers of the “Man-eater” Country. II. Mangrove and coastal wetlands]. – *Živa* 53(2): 65–68. [in Czech]
- Stančík D. (2005): Květy „země lidojedů“. III. Deštný les a další vegetace nížin [Flowers of the “Man-eater” Country. III. Rain forest and vegetation of lowlands]. – *Živa* 53(3): 114–117. [in Czech]
- Stančík D. (2005): Květy „země lidojedů“. IV. Horský mlžný les [Flowers of the “Man-eater” Country. IV. Cloud forest]. – *Živa* 53(4): 159–162. [in Czech]
- Stančík D. (2005): Květy „země lidojedů“. V. Alpínské pásmo [Flowers of the “Man-eater” Country. V. Alpine zone]. – *Živa* 53(5): 210–213. [in Czech]
- Stančík D. (2005): Květy „země lidojedů“. VI. „Lidojedi“ a rostliny [Flowers of the “Man-eater” Country. VI. “Man-eaters” and plants]. – *Živa* 53(6): 262–264. [in Czech]

- Stibral K., Komárek S. & Neustupa J. (2004): Přírodní estetika Josefa Velenovského. – *Estetika* 40: 117–126. [in Czech]
- Stibral K. & Neustupa J. (2004): Kosmopolitní Melaka. – *Lidé a Země* 53(1): 32–35. [in Czech]
- Suda J. (2004): Za kvetoucími kvosty podzimního Peloponésu [Flowering treasure of autumn Peloponnesus]. – *Živa* 52(5): 213–216. [in Czech]
- Suda J. (2005): Co se skrývá za rostlinnou průtokovou cytometrií? [What does the plant flow cytometry mean?]. – *Živa* 53(1): 46–48. [in Czech]
- Suda J. (2006): Nebojte se biosystematiky. – *Živa* 54/1: V–VI. [in Czech]
- Suda J.: see Chrtěk J. et al.
- Suda J.: see Rosenbaumová R.
- Suda J.: see Vít P.
- Suchara I. & Sucharová J. (2005): Mechový archiv. Suchozemské mechy zaznamenávají atmosférický spad prvků. – *Vesmír* 84: 598–602. [in Czech]
- Svoboda D. (2004): Český kras – stanovení úrovně znečištění prostředí pomocí lišejníků [Determination of environmental pollution by means of lichens in the Bohemian Karst]. – *Živa* 52(2): 109–111. [in Czech]
- Svoboda D. & Peksa O. (2006): Lišejníky. – In: Dudák V. [ed.], *Novohradské hory a novohradské podhůří* (Příroda, lidé, země), p. 151–156. Baset, Praha. [in Czech]
- Špryňar P., Navrátilová Z., Sádlo J. & Hadinec J. (2004): Komule Davidova (*Buddleja davidii*) – zplaňující a šířící se druh květeny Prahy a okolí. – *Muzeum a Současnost, Ser. Natur.* 19: 61–65. [in Czech]
- Štěpánek J. (2005): Herbářové sbírky. – In: Hlatká K. [ed.]: *Rozhovory s přírodovědci*, p. 107–110. Přírodovědecká fakulta UK, Praha. [in Czech]
- Vít P. & Suda J. (2006): Endemické jeřáby – perly mezi českými dřevinami [Endemic *Sorbus* trees – jewels among our woody species]. – *Živa* 54/6: 251–255. [in Czech]

BIOGRAPHIES, BIBLIOGRAPHIES AND NEWS FROM SCIENTIFIC COMMUNITY

- Antonín V., Kolařík M. & Vašutová M. (2005): XVII Mezinárodní botanický kongres ve Vídni. – *Mykol. Listy* no. 94: 27. [in Czech]
- Hadinec J.: see Rejmánek M.
- Jeník J. (2004): Rudolf Mikyška: velká osobnost české a slovenské geobotaniky. – *Zpr. Čes. Bot. Společ.* 39: 155–158. [in Czech]
- Jeník J. (2005): In memoriam Lenka Papáčková-Soukupová, * 4. 5. 1954, † 3. 6. 2005. – *Silva Gabreta* 11/2–3: 135–138. [in Czech]
- Jeník J. (2005): Skon Lenky Papáčkové. – *Živa* 53(5): LIX. [in Czech]
- Jeník J. (2006): František Josef Gerstner: génius spojený s Krkonošemi. – *Krkonoše, Jizerské hory* 39(9): 49. [in Czech]
- Jeník J. (2006): Osobnost profesora Karla Domina. – In: Koreň M. [ed.], *Odkaz profesora Karla Domina. Zborník referátov z medzinárodnej konferencie pri príležitosti 80. výročia zverejnenia „Projektu prírodného parku tatranského“*, 26.–27. října 2006, Tatranská Lomnica, p. 5–7. [in Czech]
- Kalina T. (2005): Doc. RNDr. Jiří Popovský, CSc., sedmdesátník. – *Czech Phycol.* 5: 123–125. [in Czech]
- Kolařík M. (2006): Novinky z Cairns [The news from Cairns]. – *Bull. Čs. Mikrobiol. Společ.* 47: 197–201. [in Czech]
- Kolařík M.: see Antonín V. et al.
- Kovář P. (2004): 120 let od narození zakladatele curyšsko-montpelliérské školy fytoecologie. – *Živa* 52(6): LXXV. [in Czech]
- Kovář P. (2004): Botanik prof. Karel Domin (* 4. 5. 1882 v Kutné Hoře, † 10. 6. 1953 v Praze). – *Živa* 52(1): III–IV. [in Czech]
- Kovář P. (2004): 120 let od narození zakladatele curyšsko-montpelliérské školy fytoecologie. – *Živa* 52(6): LXXV. [in Czech]

