

Seznam publikací a jiných výsledků vědecké práce

Seznam výsledků vědecké práce musí být v návrhu na jmenování docentem i profesorem rozčleněn na níže uvedené oddíly. Jejich význam a závažnost posoudí příslušná habilitační či hodnotící komise a konkrétně se k nim vyjádří v předkládaném stanovisku. Pokud je to relevantní, je v daných sekcích třeba oddělit výstupy mezinárodní (cizojazyčné) a výstupy psané v češtině nebo slovenštině (dělení dle tohoto kritéria vyžaduje rektorát UK). Oddíly označené hvězdičkou není nutné uvádět, pokud to uchazeč neuzná za potřebné.

V rámci jednotlivých oddílů jsou výsledky řazeny chronologicky (od nejnovějších). Uvedeno musí být kompletní složení autorského týmu (s výjimkou velkých konsorciálních autorských týmů), jméno uchazeče zvýrazněte tučně. Kde je to relevantní, uvádějte buď poslední známou hodnotu IF (standardní dvouletou hodnotu) nebo hodnotu platnou v době publikace; z textu musí být zřejmé, o jakou hodnotu se jedná. U řešení grantů neuvádějte členství v řešitelském týmu.

1. recenzované články v mezinárodních časopisech (cizojazyčné)

1. Pažoutová S, Johnson N, **Kolařík M**, Rajasab AH (2002) *Heteropogon triticeus* - a new host for *Claviceps sorghi* in India. Journal of Phytopathology 150: 1-4. IF 2002: 0.567
2. Kubátová A, **Kolařík M**, Pažoutová S (2003) *Phaeoacremonium rubrigenum* associated with bark beetles found in the Czech Republic. Folia Microbiologica 49: 99-104. IF 2002: 0.857
3. Pažoutová S, **Kolařík M**, Kolínská R (2003) Pleomorphic conidiation in *Claviceps*. Mycological Research 108: 126-135. IF 2003: 1.436
4. **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. Mycological Research 108: 1053-1069. IF 2004: 1.130
5. Kubátová A, **Kolařík M**, Prášil K, Novotný D (2004) Bark beetles and their galleries: Well-known niche for little known fungi, case of *Geosmithia*. Czech Mycology 56: 1-18. IF 2004: none
6. Strnadová V, Hršelová H, **Kolařík M**, Gryndler M (2004) Response of saprophytic microfungi degrading fulvic fraction of soil organic matter to different N fertilization intensities, different plant species cover and elevated atmospheric CO₂ concentration. Folia Microbiologica 49: 563-569. IF 2004: 0.904
7. Čížková D, Šrůtka P, **Kolařík M**, Kubátová A, Pažoutová S (2005) Assessing the pathogenic effect of *Fusarium*, *Geosmithia* and *Ophiostoma* fungi from broad-leaved trees. Folia Microbiologica 50: 59-62. IF 2005: 0.761
8. **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. Mycological Research 109: 1323-1336. IF 2005: 1.572
9. Tomšovský M, **Kolařík M**, Pažoutová S, Homolka L (2006) Molecular phylogeny of European *Trametes* species based on LSU and ITS (nrDNA) sequences. Nova Hedwigia 82: 269-280. IF 2006: 0.603
10. **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 Mycology 58: 81-98. IF 2006: none
11. Kubátová A, **Kolařík M** (2007) Culture Collection of Fungi (CCF) in Prague - original isolates accessed in 2003 and 2005. Novitates Botanicae Universitatis Carolinae 18: 91-111. IF 2007: none
12. Šrůtka P, Pažoutová S, **Kolařík M** (2007) *Daldinia decipiens* and *Entonaema cinnabarina* as fungal symbionts of *Xiphydria* wood wasps. Mycological Research 111: 224-231. IF 2007: 1.861
13. Remešová J, **Kolařík M**, Prášil K (2007) Microfungi on the kernels of transgenic and non-transgenic maize damaged by the European corn borer. Czech Mycology 59: 205-214. IF 2007: none
14. Vohník M, Fendrych M, **Kolařík M**, Gryndler M, Hršelová H, Albrechtová J, Vosátka M (2007) The ascomycete *Meliniomyces variabilis* isolated from a sporocarp of *Hydnотrya tulasnei* (Pezizales) intracellularly colonises roots of ecto- and ericoid mycorrhizal host plants. Czech Mycology 59: 215-226. IF 2007: none
15. Hulcr J, **Kolařík M**, Kirkendall LR (2007) A new record of fungus-beetle symbiosis in *Scolytodes* bark beetles (Scolytinae, Curculionidae, Coleoptera). Symbiosis 43: 151-159. IF 2007: 0.598
16. **Kolařík M**, Kostovčík M, Pažoutová S (2007) Host range and diversity of the genus *Geosmithia* (Ascomycota: Hypocreales) living in association with bark beetles in the Mediterranean area. Mycological Research 101: 1298-1310. IF 2007: 1.861
17. **Kolařík M**, Kubátová A, Hulcr J, Pažoutová S (2008) *Geosmithia* fungi are highly diverse and consistent bark beetle associates: evidence from their community structure in temperate Europe. Microbial Ecology 55: 65-80. IF 2008: 2.885
18. Stodulková E, Sulc M, Cisarova I, Novak P, **Kolařík M**, Flieger M (2008) Production of (+)-globulol needle crystals on the surface mycelium of *Quambalaria cyanescens*. Folia Microbiologica 53: 15-22. IF 2008: 0.868
19. Pažoutová S, **Kolařík M**, Olšovská J, Odvody GN, and Frederickson DE (2008) A new species complex including *Claviceps fusiformis* and *Claviceps hirtella*. Fungal Diversity 31: 95-111. IF 2008: 2.279
20. **Kolařík M**, Hulcr J (2009) Mycobiota associated with the ambrosia beetle *Scolytodes unipunctatus* (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae). Mycological Research 113: 44-60. IF 2008: 2.154
21. Kubátová A, **Kolařík M**, Jablonský I (2009): *Trichoderma aggressivum* – první nález v České republice. Mykologické listy 109: 18-24. IF 2009: none