- Kovář P. (2005): Bohuslav Blažek – sociální ekolog a metodolog vědy. – *Živa* 53(1): V. [in Czech]
- Kovář P. (2005): Prof. RNDr. Václav Pačes, DrSc. – nový předseda Akademie věd ČR. – *Živa* 53(2): XVII. [in Czech]
- Kovář P. (2005): Za botanikem Františkem Procházkou. – *Živa* 53(2): XX–XXI. [in Czech]
- Kovář P. (2006): Šedesát let pražské univerzitní geobotaniky (1945–2005). – *Zpr. Čes. Bot. Společ.* 41: 331–336. [in Czech]
- Kovář P.: see Rejmánek M. et al.
- Kubátová A. [ed.] (2004): Bibliography of the Department of Botany, Faculty of Science, Charles University, Prague, for the period 2001–2003. – *Novit. Bot. Univ. Carol.* 17/2003: 25–54.
- Kubátová A. (2004): To the 80th birthday of Olga Fassatiová. – *Czech Mycol.* 56(3–4): 179–183.
- Kubíková J. (2004): Laudatio k životnímu jubileu Zdeny Neuhäuslové. – *Živa* 52(2): XVII–XVIII. [in Czech]
- Kučera J. & Soldán Z. [eds.] (2004): Nová bryologická literatura [New bryological literature]. – *Bryonora* no. 34: 41–60. [in Czech]
- Palice Z. (2006): Nová lichenologická literatura XV. [New lichenological literature XV.]. – *Bryonora* no. 37: 56–64. [in Czech]
- Rejmánek M., Kovář P., Krahulec F. & Hadinec J. (2004): Emil Hadač (1914–2003) – botanik, ekolog a člověk. – *Preslia* 76(3): 195–206. [in Czech]
- Soldán Z. [ed.] (2004): Česká a slovenská bryologická bibliografie XVI. [Czech and Slovak bryological bibliographie XVI.]. – *Bryonora* no. 33: 47–49. [in Czech]
- Soldán Z. [ed.] (2005): Česká a slovenská bryologická bibliografie XVII. [Czech and Slovak bryological bibliographie XVII.]. – *Bryonora* no. 35: 48–51. [in Czech]
- Soldán Z.: see Kučera J.
- Suda J. (2005): XVII. mezinárodní botanický kongres ve Vídni [XVII International Botanical Congress, Vienna]. – *Živa* 53(5): LVIII. [in Czech]
- Štěpánek J. (2005): RNDr. Bohumil Slavík, CSc. (14. 1. 1935–13. 1. 2004). – *Preslia* 77: 137–140. [in Czech]
- Váňa J. (2004): Riclef Grolle (8. 8. 1934–12. 6. 2004). – *Bryonora* no. 34: 34–36. [in Czech]
- Váňa J. (2005): Heléne Bischler-Causse (1932–2005). – *Bryonora* no. 35: 41–42. [in Czech]
- Váňa J. (2005): Konstant Vandenberghen (21. 5. 1914–5. 11. 2004). – *Bryonora* no. 31: 41. [in Czech]
- Váňa J. (2006): Susanne Jovet-Ast (1914–2006). – *Bryonora* no. 37: 29. [in Czech]

REVIEWS

- Hrouda L. (2004): [Rec.] Mertz P.: Pflanzenwelt Mitteleuropas und der Alpen. Handbuch und Atlas der Pflanzengesellschaften. Nikol Verlagsgesellschaft, Hamburg 2002. – *Preslia* 76(4): 312.
- Hrouda L. (2004): [Rec.] Schönfelder I. & Schönfelder P.: Kosmos Atlas Mittelmeer und Kanarenflora. Fanckh-Kosmos Verlag, Stuttgart 2002. – *Preslia* 76(3): 254.
- Kovář P. (2004): [Rec.] Ekologie krajiny v literatuře po r. 2000 – I. Teorie a empirie. – *Preslia* 76(3): 243–244. [review of 5 books, in Czech]
- Kovář P. (2004): [Rec.] Ekologie krajiny v literatuře po r. 2000 – II. Akce a aplikace. – *Preslia* 76(3): 278. [review of 6 books, in Czech]
- Kovář P. (2004): [Rec.] L. R. Walker & R. del Moral: Primary Succession and Ecosystem Rehabilitation. Cambridge University Press, Cambridge 2003. – *Folia Geobot.* 39(3): 330–331.
- Kovář P. (2006): Když o ekologii mluví ekonom Stern (Stern N.: Review on the economics of climate change, 2006). – *Týden* 13(51–52): 95. [in Czech]
- Kovář P. (2006): Klima v politice a ve filmu. Al Gore a osvěta po americku (Guggenheim D., An inconvenient truth, 2006). – *A2 Kulturní týdeník*: 48/2006: 24. [in Czech]
- Kovář P. (2006): Obrat v ekologii glóbu: téma pro umění a politiku? Filmová pravda jak nepřijemná, tak nepohodlná. (Guggenheim D., An inconvenient truth, 2006). – *Dokořán, Bulletin Obce spisovatelů*, 40/2006: 28–30. [in Czech]

- Kovář P. (2006): Planetární ekologie coby kumšt v politice (Guggenheim D., An inconvenient truth, 2006). – Týden 13(47): 77. [in Czech]
- Kubátová A. (2004): [Rec.] S. E. Lindow, E. I. Hecht-Poinar and V. J. Elliott (Eds.): Phyllosphere Microbiology. American Phytopathological Society Press, St. Paul, Minnesota 2002. – Czech Mycol. 56(1–2): 174.
- Němcová Y. (2006): [Rec.] J. Kristiansen J. and G. Cronberg (Eds.): Chrysophytes: Past and Present; CHRYS 2004. Nova Hedwigia Beihefte 128. J. Cramer, Berlin, Stuttgart 2005. – Algol. Stud. 121: 138.
- Sklenář P. (2004): [Rec.] J. A. Steyermark, P. E. Berry, K. Yatskiyevych & B. K. Holst [general editors]: Flora of the Venezuelan Guayana. Volume 7. Myrtaceae – Plumbaginaceae. Missouri Botanical Garden Press, St. Luis 2003. – Folia Geobot. 39(3): 330.
- Sklenář P. (2004): [Rec.] Mori S. A., Cremers G., Gracie C. A., de Granville J.-J., Heald S. V., Hoff M. & Mitchell J. D.: Guide to the Vascular Plants of Central French Guiana. Part 2. Dicotyledons. Memoirs of the New York Botanical Garden, Vol. 76, Part 2, The New York Botanical Garden Press, New York 2002. – Preslia 76(2): 162.
- Sklenář P. (2006): [Rec.] Susan L. Woodward: Biomes of Earth: Terrestrial, Aquatic, and Human-Dominated. Greenwood Press, Westport 2003. – Folia Geobot. 41(2): 240.
- Stančík D. (2004): [Rec.] J. P. Lebrun & A. L. Stork: Tropical African Flowering Plants. Ecology and Distribution. Vol. 1. – Annonaceae – Balanitaceae. Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève, Chambesy 2003. – Folia Geobot. 39(3): 332–333.
- Stančík D. (2005): [Rec.] N. Smith, S. A. Mori, A. Henderson, D. W. Stevenson & S. V. Heald (eds.): Flowering Plants of the Neotropics. NYGB & Princeton University Press, Princeton 2004. – Folia Geobot. 40(1): 106–107.
- Váňa J. (2004): [Rec.] Ignatov M. S. & Ignatova E. A.: Flora mchov sredněj časti evropejskoj Rossii. Tom 1. Sphagnaceae – Hedwigiaceae. Scientific Press Ltd., Moskva 2003. – Bryonora no. 34: 36–38.
- Váňa J. (2004): [Rec.] Ochyra R., Żarnowiec J. & Bednarek-Ochyra H.: Census Catalogue of Polish Mosses. In: Biodiversity of Poland 3, Kraków 2003. – Bryonora no. 33: 42–44.
- Váňa J. (2006): [Rec.] Casas C., Brugués M. & Cros R. M.: Flora des briòfits dels països Catalans II. Hepàtiques i Antocerotes. Institut d'Estudis catalans, Barcelona 2004. – Bryonora no. 37: 42–43.
- Váňa J. (2006): [Rec.] Rykovskij G. F. & Maslovskij O. M.: Flora Belarusi. Mochoobraznyje. Tom I. Andreaeopsida – Bryopsida. Technalohija, Minsk 2004. – Bryonora no. 37: 43–44.
- Váňa J. (2006): [Rec.] Nebel M. & Philipp G. [eds.]: Die Moose Baden-Württembergs. Band 3: Spezieller Teil (Bryophyta: Sphagnopsida, Marchantiophyta, Anthocerotophyta). Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart 2005. – Bryonora no. 38: 59–60.
- Váňa J. (2006): [Rec.] Hallingbäck T., Lönnell N., Weibull H., Hedenäs L. & von Knorring P.: Nationalnyckeln till Sveriges flora och fauna. Bladmossor: Sköldmossor – blåmossor. Bryophyta: *Buxbaumia* – *Leucobryum*. – ArtDatabanken, SLU, Uppsala 2006. – Bryonora no. 38: 60–61.
- Váňa J. (2006): [Rec.] Szweykowski J.: An Annotated Checklist of Polish Liverworts and Hornworts. – In: Mirek Z. [ed.], Biodiversity of Poland, vol. 4: 1–114, W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków 2006. – Bryonora no. 38: 62.
- Vojta J. (2004): [Rec.] K. Prach, D. Pithart, T. Francírková [eds.]: Ekologické funkce a hospodaření v říčních nivách. BŮ AV ČR Třeboň 2003. – Živa 52(2): XVII–XVIII. [in Czech]