22. Stodůlková E, **Kolařík M**, Křesinová Z, Kuzma M, Šulc M, Man P, Novák P, Maršík P, Landa P, Olšovská J, Chudíčková M, Pažoutová S, Černý J, Bella J, Flieger M (2009) Hydroxylated anthraquinones produced by *Geosmithia* species. *Folia Microbiologica* 54: 179-187. IF 2009: 0.983.
23. Hujšlová M, Kubátová A, Chudíčková M, **Kolařík M** (2010) Diversity of fungal communities in saline and acidic soils in the Soos National Natural Reserve, Czech Republic. *Mycological Progress* 9: 1-15. IF 2010: 1.266
24. Jankowiak R, **Kolařík M** (2010) Diversity and pathogenicity of ophiostomatoid fungi associated with *Tetropium* species (Coleoptera: Cerambycidae) colonizing *Picea abies* in Poland. *Folia Microbiologica* 55: 145-154. IF 2010: 0.937
25. Jankowiak R, **Kolařík M** (2010) *Leptographium piriforme* - a new *Leptographium* species for Europe and Poland. *Biologia* 65: 754-757. IF 2010: 0.609
26. Jankowiak R, **Kolařík M** (2010) Fungi associated with the fir bark beetle *Cryphalus piceae* in Poland. *Forest Pathology* 40: 133-144. IF 2010: 0.948
27. Nováková A, **Kolařík M** (2010) *Chrysosporium speluncarum*, a new species resembling *Ajellomyces capsulatus*, obtained from bat guano in caves of temperate Europe. *Mycological Progress* 9: 253-260. IF 2010: 1.266
28. **Kolařík M**, Kirkendall LR (2010) Evidence for a new lineage of primary ambrosia fungi in *Geosmithia* Pitt (Ascomycota: Hypocreales). *Fungal Biology* 114: 676-689. IF 2010: none
29. Pažoutová S, Šrůtka P, Holuša J, Chudíčková M, **Kolařík M** (2010) The phylogenetic position of *Obolarina dryophila* (Xylariales). *Mycological Progress* 9: 501-507. IF 2010: 1.266
30. Martínková N, Bačkor P, Bartonička T, Blažková P, Cervený J, Falteisek L, Gaisler J, Hanzal V, Horáček D, Hubálek Z, Jahelková H, **Kolařík M**, Korytár L, Kubátová A, Lehotská B, Lehotský R, Lučan RK, Májek O, Matějů J, Rehák Z, Šafář J, Tájek P, Tkadlec E, Uhrin M, Wagner J, Weinfurtová D, Zima J, Zúkal J, Horáček I (2010) Increasing incidence of *Geomyces destructans* fungus in bats from the Czech Republic and Slovakia. *PLoS ONE* 5(11): e13853. IF 2010: 4.411
31. Stodůlková E, Man P, **Kolařík M**, Flieger M (2010) High-performance liquid chromatography-off line mass spectrometry analysis of anthraquinones produced by *Geosmithia lavendula*. *Journal of Chromatography A* 1217: 6296-6302. IF 2010: 4.194
32. Pažoutová S, Šrůtka P, Holuša J, Chudíčková M, **Kolařík M** (2010) Diversity of xylariaceous symbionts in *Xiphydria* woodwasps: Role of vector and a host tree. *Fungal Ecology* 3: 392-401. IF 2010: 1.814
33. **Kolařík M**, Freeland E, Utley C, Tisserat N (2011) *Geosmithia morbida* sp. nov. a new phytopathogenic species living in symbiosis with the walnut twig beetle (*Pityophthorus juglandis*) on *Juglans* in the USA. *Mycologia* 103: 325-32. IF 2011: 2.031
34. Holec J, **Kolařík M** (2011) *Tricholomopsis flammula* (Basidiomycota, Agaricales) - molecular taxonomy, delimitation, variability and ecology. *Mycological Progress* 10: 93-99. IF 2011: 1.554
35. Pažoutová S, Odvody GN, Frederickson DE, Chudíčková M, Olšovská J, **Kolařík M** (2011) New *Claviceps* species from warm-season grasses. *Fungal Diversity* 49: 145-165. IF 2011: 4.769
36. Tylová T, **Kolařík M**, Olšovská J (2011) The UHPLC-DAD fingerprinting method for analysis of extracellular metabolites of fungi of the genus *Geosmithia* (Acomycota: Hypocreales). *Analytical and Bioanalytical Chemistry* 400: 2943-2952. IF 2011: 3.778
37. Jankowiak R, **Kolařík M** (2011) Ophiostomatoid fungi isolated from fallen shoots of Scots pine pruned by *Tomicus* species in Poland. *Acta Mycologica* 46: 201-210. IF 2011: none
38. Pažoutová S, Šrůtka P, Holuša J, Chudíčková M, Kubátová A, **Kolařík M** (2012) *Liberomyces* gen. nov. with two new species of endophytic coelomycetes from broadleaf trees. *Mycologia* 104: 198-210. IF 2012: 2.110
39. Baldrian P, **Kolařík M**, Štursová M, Kopecký J, Valášková V, Větrovský T (2012) Active and total microbial communities in forest soil are largely different and highly stratified during decomposition. *The ISME Journal* 6: 248-258. IF 2012: 8.951
40. Hubka V, Kubatova A, Mallatová N, Sedláček P, Melichar J, Skořepová M, Mencl K, Lyskova P, Sramkova B, Chudickova M, Hamal P, **Kolařík M** (2012) Rare and new etiological agents revealed among clinical *Aspergillus* strains obtained from Czech patients and characterized by molecular sequencing. *Medical Mycology* 50: 601-610. IF 2012: 1.979
41. Koukol O, **Kolařík M**, Kolářová Z, Baldrian P (2012) Diversity of foliar endophytes in wind-fallen *Picea abies* trees. *Fungal Diversity* 54: 69-77. IF 2012: 5.319
42. Jankowiak R, Bilański P, **Kolařík M**, Wasiuta D (2012) Root-colonizing ophiostomatoid fungi associated with dying and dead young Scots pine in Poland. *Forest Pathology* 42: 492-500. IF 2012: 1.670
43. Vohník M, Sadowsky JJ, Kohout P, Lhotáková Z, Nestby R, et al. (2012) Novel root-fungus symbiosis in *Ericaceae*: sheathed ericoid mycorrhiza formed by a hitherto undescribed Basidiomycete with affinities to Trechisporales. *PLoS ONE* 7(6): e39524. IF 2012: 3.730
44. Hubka V, Skořepová M, **Kolařík M** (2012) One year overview of non-*T. rubrum* dermatophytes isolated in Czech Republic and identified by molecular methods. *Mycoses* 55: 265-265. IF 2012: 1.278
45. Hubka V, **Kolařík M** (2012) β -tubulin paralogue *tubC* is frequently misidentified as the *benA* gene in *Aspergillus* section *Nigri* taxonomy: primer specificity testing and taxonomic consequences. *Persoonia* 29: 1-10. IF 2012: 3.486

46. Nováková A, Hubka V, Saiz-Jimenez C, **Kolařík M** (2012) *Aspergillus baeticus* sp. nov. and *Aspergillus thesauricus* sp. nov., two species in section *Usti* from Spanish caves. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 62: 2778-2785. IF 2012: 2.112
47. Hubka V, **Kolařík M**, Kubátová A, Peterson SW. (2013) Taxonomic revision of *Eurotium* and transfer of species to *Aspergillus*. *Mycologia* 105: 912-937. IF 2013: 2.128
48. Hubka V, Peterson SW, Frisvad JC, Yaguchi T, Kubátová A, **Kolařík M** (2013) *Aspergillus waksmanii* sp. nov. and *Aspergillus marvanovae* sp. nov., two closely related species in section *Fumigati* described using polyphasic approach. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 63: 783-789. IF 2013: 2.798
49. Hujšlová M, Kubátová A, Kostovčík M, **Kolařík M** (2013) *Acidiella bohémica* gen. et sp. nov. and *Acidomyces* spp. (Teratosphaeriaceae), the indigenous inhabitants of extremely acidic soils in Europe. *Fungal Diversity* 58: 33-45. IF 2013: 6.938
50. Hubka V, Dobiášová S, Lysková P, Mallatová N, Chlebková J, Skořepová M, Kubátová A, Dobiáš R, Chudíčková M, **Kolařík M** (2013) *Auxarthron ostraviense* sp. nov., and *A. umbrinum* associated with non-dermatophytic onychomycosis. *Medical Mycology* 51: 614-624. IF 2013: 2.261
51. **Kolařík M**, Jankowiak R (2013) Vector affinity and diversity of *Geosmithia* fungi living on subcortical insects inhabiting *Pinaceae* species in Central and Northeastern Europe. *Microbial Ecology* 66: 682-700. IF 2013: 3.118
52. Dudová Z, Hubka V, Svobodová L, Hamal P, Nováková A, Matsuzawa T, Yaguchi T, Kubátová A, **Kolařík M** (2013) *Aspergillus viridinutans* complex: polyphasic taxonomy, mating behaviour and antifungal susceptibility testing. *Mycoses* 56: 162-163. IF 2013: 1.805
53. Holec J, M Kolarik (2013) *Ossicaulis lachnopus* (Agaricales, Lyophyllaceae), a species similar to *O. lignatilis*, is verified by morphological and molecular methods. *Mycological Progress* 12: 589-597. IF 2013: 1.543
54. Hubka V, Skořepová M, Dobiasova S, Mallatova N, Cmokova A, Lyskova P, Hanzlickova J, Janouskovcova H, Mencil K, **Kolařík M** (2013) Two undescribed dermatophyte species, *Trichophyton* and *Microsporum*, isolated from Czech patients. *Mycoses* 56: 162-162. IF 2013: 1.805
55. Holec J, **Kolařík M** (2013) Notes on the identity of *Hygrophoropsis rufa* (Basidiomycota, Boletales). *Czech Mycology* 64: 15-24. IF 2013: none
56. Jankowiak R, Stepniewska H, Bilanski P, **Kolařík M** (2014) Occurrence of *Phytophthora plurivora* and other *Phytophthora* species in oak forests of southern Poland and their association with site conditions and the health status of trees, *Folia Microbiologica* 59: 531-542. IF 2014: 0.820
57. Holec J, **Kolařík M** (2014). *Pholiota gallica* nom. nov. (Basidiomycota, Agaricales), a new species based on *Pholiota lubrica* var. *obscura*. *Mycotaxon* 127: 161-171. IF 2014: 0.705
58. Cmokova A, Hubka V, **Kolařík M**, Dobiasova S, Skořepova M, Lyskova P, Mencil K, Mallatova N, Janouskovcova H, Hanzlickova J, Svobodova L, Hamal P (2014) Epidemiology of dermatophytosis caused by *Arthroderma benhamiae* in the Czech Republic. *Mycoses* 57: 41-42. IF 2014: 2.239
59. Nováková A, Hubka V, Dudová Z, Matsuzawa T, Kubátová A, Yaguchi T, **Kolařík M** (2014) New species in *Aspergillus* section *Fumigati* from reclamation sites in Wyoming (USA) and revision of *A. viridinutans* complex. *Fungal Diversity* 64: 253-274. IF 2013: 6.938
60. Holec J, **Kolařík M**, Bizio E (2014) *Pholiota chocenensis* - a new European species of section *Spumosae* (Basidiomycota, Strophariaceae). *Mycological Progress* 13: 399-406. IF 2014: 1.913
61. Hubka V, Cmokova A, Skořepova M, Mikula P, **Kolařík M** (2014) *Trichophyton onychocola* sp. nov. isolated from human nail. *Medical Mycology* 52: 285-292. IF 2013: 2.261
62. Hujšlová M, Kubátová A, Kostovčík M, Blanchette RA, de Beer ZW, Chudíčková M, **Kolařík M** (2014) Three new genera of fungi from extremely acidic soils. *Mycological Progress* 13: 819-831. IF 2014: 1.913
63. Šutara J, Janda V, Kříž M, Graca M, **Kolařík M** (2014) Contribution to the study of the genus *Boletus* section *Appendiculati*: *Boletus roseogriseus* sp. nov. and neotypification of *Boletus fuscroseus* Smotl. *Czech Mycology* 66: 1-37. IF 2013: none
64. Hubka V, Dobiášová S, Dobiáš R, **Kolařík M** (2014) *Microsporum aenigmaticum* sp. nov. from *M. gypseum* complex, isolated as a cause *tinea corporis*. *Medical Mycology* 52: 387-396. IF 2013: 2.261
65. Hadziabdic D, Vito L, Windham M, Pscheidt J, Trigiano R, **Kolařík M** (2014) Genetic differentiation and spatial structure of *Geosmithia morbida*, the causal agent of thousand cankers disease in black walnut (*Juglans nigra*). *Current Genetics* 60: 75-87. IF 2014: 2.682
66. Bettini PP, Frascella A, **Kolařík M**, Comparini C, Pepori AL, Santini A, Scala F, Scala A (2014) Widespread horizontal transfer of the cerato-ulmin gene between *Ophiostoma novo-ulmi* and *Geosmithia* species. *Fungal Biology* 118: 663-674. IF 2014: 2.342
67. Jankowiak R, **Kolařík M**, Bilařskic P (2014) Association of *Geosmithia* fungi (Ascomycota: Hypocreales) with pine- and spruce-infesting bark beetles in Poland. *Fungal Ecology* 11: 71-79. IF 2014: 2.929
68. Veselská T, Svoboda J, Růžicková Z, **Kolařík M** (2014) Application of flow cytometry for genome size determination in *Geosmithia* fungi: A comparison of methods. *Cytometry Part A*. 85: 4-861. IF 2014: 2.928
69. Frascella A, Bettini PP, Kolarik, M, Comparini C, Pazzagli L, Luti S, Scala F and Scala A (2014) Interspecific variability of class II hydrophobin GEO1 in the genus *Geosmithia*. *Fungal Biology* 118: 862-871. IF 2014: 2.342
70. Hubka V, Reblova M, Rehulka J, Selbmann L, Isola D, De Hoog SG, **Kolařík M** (2014) *Bradomyces* gen. nov. (Chaetothyriales, Trichomeriaceae), a new ascomycete genus accommodating poorly differentiated melanized fungi. *Antonie Van Leeuwenhoek International* 106: 979-992. IF 2014: 1.806