POSTGRADUATE THESES (Manuscripts, in brackets call no.
in the library of the Department of Botany)

- Březina S. (2006): Acquisition of belowground resources by plants in unproductive grasslands (a view from an ecological perspective). – 87 p. [sign. KP 123]
- Buryová B. (2004): Morphological and genetic variation in selected species of the genus *Philonotis* (Bartramiaceae, Bryopsida). – 86 p. + append. [sign. KP 117]
- Dostál P. (2005): Ant-generated environmental heterogeneity in temperata grasslands: effect on vegetation pattern and plant (meta)population dynamics. – 130 p. [sign. KP 120]

- Mácová M. (2006): Environmental signals in tree rings of *Pinus sylvestris* L. and *Pinus strobus* L. in the Czech Republic. – 61 p. [sign. KP 124]
- Münzbergová Z. (2004): Population and metapopulation biology of perennial plants in fragmented grasslands. – 192 p. [sign. KP 112]
- Odstrčilová-Nováková S. (2005): Algal flora of the arctic-alpine tundra in the Krkonoše Mts. – 87 p. [sign. KP 125]
- Palice Z. (2004): Mikrolišejníky ekvádorských páramos a jejich vztah k temperátní a boreální lichenoflóře [Microlichens of Ecuadorian páramos and their relationship to temperate and boreal lichen flora]. – 118 p. + append. [sign. KP 115; in Czech]
- Peckert T. (2006): Polyploidy and agamospermy in *Hieracium echioides* (*Hieracium* subgen. *Pilosella*): *Hieracium echioides* a model species for understanding of evolutionary processes in polyploids. – 70 p. [sign. KP 121]
- Petřík P. (2006): Grid mapping of flora and its employment at various spatial scale (Floristické síťové mapování a jeho využití na různých prostorových škálách). – 106 p. [sign. KP 126]
- Řezáčová V. (2006): Role of soil microfungi in decomposition of humic substances in agricultural field ecosystems. [sign. KP 122]
- Stančík D. (2004): The diversity and biogeography of genus *Festuca* (Poaceae) in South America. – 174 p. [sign. KP 116]
- Suda J. (2004): An employment of flow cytometry into plant biosystematics. – 164 p. + append. [sign. KP 111]
- Tomšovský M. (2004): Fyziologická a genetická charakteristika vybraných zástupců rodu *Trametes* Fr. [Physiological and genetical characterization of selected representatives of genus *Trametes* Fr.]. – 90 p. + append. [sign. KP 114; in Czech]
- Wildová R. (2004): Implications of clonal growth for species performance and spatio-temporal dynamics. – 144 p. + append. [sign. KP 113]
- Záveský L. (2004, oppon. 2005): Diplosporous apomixis vs. sexuality in *Taraxacum* (Asteraceae): insight from the crossing studies. – 98 p. [sign. KP 119]

MASTER THESES (Manuscripts, in brackets call no.
in the library of the Department of Botany)

- Abraham V. (2006): Přirozená vegetace a její změny v důsledku kolonizace a lesnického hospodaření v Českém Švýcarsku [The natural vegetation of Bohemian Switzerland and its changes as an impact of habitation and forest management]. – 62 p. [sign. DP 5–2005/2006]
- Dobiáš R. (2004): Původci mykotických onemocnění horních a dolních cest dýchacích, sinusitid, otitid a kandidemií u imunodeficitních pacientů ostravské aglomerace [Aethiological agents of the mycotic disease upper and lower respiratory tract, sinusitis and otitis in patients with immunodeficiency from agglomeration of Ostrava]. – 99 p. + append. [sign. DP 1–2003/2004]
- Dostálek T. (2005): Identification of critical life history stages in the life cycle of endangered species, *Draigocephalum austriacum* L. – 53 p. + append. [sign. DP 7–2004/2005]
- Doubková P. (2005): Podmínky uchycování smrku (*Picea abies*) na nekosených loukách ve východních Krkonoších [Conditions of Norway spruce (*Picea abies*) establishment in abandoned meadows in the eastern Krkonoše mountains]. – 75 p. + append. [sign. DP 6–2004/2005]
- Douša R. (2005): Vliv klimatu a imisního zatížení na tloušťkový přírůst smrku ztepilého (*Picea abies* (L.) Karst.) v Krušných horách [Impact of climatic factors and air pollution on radial increment of Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) in the Ore Mountains]. – 103 p. + append. [sign. DP 8–2004/2005]
- Dýma M. (2005): Vegetace horských smrčín Králického Sněžníku a její změny 1974–2005 [Mountain spruce forest vegetation of Králický Sněžník Mt. 1974–2002]. – 43 p. + append. [sign. DP 1–2004/2005]
- Filipi T. (2006): Fungální α -N-acetylgalaktosaminidasa – screening, produkce a charakterizace enzymu [Fungal α -N-acetylgalactosaminidase – Enzyme screening, production and characterization]. – 91 p. [sign. DP 1–2005/2006]

- Hladíková I. (2004): Transport živin a kvádrových pískovců [Matter transport and its influence on the sandstone vegetation]. – 59 p. + append. [sign. DP 2–2003/2004]
- Holubová R. (2006): Cytotaxonomická a morfometrická studie okruhu *Dryopteris dilatata* v České republice s důrazem na České středohoří [Cytotaxonomic and morphometric evaluation of the *Dryopteris dilatata* alliance in the Czech Republic with the emphasis on the České středohoří Mts.]. – 119 p. [sign. DP 6–2005/2006]
- Hoták Z. (2005): Biosystematická studie druhů *Poa laxa* Haenke a *P. riphaea* (Asch. et Graebn.) Fritsch v pohorích České republiky [Biosystematic study of *Poa laxa* Haenke and *P. riphaea* (Asch. et Graebn.) Fritsch in the mountain areas of the Czech Republic]. – 137 p. + append. [sign. DP 9–2004/2005]
- Hrabínová I. (2004): Ekologická diferenciacie *Agrostis capillaris* L. na systému lučních mravenišť druhu *Lasius flavus* F. [Ecological differentiation of *Agrostis capillaris* L. in the system of meadow ant-hills built by *Lasius flavus* F.]. – 79 p. [sign. DP 3–2003/2004]
- Hujšlová M. (2006): Saprotrofní mikroskopické houby v púdách extrémních stanovišť (na příkladu NPR Soos) [Saprotrophic soil micromycetes in extreme sites (on the example of National Natural Reserve “SOOS”, Czech Republic)]. – 116 p. [sign. DP 7–2005/2006]
- Chýlová T. (2005): Vliv způsobu využití půdy v minulosti na současné rozšíření druhů suchých trávniků [Effect of past land use on present dry grassland plant species distribution]. – 69 p. + append. [sign. DP 10–2004/2005]
- Jakl J. (2005): Pěstované magnólie *Magnolia* sect. *Rytidospermum* Spach. Projevy hybridizace *Magnolia obovata* × *M. tripetala* [Cultivated magnolias *Magnolia* sect. *Rytidospermum* Spach. – manifestation of hybridization *Magnolia obovata* × *M. tripetala*]. – 127 p. + append. [sign. DP 11–2004/2005]
- Kopecký M. (2006): Historický pohled na vegetaci sekundárních lesů v Doupovských horách [Vegetation of secondary woodlands in the Doupovské hory hills: historical insight]. – 93 p. [sign. DP 8–2005/2006]
- Koštálová V. (2004): Vybrané druhy *Hieracium* subgenus *Pilosella* na antropogenních stanovištích hlavního města Prahy: Variabilita, rozšíření a ekologické podmínky [Studies of selected species in genus *Hieracium* subgenus *Pilosella* situated on anthropogenic sites in the capital city of Prague area: Variability, distribution and ecological specifications]. – 174 p. [sign. DP 8–2003/2004]
- Krinke L. J. (2004): Invaze *Heracleum mantegazzianum* ve Slavkovském lese [Invasion of *Heracleum mantegazzianum* in the Slavkovský les]. – 65 p. [sign. DP 14–2003/2004]
- Loskotová E. (2004): Biodiverzita a ekologie mechorostů ve vybraných I. zónách NP Šumava [Biodiversity and ecology of the bryophytes in selected core zones of the National Park Šumava]. – 127 p. [sign. DP 4–2003/2004]
- Lysková P. (2004): Dermatofyty a saprotrofní mikroskopické houby doprovázející onemocnění kůže, nehtů a vlasů u pacientů Moravskoslezského kraje [Dermatophytes and saprophytic microscopic fungi attending infections of the skin, nails and hair of patients of the Moravskoslezský region]. – 119 p. + append. [sign. DP 9–2003/2004]
- Mandáková T. (2006): Cytotaxonomy and ecology of *Aster amellus* agg. in the Czech Republic [Cytotaxonomy and ecology of *Aster amellus* agg. in the Czech Republic]. – 73 p. [sign. DP 2–2005/2006]
- Ošlejšková L. (2005): Morfologie a ultrastruktura vybraných zástupců rodů *Kentrosphaera* a *Chlorella* s. l. (Trebouxiophyceae) [Morphology and ultrastructure of *Kentrosphaera* and *Chlorella* strains]. – 87 p. + append. [sign. DP 2–2004/2005]
- Petr L. (2005): Vývoj vegetace pozdního glaciálu a raného holocénu v centrální části České republiky [Late-glacial and Early Holocene vegetation development in central part of Bohemian basin]. – 73 p. + append. [sign. DP 12–2004/2005]
- Plachá H. (2006): Importance of mycorrhizal symbiosis for local adaptations of *Aster amellus*. – 93 p. [sign. DP 9–2005/2006]
- Rejzková E. (2006): Postglaciální historie populací *Carex pilosa* s přihlédnutím k jejich demografii [Post-glacial history of *Carex pilosa* populations with regard to their demography]. – 98 p. [sign. DP 10–2005/2006]
- Remešová J. (2004): Mikroskopické houby na transgenní a netransgenní kukuřici ve vztahu k poškození zavíječem kukuřičným [The microfungi species infecting of transgenic and nontransgenic maize hybrids in relation to damage caused by *Ostrinia nubilalis* (Lepidoptera)]. – 110 p. [sign. DP 5–2003/2004]