71. Palmer JM, Kubatova A, Novakova A, Minnis AM, **Kolařík M**, Lindner DL (2014) Molecular characterization of a heterothallic mating system in *Pseudogymnoascus destructans*, the fungus causing white-nose syndrome of bats. *G3: Genes, Genomes, Genetics* 4: 1755-1763. IF 2014: 3.198
72. Stodůlková E, Man P, Kuzma M, Černý J, Císařová I, Kubátová A, Chudíčková M, **Kolařík M**, Flieger M (2014). A highly diverse spectrum of naphthoquinone derivatives produced by the endophytic fungus *Biatriospora* sp. *CCF* 4378. *Folia Microbiologica* 60: 259-267. IF 2014: 0.820
73. Kostovcik M, Bateman CC, **Kolařík M**, Stelinski LL, Jordal BH, Hulcr J (2015) The ambrosia symbiosis is specific in some species and promiscuous in others: evidence from community pyrosequencing. *The ISME Journal* 9: 126–138. IF 2015: 9.328
74. Veselská T, **Kolařík M** (2015) Application of flow cytometry for exploring the evolution of *Geosmithia* fungi living in association with bark beetles: the role of conidial DNA content. *Fungal Ecology* 13: 83-92. IF 2015: 2.631
75. Chrenkova V, **Kolařík M**, Hubacek P, Kolarik J, Simonek J, Lischke R, Drevinek P (2015) Possible *Tyromyces fissilis* (Basidiomycota, Polyporales) co-infection in a lung transplant recipient *Folia Microbiologica* 60: 33-5. IF 2015: 0.945
76. Garcia-Fraile P, Chudickova M, Benada O, Pikula J, **Kolařík M** (2015) *Serratia myotis* sp. nov. and *Serratia vespertilionis* sp. nov., isolated from bats hibernating in caves. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 65: 90-94. IF 2015: 2.439
77. Hubka V, Novakova A, **Kolařík M**, Jurjevic Z, Peterson SW (2015) Revision of *Aspergillus* section *Flavipedes*: seven new species and proposal of section *Jani* sect. nov., *Mycologia* 107: 169-208. IF 2015: 2.638
78. Pazoutova S, Pesicova K, Chudickova M, Srutka P, **Kolařík M** (2015) Delimitation of cryptic species inside *Claviceps purpurea*. *Fungal Biology* 119: 7-26. IF 2015: 2.244
79. Stodůlková E, Císařová I, **Kolařík M**, Chudíčková M, Novák P, et al. (2015) Biologically active metabolites produced by the basidiomycete *Quambalaria cyanescens*. *PLoS ONE* 10(2): e0118913. IF 2015: 3.057
80. Holec J, Kříž M, Beran M, **Kolařík M** (2015) *Chromosera cyanophylla* (Basidiomycota, Agaricales) - a rare fungus of Central European old-growth forests and its habitat preferences in Europe. *Nova Hedwigia* 100: 189-204. IF 2015: 0.876
81. Hrabětová M, **Kolařík M**, Marková J (2015) Phylogeny and taxonomy of grass rusts with aecia on *Ranunculus* and *Ficaria*. *Mycological Progress* 14: 12. IF 2015: 1.572
82. Hanackova Z, Koukol O, Stursova M, **Kolařík M**, Baldrian P (2015) Fungal succession in the needle litter of a montane *Picea abies* forest investigated through strain isolation and molecular fingerprinting. *Fungal Ecology* 13: 157-166. IF 2015: 2.631
83. Bandouchova H, Bartonicka T, Berkova H, Brichta J, Cerny J, Kovacova V, **Kolařík M**, Koellner B, Kulich P, Martinkova N, Rehak Z, Turner GG, Zukal J, Pikula J (2015) *Pseudogymnoascus destructans*: Evidence of virulent skin invasion for bats under natural conditions, Europe. *Transboundary and Emerging Diseases* 62: 1-5. IF 2015: 2.714
84. Pepori AL, **Kolařík M**, Bettini PP, Vettraino AM, Santini A (2015) Morphological and molecular characterisation of *Geosmithia* species on European elms. *Fungal Biology* 119: 1063-1074. IF 2015: 2.244
85. Menéndez E, Ramírez-Bahena MH, Fabryová A, Igual JM, Benada O, Mateos PF, Peix A, **Kolařík M**, García-Fraile P (2015) *Pseudomonas coleopterorum* sp. nov., a cellulase producing bacterium isolated from the bark beetle *Hylesinus fraxini*. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 65: 2852-2858. IF 2015: 2.439
86. Hubka V, Nissen CV, Jensen RH, Arendrup MC, Cmokova A, Kubatova A, Skorepova M, **Kolařík M** (2015) Discovery of a sexual stage in *Trichophyton onychocola*, a presumed geophilic dermatophyte isolated from toenails of patients with a history of *T. rubrum* onychomycosis. *Medical Mycology* 53: 798-809. IF 2015: 2.644
87. Lyskova P, Hubka V, Petricakova A, Dobias R, Cmokova A, **Kolařík M** (2015) Equine dermatophytosis due to *Trichophyton bullosum*, a poorly known zoophilic dermatophyte masquerading as *T. verrucosum*. *Mycopathologia* 180: 407-419. IF 2015: 1.671
88. **Kolařík M**, Hulcr J, Kirkendall LR (2015) New species of *Geosmithia* and *Graphium* associated with ambrosia beetles in Costa Rica. *Czech Mycology* 67: 29-35. IF 2015: none
89. **Kolařík M**, Hujšlová M, Vázquez-Campos X (2015) Acidotolerant genus *Fodinomyces* (Ascomycota: Capnodiales) is a synonym of *Acidiella*. *Czech Mycology* 67: 37-38. IF 2015: none
90. **Kolařík M** (2015) New combinations for ergot species described under their anamorphic names by S. Pažoutová and colleagues. *Czech Mycology* 67: 135-136. IF 2015: none
91. Nováková A, Savická D, **Kolařík M** (2015) *Trichoderma fassatiae*, a new species from the section *Pachybasium* isolated from soil in the Czech Republic. *Czech Mycology* 67: 227-231. IF 2015: none
92. Nováková A, Savická D, **Kolařík M** (2015) Two novel species of the genus *Trichosporon* isolated from a cave environment. *Czech Mycology* 67: 233–239. IF 2015: none
93. Crous PW et al. (2015) Fungal Planet description sheets: 371-821. *Persoonia* 35: 264-327. IF 2015: 5.725
94. Heneberg P, Bizos J, Čmoková A, **Kolařík M**, Astapenková A, Bogusch P (2016) Assemblage of filamentous fungi associated with aculeate hymenopteran brood in reed galls. *Journal of Invertebrate Pathology* 133: 95-106. IF 2016: 2.379