- Řezáčová M. (2005): Sezónní dynamika a ekologie chrysomonád s křemitými šupinami (Chrysophyceae, Synurophyceae) [Seasonal dynamics and ecology of silica-scaled chrysophytes (Chrysophyceae, Synurophyceae)]. – 124 p. + append. [sign. DP 3–2004/2005]
- Schlägelová J. (2006): Flóra a vegetace chráněného území Koda v Českém krasu [Flora and vegetation of the Koda Protected Nature Reserve]. – 146 p. [sign. DP 11–2005/2006]
- Slezáková L. (2004): Toxinogenní mikromycety na transgenních a na netransgenních hybridech kukuřice [Toxicogenic micromycetes associated with transgenic and nontransgenic hybrids of maize]. – 133 p. + append. [sign. DP 10–2003/2004]
- Sumíková T. (2004): Studium rzi pšeničné (*Puccinia persistens* subsp. *tritricina*) a ozimé pšenice z hlediska genetiky rezistence [The study of the relation between wheat leaf rust (*Puccinia persistens* subsp. *tritricina*) and perennial wheat from aspect of its genetics of resistance]. – 107 p. [sign. DP 6–2003/2004]
- Šašek J. (2005): Fragmentovaná pastevní krajina ve středním Pootaví [Fragmented pasture landscape in the central Pootaví]. – 60 p. + append. [sign. DP 15–2004/2005]
- Šilhánová M. (2006): Endofytické houby jednoletých větví a listů révy vinné (*Vitis vinifera* L.) [Endophytic fungi of shoots and leaves of grape wine (*Vitis vinifera* L.)]. – 168 p. [sign. DP 3–2005/2006]
- Šimová I. (2006): Dynamika a diversita vegetace psamofytů v Polabí [Dynamics and diversity of the psamphilous vegetation in the Elbe valley]. – 63 p. [sign. DP 12–2005/2006]
- Škaloud P. (2004): Aero-terestrické sinice a řasy ventarol NPP Borečský vrch [Aero-terrestrial algae of the Boreč hill]. – 109 p. + append. [sign. DP 11–2003/2004]
- Šobáňová J. (2004): Květena východní části Zlínských vrchů [Flora of the eastern part of Zlínské vrchy]. – 150 p. + append. [sign. DP 7–2003/2004]
- Štátný J. (2005): Diverzita a ekologie krásivek ve vybraných oblastech České republiky [Diversity and ecology of desmids in the Czech Republic]. – 83 p. + append. [sign. DP 5–2004/2005]
- Šturma J. (2004): Dynamika populací druhu *Luzula sylvatica* a vegetace v horských smrččinách NP Šumava [Dynamics of populations of *Luzula sylvatica* and vegetation in mountain spruce forests in Šumava National Park]. – 47 p. [sign. DP 12–2003/2004]
- Trávníček P. (2005): Taxonomie a ekologie druhů rodu *Alchemilla* v Krkonoších [Taxonomy and ecology of the species of *Alchemilla* genus (*Rosaceae*) in the Krkonoše Mts.]. – 135 p. + append. [sign. DP 13–2004/2005]
- Tremlová-Blažková K. (2005): Vliv vlastností druhů a struktury krajiny na současné rozšíření druhů suchých trávníků [Effects of species characteristics and spatial structure of the landscape on present dry grasslands plant species distribution]. – 71 p. + append. [sign. DP 14–2004/2005]
- Tůmová M. (2006): Lignikolní pyrenomycety a jejich anamorfy na vybraných lokalitách NP České Švýcarsko [Lignicolous pyrenomycetes and their anamorphs on selected localities in the České Švýcarsko National Park (Northern Bohemia)]. – 146 p. + append. [sign. DP 4–2005/2006]
- Ulmann V. (2005): Mikroskopické houby čeledi Dematiaceae z klinického materiálu [Microscopic fungi of family *Dematiaceae* isolated from clinical material]. – 90 p. + append. [sign. DP 4–2004/2005]
- Urfus T. (2006): Zdroje variability u *Hieracium pilosella* L. [Sources of variation in *Hieracium pilosella*]. – 107 p. [sign. DP 13–2005/2006]
- Vaňková J. (2004): Druhová diverzita rostlin na biotopech opuštěných odkališť v České republice. – 94 p. + append. [sign. DP 13–2003/2004]
- Vazačová K. (2005): Význam prostorové a časové variability prostředí a individuální historie rostliny pro populační biologii druhů rodu *Polygonatum* [The importance of spatial and temporal variation and plant individual history for population biology of the species of *Polygonatum*]. – 64 p. + append. [sign. DP 16–2004/2005]
- Vít P. (2006): Variabilita endemických zástupců rodu *Sorbus* L. v ČR: morfometrické, karyologické a molekulární zhodnocení [Variation of the Czech endemic species of *Sorbus* inferred from morphometric, karyological, and molecular methods]. – 106 p. [sign. DP 14–2005/2006]
- Weiser M. (2006): Vztah podmínek a rozšíření druhů svazu *Bromion erecti* jako potenciální reflexe historického managementu lokalit [Relationship between soil conditions and distribution of species from *Bromion* community: possible consequences of past land use]. – 29 p. + append. [sign. DP 15–2005/2006]