95. Vohník M, Borovec O, **Kolařík M** (2016) Communities of cultivable root mycobionts of the seagrass *Posidonia oceanica* in the Northwest Mediterranean sea are dominated by a hitherto undescribed pleosporalean dark septate endophyte. *Microbial Ecology* 71: 442-451. IF 2016: 3.630
96. Tyll T, Lyskova P, Hubka V, Muller M, Zelenka L, Curdova M, Tuckova I, **Kolařík M**, Hamal P (2016) Early diagnosis of cutaneous mucormycosis due to *Lichtheimia corymbifera* after a traffic accident. *Mycopathologia* 181: 119-124. IF 2016: 1.710
97. Větrovský T, **Kolařík M**, Žifčáková L, Zelenka T, Baldrian P (2016) The rpb2 gene represents a viable alternative molecular marker for the analysis of environmental fungal communities. *Molecular Ecology Resources* 16: 388-401. IF 2016: 7.332
98. Jurjević Ž, Kubátová A, **Kolařík M**, Hubka V (2016) Taxonomy of *Aspergillus* section *Petersonii* sect. nov. encompassing indoor and soil-borne species with predominant tropical distribution. *Plant Systematics and Evolution* 301: 2441-2462. IF 2016: 1.239
99. Zukal J, Bandouchova H, Brichta J, Cmokova A, Jaron KS, **Kolařík M**, Kovacova V, Kubatova A, Novakova A, Orlov O, Pikula J, Presetnik P, Suba J, Zahradnikova A, Martinkova N (2016) White-nose syndrome without borders: *Pseudogymnoascus destructans* infection tolerated in Europe and Palearctic Asia but not in North America. *Scientific Reports* 6. IF 2016: 4.259
100. Hubka V, Nováková A, Peterson SW, Frisvad JC, Sklenář F, Matsuzawa T, Kubátová A, **Kolařík M** (2016) A reappraisal of *Aspergillus* section *Nidulantes* with descriptions of two new sterigmatocystin-producing species. *Plant Systematics and Evolution* 302: 1267-1299. IF 2016: 1.239
101. Adamčík S, Caboň M, Eberhardt U, Saba M, Hampe F, Slovak M, Kleine J, Marxmueller H, Jančovičová S, Pfister DH (2016) A molecular analysis reveals hidden species diversity within the current concept of *Russula maculata* (Russulaceae, Basidiomycota). *Phytotaxa* 270: 71-88. IF 2016: 1.24
102. Crous P, Wingfield M, Richardson D, Le Roux J, Strasberg D, Edwards J, Roets F, Hubka V, Taylor P, Heykoop M et al. (2016) Fungal Planet description sheets: 400–468. *Persoonia* 36: 316. IF 2016: 7.511
103. Hubka V, Nováková A, Samson RA, Houbraeken J, Frisvad JC, Sklenář F, Varga J, **Kolařík M** (2016) *Aspergillus europaeus* sp. nov., a widely distributed soil-borne species related to *A. wentii* (section *Cremeri*). *Plant Systematics and Evolution* 302: 641-650. IF 2016: 1.239
104. van der Linde EJ, Pešicová K, Pažoutová S, Stodůlková E, Flieger M, **Kolařík M** (2016) Ergot species of the *Claviceps purpurea* group from South Africa. *Fungal Biology* 120: 917-30. IF 2016: 2.184
105. Holec J, **Kolařík M**, Borgarino D, Bidaud A, Moreau P-A (2016) *Pholiota highlandensis* var. *citrinosquamulosa* (Fungi, Agaricales) is conspecific with *Pholiota gallica*. *Nova Hedwigia* 102: 3-4. IF 2016: 0.941
106. Flieger M, Bandouchova H, Cerny J, Chudíčková M, **Kolařík M**, Kovacova V, Martinková N, Novák P, Šebesta O, Stodůlková E (2016) Vitamin B2 as a virulence factor in *Pseudogymnoascus destructans* skin infection. *Scientific Reports* 6: 33200. IF 2016: 4.259
107. Pešicová K, **Kolařík M**, Hortová B, Novotný D (2016) Diversity and identification of *Neofabraea* species causing bull's eye rot in the Czech Republic. *European Journal of Plant Pathology* 147: 683–693. IF 2016: 1.478
108. Holec J, Kríž M, Kolarík M, Žák M (2016) Mediterranean fungus *Gymnopilus suberis* discovered in Central Europe—a consequence of global warming? *Sydowia* 68: 69. IF 2016: 0.896
109. **Kolařík M**, Spakowicz DJ, Gazis R, Shaw J, Kubátová A, Nováková A, Chudíčková M, Forcina GC, Kang KW, Kelnarová I, Skaltsas D, Portero CE, Strobel SA, Narváez-Trujillo A (2017) *Biatriospora* (Ascomycota: Pleosporales) is an ecologically diverse genus including facultative marine fungi and endophytes with biotechnological potential. *Plant Systematics and Evolution* 303: 35–50. IF 2017: 1.452
110. Hujislová M, Kubátová A, Bukovská P, Chudíčková M, **Kolařík M** (2017) Extremely acidic soils are dominated by species-poor and highly specific fungal communities. *Microbial Ecology* 73: 321-337. IF 2017: 3.614
111. Řehulka J, **Kolařík M**, Hubka V (2017) Disseminated infection due to *Exophiala pisciphila* in Cardinal tetra, *Paracheirodon axelrodi*. *Journal of Fish Diseases* 40: 1015-1024. IF 2017: 2.004
112. Lyskova P, Kubanek M, Hubka V, Sticova E, Voska L, Kautznerova D, **Kolařík M**, Hamal P, Vasakova M (2017) Successful posaconazole therapy of disseminated alternariosis due to *Alternaria infectoria* in a heart transplant recipient. *Mycopathologia* 182: 297-303. IF 2017: 1.476
113. Pikula J, Amelon SK, Bandouchova H, Bartonička T, Berkova H, Brichta J, Hooper S, Kokurewicz T, **Kolařík M**, Köllner B (2017) White-nose syndrome pathology grading in Nearctic and Palearctic bats. *PLoS ONE* 12:e0180435. IF 2017: 2.766
114. Crous P, Wingfield M, Burgess T, Hardy GS, Barber P, Alvarado P, Barnes C, Buchanan P, Heykoop M, Moreno G et al. (2017) Fungal Planet description sheets: 558–624. *Persoonia* 38: 240-384. IF 2017: 8.182
115. Hubka V, Dudová Z, Kubátová A, Frisvad JC, Yaguchi T, Horie Y, Jurjević Ž, Hong S-B, **Kolařík M** (2017) Taxonomic novelties in *Aspergillus* section *Fumigati*: *A. tasmanicus* sp. nov., induction of sexual state in *A. turcosus* and overview of related species. *Plant Systematics and Evolution* 303: 787-806. IF 2017: 1.452
116. Nováková A, Hubka V, Valinová Š, **Kolařík M**, Hillebrand-Voiculescu AM (2017) Cultivable microscopic fungi from an underground chemosynthesis-based ecosystem: a preliminary study. *Folia Microbiologica* 63: 43–55. IF 2017: 0.823
117. **Kolařík M**, Hulcr J, Tisserat N, De Beer W, Kostovčík M, Kolaříková Z, Seybold SJ, Rizzo DM (2017) *Geosmithia* associated with bark beetles and woodborers in the western USA: taxonomic diversity and vector specificity. *Mycologia* 109: 185-199. IF 2017: 2.762

118. Holec J, Vašutová M, **Kolařík M**, Kříž M (2017) *Galerina saxicola* (Fungi, Agaricales) is conspecific with *G. stordalii* and new data on ecology of the latter species. *Plant Systematics and Evolution* 303: 23-33. IF 2017: 1.452
119. Holec J, **Kolařík M** (2017) First report of *Mycena clavata* (Fungi, Agaricales) in the Czech Republic including notes on its taxonomy, phylogenetic position and ecology. *Czech Mycol* 69. IF 2017: none
120. Caboň M, Eberhardt U, Looney B, Hampe F, **Kolařík M**, Jančovičová S, Verbeken A, Adamčík S (2017) New insights in *Russula* subsect. Rubrinae: phylogeny and the quest for synapomorphic characters. *Mycological Progress* 1-16. IF 2017: 1.914
121. Holec J, Kučera T, **Kolařík M** (2017) Vzácný lošák *Sarcodon lundellii* (Basidiomycota, Bankeraceae) poprvé doložen z České republiky / The rare hydroid fungus *Sarcodon lundellii* (Basidiomycota, Bankeraceae) documented from the Czech Republic for the first time. *Mykologické listy* 136: 41-48. IF 2017: none
122. Vohník M, Borovec O, **Kolařík M**, Sudová R (2017) Fungal root symbionts of the seagrass *Posidonia oceanica* in the central Adriatic Sea revealed by microscopy, culturing and 454-pyrosequencing. *Marine ecology progress series* 583: 107-120. IF 2017: 2.276
123. Sklenář F, Jurjević Ž, Zalar P, Frisvad JC, Visagie C, **Kolařík M**, Houbbraken J, Chen A, Yilmaz N, Seifert K (2017) Phylogeny of xerophilic aspergilli (subgenus *Aspergillus*) and taxonomic revision of section *Restricti*. *Studies in Mycology* 88: 161-236. IF 2017: 11.633
124. Caboň M, Eberhardt U, Looney B, Hampe F, **Kolařík M**, Jančovičová S, Verbeken A, Adamčík S (2017) New insights in *Russula* subsect. Rubrinae: phylogeny and the quest for synapomorphic characters. *Mycological Progress* 16: 877-892. IF 2017: 1.914
125. Šandová M, Nilsson RH, **Kolařík M** (2018) Relationships within *Capitotricha bicolor* (Lachnaceae, Ascomycota) as inferred from ITS rDNA sequences, including some notes on the *Brunnipila* and *Erioscyphella* clades. *Mycological Progress* 17: 89-101. IF 2017: 1.914
126. Píchová K, Pažoutová S, Kostovčík M, Chudíčková M, Stodůlková E, Novák P, Flieger M, van der Linde E, **Kolařík M** (2018) Evolutionary history of ergot with a new infrageneric classification (Hypocreales: Clavicipitaceae: *Claviceps*). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 123: 3-87. IF 2018: 3.992
127. Lyskova P, Hubka V, Svobodova L, Barrs V, Dhand NK, Yaguchi T, Matsuzawa T, Horie Y, **Kolařík M**, Dobias R (2018) Antifungal susceptibility of the *Aspergillus viridinutans* complex: comparison of two in vitro methods. *Antimicrobial Agents Chemotherapy: AAC*. 01927-01917. IF 2018: 4.715
128. **Kolařík M**, Vohník M (2018) When the ribosomal DNA does not tell the truth: The case of the taxonomic position of *Kurtia argillacea*, an ericoid mycorrhizal fungus residing among Hymenochaetales. *Fungal Biology* 122: 1-18. IF 2018: 2.699
129. Hubka V, Nováková A, Jurjević Ž, Sklenář F, Frisvad JC, Houbbraken J, Arendrup MC, Jørgensen KM, Siqueira JP, Gené J, **Kolařík M** (2018) Polyphasic data support the splitting of *Aspergillus candidus* into two species; proposal of *Aspergillus dobrogensis* sp. nov. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 68: 995-1011. IF 2018: 2.166
130. Huang Y-T, **Kolařík M**, Kasson M, Hulcr J (2018) Two new *Geosmithia* species in *G. pallida* species complex from bark beetles in eastern USA. *Mycologia* 109: 790-803. IF 2018: 2.861
131. Fabryová A, Kostovčík M, Díez-Méndez A, Jiménez-Gómez A, Celador-Lera L, Saati-Santamaría Z, Sechovcová H, Menéndez E, **Kolařík M**, García-Fraile P (2018) On the bright side of a forest pest-the metabolic potential of bark beetles' bacterial associates. *Science of The Total Environment* 619-620: 9-17. IF 2018: 5.589
132. Kovacova V, **Kolařík M**, Bandouchova H, Bartonicka T, Berkova H, Havelkova B, Hrudova E, Kohoutova L, Martínková N, Zukal J (2018) Recovery of a phytopathogenic bacterium *Lonsdalea quercina* from a lesser horseshoe bat in Moravian karst, Czech Republic. *Forest Pathology* 48: e12379. IF 2018: 1.434
133. Saati-Santamaría Z, López-Mondéjar R, Jiménez-Gómez A, Díez-Méndez A, Větrovský T, Igual JM, Velázquez E, **Kolařík M**, Rivas R, García-Fraile P (2018) Discovery of phloeophagus beetles as a Source of *Pseudomonas* strains that produce potentially new bioactive substances and description of *Pseudomonas bohémica* sp. nov. *Frontiers in Microbiology* 9. IF 2018: 4.259
134. Caboň M, Jančovičová S, Trendel JM, Moreau P-A, Hampe F, **Kolařík M**, Verbeken A, Adamčík S (2018) Blum versus Romagnesi: testing possible synonymies of some European russulas (Russulaceae, Basidiomycota). *Plant Systematics and Evolution* 304: 747-756. IF 2018: 1.585
135. Licona GM, Leyva-Mir SGG, De León C, Vargas MH, Ortiz DT, **Kolařík M**, González FC (2018) Artificial inoculation of maize seeds with *Sporisorium reilianum* f. sp. zeae. *Maydica* 63: 8. IF 2018: 0.578
136. Crous PW, Wingfield MJ, Burgess T, Hardy GSJ, Gené J, Guarro J, Baseia I, García D, Gusmão L, Souza-Motta C et al. (2018) Fungal Planet description sheets: 716-784. *Persoonia* 40: 240-393. IF 2018: 6.860
137. Hubka V, Barrs V, Dudová Z, Sklenář F, Kubátová A, Matsuzawa T, Yaguchi T, Horie Y, Nováková A, Frisvad Talbot JJ, **Kolařík M** (2018) Unravelling species boundaries in the *Aspergillus viridinutans* complex (section *Fumigati*): opportunistic human and animal pathogens capable of interspecific hybridization. *Persoonia* 41: 142-174. IF 2018: 6.860
138. Zamora JC et al. (2018) Considerations and consequences of allowing DNA sequence data as types of fungal taxa. *IMA fungus* 9: 167-185. IF 2018: 4.333
139. Gabrielová A, Mencl K, Suchánek M, Klimeš R, Hubka V, **Kolařík M** (2018) The oomycete *Pythium oligandrum* can suppress and kill the causative agents of dermatophytoses. *Mycopathologia* 183: 751-764. IF 2018: 2.278