BACHELOR THESES (Manuscripts, in brackets call no.
in the library of the Department of Botany)

- Bouda F. (2006): Lišejníky reliktních borů [The lichens of relict pine forests]. – 38 p. [BP 1/2006]
- Bukovská P. (2006): Mikroskopické houby v dekompozici listového opadu [Microscopic fungi and decomposition of leaf litter]. – 43 p. [BP 14/2006]
- Černá L. (2006): Srovnávací populační dynamika druhů *Anthericum liliago* L. a *Anthericum ramosum* L. [Population dynamics of two closely related species *Anthericum liliago* L. and *Anthericum ramosum* L.]. – 28 p. [BP 2/2006]
- Florová K. (2006): Vliv pastvy na populační dynamiku vybraných druhů [Effect of grazing on population dynamics of species]. – 16 p. [BP 3/2006]
- Görner T. (2006): Flóra Šumavy v kontextu Evropy: migrační cesty rostlin ve světle nových dat [Bohemian forest flora within European context: plant migratory pathways in the light of new data]. – 28 p. [BP 15/2006]
- Hejná M. (2006): Příslušnost acéií na rodu *Ranunculus* k travním druhům rzí [Methods of determination of acacia on *Ranunculus*]. – 43 p. [BP 16/2006]
- Hofmanová A. (2006): Vliv pastvy na stepní společenstva v CHKO Český kras na modelové lokalitě Pání hora [The effect of grazing on dry grasslands in Czech karst]. – 20 p. + append. [BP 4/2006]
- Husáková I. (2006): Faktory určující výskyt stepních druhů na Křivoklátsku [Factors determining distribution of species of dry grasslands]. – 58 p. [BP 5/2006]
- Chudáčková H. (2006): *Glyceria fluitans* a příbuzné taxony – taxonomická a ekologická charakteristika [*Glyceria fluitans* and related taxa – taxonomical and ecological characteristics]. – 42 p. [BP 6/2006]
- Kladivová A. (2006): Význam regenerace ze semen pro změny druhového složení v důsledku pastvy [Seed regeneration as driver of vegetation changes in grazed grasslands]. – 21 p. + append. [BP 7/2006]
- Lamačková J. (2006): Ekofyziologie vatovce obrovského – *Calvatia gigantea* (Batsch: Pers.) Lloyd [Ecophysiology of giant puffball – *Calvatia gigantea* (Batsch: Pers.) Lloyd]. – 37 p. [BP 17/2006]
- Seifertová K. (2006): Biosystematická studie hadcového endemita *Cerastium alsinifolium* – zhodnocení nebezpečí hybridizace se sympatrickým *C. arvense* [Biosystematic study of serpentine endemic *Cerastium alsinifolium* – risk assessment of hybridization with sympatric *C. arvense*]. – 22 p. + append. [BP 8/2006]
- Steinová J. (2006): Chemotaxonomická studie skupiny *Cladonia coccifera* [*Cladonia coccifera* group: The study of chemotaxonomy]. – 22 p. + append. [BP 9/2006]
- Syrovátková L. (2006): Mechorosty odkališť ČR na příkladu rudného odkaliště Měděnec [Bryophytes of sedimentation basins in the Czech Republic with using an example of the locality Měděnec]. – 20 p. [BP 10/2006]
- Zajíčková L. (2006): Faktory ovlivňující rozšíření dřevin v krajině [Factors influencing spatial distribution of woody plant species]. – 20 p. + append. [BP 11/2006]
- Zmeškalová J. (2006): Sukcese stepní vegetace v Národní přírodní rezervaci Oblík, chráněná krajinná oblast České středohoří [The Succession of the steppe vegetation in the protected area of solitary conic hill Oblík, protected area of the Czech Middle Mountains (in northwestern Bohemia)]. – 40 p. [BP 12/2006]
- Žáčková P. (2006): Studium sukcese v jezerních ekosystémech pomocí makrozbytkové analýzy [Study of long-term vegetation succession on lakes ecosystem]. – 30 p. [BP 13/2006]