140. Kolařík M (2018) New taxonomic combinations in endophytic representatives of the genus *Nigrograna*. Czech Mycology 70: 123-126. IF 2018: none
141. Wingfield BD, Liu M, Nguyen HD, Lane FA, Morgan SW, De Vos L, Wilken PM, Duong TA, Aylward J, Coetzee MP et al. (2018) Nine draft genome sequences of *Claviceps purpurea* s. lat., including *C. arundinis*, *C. humidiphila*, and *C. cf. spartinae*, pseudomolecules for the pitch canker pathogen *Fusarium circinatum*, draft genome of *Davidsoniella eucalypti*, *Grosmannia galeiformis*, *Quambalaria eucalypti*, and *Teratosphaeria destructans*. IMA fungus 9: 401. IF 2018: 4.333
142. Kubátová A, Hujšlová M, Frisvad JC, Chudíčková M, Kolařík M (2019) Taxonomic revision of the biotechnologically important species *Penicillium oxalicum* with the description of two new species from acidic and saline soils. Mycological Progress 18: 215-228. IF 2019: 2.149
143. Huang Y-T, Skelton J, Johnson AJ, Kolařík M, Hulcr J (2019) *Geosmithia* species in southeastern USA and their affinity to beetle vectors and tree hosts. Fungal Ecology 39: 168-183. IF 2019 2.656:
144. Holec J, Kunca V, Kolařík M (2019) *Tricholomopsis badinensis* sp. nov. and *T. sulphureoides*—two rare fungi of European old-growth forests. Mycological Progress 18: 321-334. IF 2019: 2.149
145. Janda V, Kříž M, Kolařík M (2019) *Butyriboletus regius* and *Butyriboletus fechtneri*: typification of two well-known species. Czech Mycol 71: 1-32. IF 2019: none
146. Flieger M, Stodůlková E, Wyka SA, Černý J, Grobárová V, Píchová K, Novák P, Man P, Kuzma M, Cvak L, Broders KM, Kolařík M (2019) Ergochromes: heretofore neglected side of ergot toxicity. Toxins 11: 439. IF 2019: 3.531
147. Lysková P, Skruzná M, Kubánek M, Kautznerová D, Hosková L, Vrbská J, Zácková P, Dobias R, Jaworská P, Mrázek J, Kolařík M, Sumerauerová P, Nemcová D, Hubka V (2019) Cryptic *Aspergillus* species - A case report of chronic cavitary pulmonary *Aspergillus lentulus* infection in a heart transplant recipient. Klinická Mikrobiologie a Infekční Lekarství 25: 48-52. IF 2019: none
148. Kříž M, Jindřich O, Kolařík M (2019) Contribution to the knowledge of mycobiota of Central European dry grasslands: *Phaeoclavulina clavarioides* and *Phaeoclavulina roellinii* (Gomphales). Czech Mycology 7: 137-150. IF 2019: none
149. Biedermann PH, Müller J, Grégoire J-C, Gruppe A, Hagge J, Hammerbacher A, Hofstetter RW, Kandasamy D, Kolařík M, Kostovcik M (2019) Bark beetle population dynamics in the anthropocene: challenges and solutions. Trends in ecology & evolution, 10: 914-924. IF 2019: 14.764
150. Antonín V, Borovička J, Holec J, Piltaver A, Kolařík M (2019) Taxonomic update of *Clitocybula* sensu lato with a new generic classification. Fungal Biology 123: 431-447. IF 2019: 2.789
151. Caboň M, Li G-J, Saba M, Kolařík M, Jančovičová S, Khalid AN, Moreau P-A, Wen H-A, Pfister DH, Adamčík S (2019) Phylogenetic study documents different speciation mechanisms within the *Russula globispora* lineage in boreal and arctic environments of the Northern Hemisphere. IMA Fungus 10: 5. IF 2019: 3.636
152. Veselská T, Kolařík M (2019) Fungal metabolic profile dataset was not influenced by long-term in vitro preservation of strains. Data in Brief, 104568. IF 2019: none
153. Procházková P, Roubalová R, Škanta F, Dvořák J, Pacheco NIN, Kolařík M, Bilej M (2019) Developmental and Immune role of a novel multiple cysteine cluster TLR from *Eisenia andrei* earthworms. Frontiers in Immunology 10: 1277. IF 2019: 5.085
154. Veselská T, Skelton J, Kostovčík M, Hulcr J, Baldrian P, Chudíčková M, Cajthaml T, Vojtová T, Garcia-Fraile P, Kolařík M (2019) Adaptive traits of bark and ambrosia beetle-associated fungi. Fungal Ecology 41: 165-176. IF 2019: 2.656
155. Veselská T, Homutová K, Fraile PG, Kubátová A, Martínková N, Pikula J, Kolařík M (2020) Comparative eco-physiology revealed extensive enzymatic curtailment, lipases production and strong conidial resilience of the bat pathogenic fungus *Pseudogymnoascus destructans*. Scientific reports 10: 1-13. IF 2020: 4.380
156. Větrovský T, Soukup P, Stiblík P, Votýpková K, Chakraborty A, Larrañaga IO, Sillam-Dussès D, Lo N, Bourguignon T, Baldrian P, Šobotník J, Kolařík M (2020) Termites host specific fungal communities that differ from those in their ambient environments. Fungal Ecology 48: 100991. IF 2020: 3.404
157. Stadler M, Lambert C, Wibberg D, Kalinowski J, Cox RJ, Kolařík M, Kuhnert E (2020) Intragenomic polymorphisms in the ITS region of high-quality genomes of the Hypoxylaceae (Xylariales, Ascomycota). Mycological Progress 19: 235-245. IF 2020: 2.847
158. Sklenář F, Jurjević Ž, Peterson SW, Kolařík M, Nováková A, Flieger M, Stodůlková E, Kubátová A, Hubka V (2020) Increasing the species diversity in the *Aspergillus* section *Nidulantes*: six novel species mainly from the indoor environment. Mycologia 112: 342-370. IF 2020: 2.696
159. Soukup P, Větrovský T, Stiblík P, Votýpková K, Chakraborty A, Sillam-Dussès D, Kolařík M, Odriozola I, Lo N, Baldrian P (2020) Termites are associated with external species-specific bacterial communities. Applied and Environmental Microbiology 82: e02042-2. IF 2020: 4.792
160. Bělonožníková K, Vaverová K, Vaněk T, Kolařík M, Hýsková V, Vaňková R, Dobrev P, Křížek T, Hodek O, Čokrťová K, Štípek A, Ryšlavá H (2020) Novel insights into the effect of *Pythium* strains on rapeseed metabolism. Microorganisms 8: 1472. IF 2020: 4.128
161. Peral-Aranega E, Saati-Santamaría Z, Kolařík M, Rivas R, García-Fraile P (2020) Bacteria Belonging to *Pseudomonas typographi* sp. nov. from the Bark Beetle *Ips typographus* have genomic potential to Aid in the Host Ecology. Insects 11: 593. IF 2020: 2.769

162. Řehulka J, **Kolařík M**, Hubka V (2020) Clinical and histopathological changes in rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* experimentally infected with fungus *Bradomyces oncorhynchi*. *Folia Microbiologica* 65, 1025–1032 IF 2020: 1.789
163. Višňovská D, Pysko P, Šigut M, Kostovčík M, **Kolařík M**, Kotásková N, Drozd P (2020) Caterpillar gut and host plant phylloplane mycobiomes differ: a new perspective on fungal involvement in insect guts. *FEMS Microbiology Ecology* 49: 902–911. IF 2020: 4.194
164. Crous PW et al. (2020) Fungal Planet description sheets: 1042–1111. *Persoonia* 44: 301–459. IF 2020:
165. Procházková E, Kuchera O, Stodůlková E, Tošner Z, Císařová I, Flieger M, **Kolařík M**, Baszczyński O (2020) NMR structure elucidation of naphthoquinones from *Quambalaria cyaneascens*. *Journal of Natural Products* 84: 46–55. IF 2020: 4.050
166. Čmoková A, **Kolařík M**, Dobiáš R, Hoyer LL, Janouškovcová H, Kano R, Kuklová I, Lysková P, Machová L, Maier T, Mallátová N, Man M, Mencl K, Nenoff P, Peano A, Prausová H, Stubbe D, Uhrlaß S, Větrovský T, Wiegand C, Hubka V (2020) Resolving the taxonomy of emerging zoonotic pathogens in the *Trichophyton benhamiae* complex. *Fungal Diversity* 104: 333–387. IF 2020: 20.372
167. Větrovský T, Morais D, Kohout P, Lepinay C, Algora C, Awokunle Hollá S, Bahnmann BD, Bilohnědá K, Brabcová V, D'Alò F, Human ZR, Jomura M, **Kolařík M**, Kvasničková J, Lladó S, López-Mondéjar R, Martinović T, Mašíňová T, Meszárošová L, Michalčíková L, Michalová T, Mundra S, Navrátilová D, Odriozola I, Piché-Choquette S, Štursová M, Švec K, Tláškal V, Urbanová M, Vlk L, Voříšková J, Žižčáková L, Baldrian P (2020) GlobalFungi, a global database of fungal occurrences from high-throughput-sequencing metabarcoding studies. *Scientific Data* 7: 228. IF 2021: 6.44.
168. Réblová M, Nekvindová J, **Kolařík M**, Hernández-Restrepo M (2021) Delimitation and phylogeny of *Dictyochaeta*, and introduction of *Achrochaeta* and *Tubulicolla*, genera nova. *Mycologia* 113: 390–433. IF 2021: 2.958
169. Čmoková A, Rezaei-Matehkolaei A, Kuklová I, **Kolařík M**, Shamsizadeh F, Ansari S, Gharaghani M, Miňovská V, Najafzadeh MJ, Nouripour-Sisakht S (2021) Discovery of new *Trichophyton* members, *T. persicum* and *T. spiralisforme* spp. nov., as a cause of highly inflammatory tinea cases in Iran and Czechia. *Microbiology Spectrum* 9:e00284-00221 IF 2021: 9.043
170. Réblová M, **Kolařík M**, Nekvindová J, Miller AN, Hernández-Restrepo M (2021) Phylogeny, global biogeography and pleomorphism of *Zanclospora*. *Microorganisms* 9: 706. IF 2021: 4.926
171. Saati-Santamaría Z, Rivas R, Kolařík M, García-Fraile P (2021) Associations between bark beetles and *Pseudomonas*. In: *Developmental biology in prokaryotes and lower Eukaryotes*. Springer, pp 205–213. Book chapter
172. Strzałka B, **Kolařík M**, Jankowiak R (2021) *Geosmithia* associated with hardwood-infesting bark and ambrosia beetles, with the description of three new species from Poland. *Antonie van Leeuwenhoek* 114: 169–194. IF 2021: 2.158
173. Saati-Santamaría Z, Rivas R, Kolařík M, García-Fraile P (2021) A new perspective of *Pseudomonas*—host interactions: distribution and potential ecological functions of the genus *Pseudomonas* within the bark beetle holobiont. *Biology* 10: 164. IF 2021: 5.168
174. **Kolařík M**, Stępniewska H, Jankowiak R (2021) Taxonomic revision of the acidophilic genus *Acidiella* (Dothideomycetes, Capnodiales) with a description of new species from Poland. *Plant Systematics and Evolution* 307: 1–13. IF 2021: 1.644
175. Tanaka E, Hosoe T, Degawa Y, **Kolařík M** (2021) Revision of the genus *Aciculosporium* (Clavicipitaceae) with a description of a new species on wavyleaf basketgrass, and proline-containing cyclic dipeptide production by *A. take*. *Mycoscience*, MYC527. IF 2021: 1.33
176. Holec J, Vampola P, Kout J, Beran M, Krisai-Greilhuber I, Hahn C, **Kolařík M** (2021) *Polyporus tubaeformis* (Basidiomycota, Polyporaceae)-identity, ecology and distribution in the Czech Republic, Austria, Slovakia and Ukraine. *Sydowia* 73: 245–256. IF 2021: 1.410
177. Réblová M, **Kolařík M**, Nekvindová J, Réblová J, Sklenář F, Miller AN, Hernández-Restrepo M (2021) Phylogenetic reassessment, taxonomy, and biogeography of *Codinaea* and similar fungi. *Journal of Fungi* 7: 1097. IF 2021: 5.724
178. Kulišová M, Vrublevskaya M, Lovecká P, Vrchotová B, Stránská M, **Kolařík M**, Kolouchová I (2021) Fungal endophytes of *Vitis vinifera*—plant growth promotion factors. *Agriculture* 11: 1250. IF 2021: 3.408
179. **Kolařík M**, Wei I, Hsieh S-Y, Piepenbring M, Kirschner R (2021) Nucleotide composition bias of rDNA sequences as a source of phylogenetic artifacts in Basidiomycota—a case of a new lineage of a urediniculous *Ramularia*-like anamorph with affinities to Ustilaginomycotina. *Mycological Progress* 20: 1553–1571. IF 2021: 2.538
180. Liu M, Findlay W, Dettman J, Wyka SA, Broders K, Shoukouhi P, Dadej K, **Kolařík M**, Basnyat A, Menzies JG (2021) Mining indole alkaloid synthesis gene clusters from genomes of 53 *Claviceps* strains revealed redundant gene copies and an approximate evolutionary hourglass model. *Toxins* 13: 799. IF 2021: 5.075
181. Lysková P, Dobiáš R, Čmoková A, **Kolařík M**, Hamal P, Šmatláková K, Hušek J, Mencl K, Mallátová N, Poláčková Z (2021) An outbreak of *Trichophyton quinckeanum* zoonotic infections in the Czech Republic transmitted from cats and dogs. *Journal of Fungi* 7: 684. IF 2021: 5.724
182. Sklenář F, Jurjević Ž, Houbraken J, **Kolařík M**, Arendrup M, Jørgensen K, Siqueira J, Gené J, Yaguchi T, Ezekiel C (2021) Re-examination of species limits in *Aspergillus* section *Flavipedes* using advanced species delimitation methods and description of four new species. *Studies in mycology* 99: 100120. IF 2021: 25.731

183. Li Y, Bateman C, Skelton J, Wang B, Black A, Huang Y-T, Gonzalez A, Jusino MA, Nolen ZJ, Freeman S, Mendel Z, **Kolařík M**, Knížek M, Park J-H, Sittichaya W, Pham T-H, Ito S-i, Torii M, Gao L, Johnson AJ, Lu M, Sun J, Zhang Z, Adams DC, Hulcr J (2022) Preinvasion assessment of exotic bark beetle-vectored fungi to detect tree-killing pathogens. *Phytopathology* 112: 261-270. IF 2021: 4.001
184. Stranska, M, Z. Džuman, N. Prusova, A. Behner, I. Kolouchova, P. Lovecka, T. Rezanka, M. Kolarik and J. Hajslova (2022) Fungal Endophytes of *Vitis vinifera*—plant growth promoters or potentially toxinogenic agents? *Toxins* 14: 66. IF 2021: 5.075
185. Zhang X, Li Y, Si H, Zhao G, **Kolařík M**, Hulcr J, Jiang X, Dai M, Chang R (2022) *Geosmithia* species associated with bark beetles from China, with the description of nine new species. *Frontiers in Microbiology* 13:820402. IF 2021: 6.064
186. Pietsch GM, Gazis R, Klingeman WE, Huff ML, Staton ME, **Kolařík M**, Hadziabdic D (2022) Characterization and microsatellite marker development for a common bark and ambrosia beetle associate, *Geosmithia obscura*. *MicrobiologyOpen* 11: e1286. IF 2021: 3.904
187. Liu M, Tanaka E, **Kolařík M** (2022) Neotypification of *Claviceps humidiphila* and recognition of *C. bavariensis* sp. nov. *Mycotaxon* 137: 73-87. IF 2021: 0.545
188. Holec J, Borovička J, Peintner U, **Kolařík M** (2022) Towards consolidation of *Gymnopilus* taxonomy: the case of *G. stabilis*, *G. sapineus*, and *G. penetrans*. *Mycological Progress* 21:327-343. IF 2021: 2.538
189. Liu M, **Kolařík M**, Tanaka E (2022) The 168-year taxonomy of *Claviceps* in the light of variations: From three morphological species to four sections based on multigene phylogenies. *Canadian Journal of Plant Pathology*, online first. IF 2022: 2.442
190. Antonín V, Hosaka K, **Kolařík M** (2022) Taxonomy and phylogeny of *Paramarasmius* gen. nov. and *Paramarasmius mesosporus*, a worldwide distributed fungus with a strict ecological niche. *Plant Biosystems*, 10.1080/11263504.2022.2100503 IF 2022: 2.838
191. Crous PW et al. (2022) Fungal Planet description sheets: 371-821. *Persoonia* 48: 1383–1435. IF 2022: 11.051
192. Cheng T, **Kolařík M**, Quijada L, Stadler M (2022) A re-assessment of *Taxomyces andreanae*, the alleged taxol-producing fungus, using comparative genomics. *IMA Fungus* 13, 17. IF 2022: 6.89
193. Štěpánek O, Čmoková A, Procházková E, Grobárová V, Černý J, Slapničková M, Zíková A, **Kolařík M**, Baszczyński O (2022) Piperazine-modified ketoconazole derivatives show increased activity against fungal and trypanosomatid pathogens. *ChemMedChem* 2022, e202200385. (MK as corresponding author). IF 2022: 3.466
194. van der Linde EJ, Píchová K, Pažoutová S, Stodůlková E, Flieger M, Novák P, **Kolařík M** (2022) Pre-invasion assessment on African invasive grasses revealed five new species of ergot fungi, *Claviceps* section *Pusillae*. *Fungal Biology*, in press. IF 2022: 3.099
195. Šigut M, Pyszko P, Šigutová H, Višňovská D, Kostovčík M, Kotásková N, Dorňák O, Kolařík M, Drozd P (2022) Fungi are more transient than bacteria in caterpillar gut microbiomes. *Scientific Reports* 12, 15552. IF 2022: 4.379
196. Glässnerová, K, Sklenář F, Jurjevič Ž, Houbraken J, Yaguchi T, Visagie CM, Gené J, Siqueira JPZ, Kubátová A, **Kolařík M**, Hubka V (2022) A monograph of *Aspergillus* section *Candidi*. *Studies in Mycology*, in press. IF 2022: 25.56
197. Sklenář F, Glässnerová K, Jurjevič Ž, Houbraken J, Samson RA, Visagie CM, Yilmaz N, Gené J, Cano J, Chen AJ, Nováková A, Yaguchi T, **Kolařík M**, Hubka V (2022) Taxonomy of *Aspergillus* series *Versicolores*: species reduction and lessons learned about intraspecific variability. *Studies in Mycology*, in press. IF 2022: 25.56