OTHER MANUSCRIPTS (Reports and proceedings
in projects and grants)

- Bucharová A. (2005): Inventarizační průzkum NPP Upolínová louka pod Křížky. [Depon. in: Správa CHKO Slavkovský les, Mariánské Lázně] [in Czech]
- Bufková I., Stíbal F. & Loskotová E. (2006): Inventarizace zásahů do vodního režimu rašelinišť na území NP Šumava a vyhodnocení úspěšnosti prováděných revitalizačních opatření. Závěrečná zpráva projektu VaV-SL/1/21/04. – 33 p. [Depon. in: Knih. SNP a CHKO Šumava, Kašperské Hory] [in Czech]

- Kubátová A., Prášil K. & Váňová M. (2004): Mikroskopické houby v prostředí vodárenského tunelu Bedřichov – pilotní průzkum. Závěrečná zpráva dílčí části projektu „Geologická a strukturní charakteristika granitoidů z vodárenských tunelů v Jizerských horách“. – 19 p. [Depon. in: Česká geologická služba, Praha] [in Czech]
- Kuneš P., Pokorný P. & Abraham V. (2005): Rekonstrukce přirozené vegetace pískovcových skal NP České Švýcarsko a přilehlého pískovcového území formou pylových analýz. – 19 p. [in Czech]
- Loskotová E.: see Bufková I. et al.
- Prášil K.: see Kubátová A. et al.
- Váňa J. (2005): Mechorosty obory v Uhříněvsi (stav v r. 2005). – 3 p. [Depon. in: ŽS-IOŽP-MIS Praha] [in Czech]
- Váňa J. (2005): Mechorosty Pitkovického údolí (stav v r. 2005). – 4 p. [Depon. in: ŽS-IOŽP-MIS Praha] [in Czech]
- Váňa J. (2005): Mechorosty rašelinišť v okolí Bedřichova, v oblasti Holubník – Černá hora a v okolí Plochého vrchu (Mechorosty vybraných rašelinišť Jizerských hor II). – 33 p. [Depon. in: Správa CHKO Jizerské hory Liberec] [in Czech]
- Váňa J. (2006): Mechorosty zkoumaného území na soutoku Vltavy a Berounky – 2006. – 5 p. [Depon. in: ŽS-IOŽP-MIS Praha] [in Czech]
- Váňa J. (2006): Mechorosty rašelinišť v území mezi Černým potokem a Jizerou (Mechorosty vybraných rašelinišť Jizerských hor I). Upgrade 1.0. – 44 p. [Depon. in: Správa CHKO Jizerské hory Liberec] [in Czech]
- Váňová M.: see Kubátová A. et al.

OTHER PAPERS (ITEMS FROM EARLIER PERIODS)

- Hadinec J. (2003): Čtyři desetiletí čekání na Klíč. – *Preslia* 75: 288–292. [in Czech]
- Hadinec J., Lustyk P. & Procházka F. [eds.] (2003): *Additamenta ad floram Reipublicae Bohemicae*. II. – *Zpr. Čes. Bot. Společ.* 38: 217–288.

Compiled by Alena Kubátová

RNDr. Alena Kubátová, CSc.
 Department of Botany
 Faculty of Science
 Charles University in Prague
 Benátská 2
 CZ-128 01 Prague 2
 Czech Republic