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

1. Lysková P, Hubka V, Fajkošová K, Macková H A, Vojtíšková J, Škořepová M, Šrámková B, **Kolařík M** (2012) *Fusarium* jako původce onychomykózy rezistentní k běžné antimykotické terapii. *Klin. Mikrobiol. Inf. Lék.* 18: 184-191. IF 2012: none
2. Chrenková V, Kubátová A, **Kolařík M**, Vávra V, Nyč O, Sedláček P (2012) Pneumonie způsobená houbou *Hormographiella verticillata* u dítěte s akutní leukémií (suppl. Bakteriální a mykotické infekce u hematoonkologických nemocných). *Postgraduální medicína* 14: 51–53. IF 2012: none
3. Lysková P, Žáčková P, Petečuková V, Hubka V, Vašáková M, Matěj R, Čermák J, Kubátová A, **Kolařík M**, Kozák T, Hricíková I (2013) Pulmonary mucormycosis caused by *Rhizopus microsporus*. *Plicní mukormykóza vyvolaná Rhizopus microspores*. *Klinická mikrobiologie a infekční lékařství* 19: 132-137. IF 2013: none
4. Suvorov P, Sládeček M, Sitko J, **Kolařík M**, Jelínek M (2014) Historické výskyty racka šedého (*Larus hyperboreus*) na území České republiky a zpráva o nálezu jedince z roku 2012. *Sylvia* 50: 86-93. IF 2014: none
5. Hubka V, Čmoková A, Škořepová M, Mallátová N, Dobiášová S, Lysková P, Mencl K, Janouškovcová H, Buchta V, Větrovský T, **Kolařík M** (2014) Současný vývoj v taxonomii dermatofytů a doporučení v pojmenovávání klinicky významných druhů. *Česko-slovenská Dermatologie* 89: 151-166. IF 2014: none
6. Hubka V, Větrovský T, Dobiášová S, M Škořepová, Lysková P, Mencl K, Mallátová N, Janouškovcová H, Hanzlíčková J, Dobiáš R, Čmoková A, Stará J, Hamal P, Svobodová L, **Kolařík M** (2014) Molekulární epidemiologie dermatofytóz v České republice: výsledky dvouleté studie. *Česko-slovenská Dermatologie* 89: 167-174. IF 2014: none
7. Kříž M, Graca M, Balner V, **Kolařík M** (2018) Pavučinec Laberové – *Cortinarius laberiae* – v České republice / *Cortinarius laberiae* in the Czech Republic. *Mykologické listy* 137: 34-42. IF 2018: none
8. Nováková A, **Kolařík M** (2018) Historické a současné pojetí rodu *Penicillium* / Historical and current conception of the genus *Penicillium* *Mykologické listy* 138: 41-64. IF 2018: none

9. Hubka V, Čmoková A, Peano A, Větrovský T, Dobiáš R, Mallátová N, Lysková P, Menci K, Janouškovcová H, Stará J, Kuklová I, Doležalová J, Hamal P, Svobodová L, Koubková J, **Kolařík M** (2018) Zoonotické dermatofytózy: klinický obraz, diagnostika, etiologie, léčba, epidemiologická situace u nás. *Československá Dermatologie* 93: 205–292. IF 2018: none
10. Lysková P, Dobiáš R, Kuklová I, Mallátová N, Čmoková A, **Kolařík M**, Vojtíšková V, Karpětová L, Hubka V (2018) Pět případů lidských dermatofytóz vyvolaných zoofilním druhem *Trichophyton erinacei* přeneseným z ježků. *Československá Dermatologie* 93: 237–243. IF 2018: none
3. **vědecké monografie**
4. **kapitoly v monografiích**
 1. Saati-Santamaría Z, Rivas R, Kolařík M, García-Fraile P (2021) Associations between bark beetles and *Pseudomonas*. In: *Developmental biology in prokaryotes and lower Eukaryotes*. Springer, pp 205–213. Book chapter
5. **práce v recenzovaných sbornících**
6. **učebnice a učební texty**
7. **zvané přednášky**
 1. „Botanische Colloquium“ na oddělení Ökologie, Morphologie und Systematik der Pilze J. W. Goethe Universität, Frankfurt nad Mohanem (14. 3. 2006, zvaná přednáška)
 2. Annual Meeting - American Phytopathological Society (Providence, APS, 2012, zvaná přednáška)
 3. Dutch elm disease congress (Florence, 2013, zvaná přednáška)
 4. European Congress of Fungal Genetics, Paříž, 2016 (zvaná přednáška)
 5. International Congress of Entomology, Orlando, 2016 (zvaná přednáška)
 6. Výroční kongres Německé Mykologické společnosti „Internationale Jubiläumstagung „100 Jahre DGfM“ (Německo, Blaubeuren, 2021, zvaná přednáška – „Plenary talk“)
 7. Asian Mycological Congress (Bangkok, Thajsko, 2022, Zvaná přednáška – Keynote lecture)
8. **patenty národní a zahraniční (případně jiné formy ochrany duševního vlastnictví)**
 1. Flieger M, Stodůlková E, **Kolařík M**, Šulc M, Kuzma M (2009) Submerzní kmeny *Geosmithia* sp. MK385B (CCM 8366) a *Geosmithia* sp. MK583B (CCM 8365), směs antrachinonových barviv jimi produkovaná a způsob její produkce (Submerse strains *Geosmithia* sp. MK385B (CCM 8366) and *Geosmithia* sp. MK583B (CCM 8365), mixture of the anthraquinone dyes produced by them and description of the production). Czech patent. No. CZ 300810 B6. Úřad patentového vlastnictví.
 2. Flieger M, Stodůlková E, **Kolařík M**, Man P, Černý J, Císařová I, Králová I (2014). Submerzní kmeny *Quambalaria* sp. CCM 8372 a CCM 8373, směs naftochinonových barviv, způsob jejich přípravy a použití. CZ patent číslo 304355.
9. *** jiné výsledky aplikovaného výzkumu**
10. **kvalifikační práce**
11. **řešení grantů)**
 1. Ekologie, evoluce a fylogeneze rodu *Geosmithia* a jeho vztah ke kůrovci *Scolytus intricatus*, 2002-04, GAČR, GA522/02/1206, člen řešitelského týmu
 2. Charakterizace rodu *Trametes* spp. z lesních ekosystémů, GA526/02/1216, 2002-04, GAČR, člen řešitelského týmu
 3. Populační ekologie a způsob rozmnožování v rodu *Geosmithia*, 2004-2006, GAUK, hlavní řešitel
 4. Biodiverzita hub asociovaných s opomíjenými druhy podkorního hmyzu, 2004, FRVŠ, hlavní řešitel
 5. Diverzita a sukcese hub v extrémních půdách přírodní rezervace SOOS, 2005-2006, GAUK, spoluřešitel
 6. Detekce rzí s aeciálním stádiem na *Ranunculaceae*, 2006-2007, GAUK, spoluřešitel
 7. Identifikace, ekologie a populační struktura xylariálních hub asociovaných s piložnicemi rodu *Xiphydria*, 2007-2009, GA206/07/0283, GAČR, člen řešitelského týmu
 8. Biodiverzita *Geosmithia* asociovaného s kůrovci – komplexní taxonomická studie, 2008-2010, GA206/08/P322, GAČR, člen řešitelského týmu
 9. Biodiverzita a funkce hub v opadu borovice lesní, 2009- 2011, GA206/09/P295, GAČR, člen řešitelského týmu
 10. Půdní procesy a mikrobiální společenstva se vztahem k cyklům C a N v průběhu regenerace horského smrkového lesa po kůrovcové kalamitě, 2008-2012, GA526/08/0751, GAČR, člen řešitelského týmu
 11. Diverzita a taxonomie půdních mikromycetů v extrémně kyselých a slaných půdách v ČR, 2008-2011, GAUK, člen řešitelského týmu

12. Rod *Geosmithia* (Ascomycota: Hypocreales) jako model pro studium evoluční ekologie hub asociovaných s podkorním hmyzem, 2010-2012, 78810, GAUK, garant
13. Evoluční ekologie, taxonomie a sekundární metabolity rodu *Geosmithia*, 2011-2013, GA506/11/2302, GAČR, hlavní řešitel
14. Adaptace netopýrů na plísňové onemocnění geomykózou, 2012-2015, GA506/12/1064, GAČR, člen řešitelského týmu
15. Geny β -tubulinových paralogů u rodu *Aspergillus*: taxonomický význam a markery použitelné v jejich rozlišení, 2012-2013, GAUK, garant
16. Námel: alkaloidy, populační diverzita a evoluce, 2013-2017, GA506-13-00788S, GAČR, hlavní řešitel
17. Nové mikrobiální naftochinony s protinádorovými účinky, 2013-2016, GA302/13-16565S, GAČR, člen řešitelského týmu
18. Interakce mezi endofyty a houbami asociovanými s hmyzem, MŠMT LD13039, COST Action FA1103 Endophytes in Biotechnology and Agriculture, 2013-2015, hlavní řešitel
19. Molekulární typizace izolátů komplexu *Arthroderma benhamiae*, původce epidemické zoonotické infekce v Evropě, GAUK1344214, 2014-2015, spoluřešitel
20. Porovnání ITS nrDNA a alternativních markerů pro metabarcoding hub v environmentálních vzorcích, GAUK360015, GAUK, 2015-2016, garant
21. Pohlavní systém a druhový koncept u heterothalických druhů *Aspergillus* v sekci Fumigati, GAUK1130214, GAUK, 2014-2016, garant,
22. Molekulární epidemiologie dermatofytóz v České republice, GAUK8615, GAUK, 2015-2017, garant
23. Molekulární epidemiologie a zdokonalení identifikace dermatofyt v České republice, AZV 17-31269A, 2017-2020, spoluřešitel
24. Fyziologie hibernace netopýrů s ohledem na dopad mnohočetných stresorů, GAČR 17-20286S, 2017-2019, spoluřešitel
25. Mikrobiota symbiontů herbivorního hmyzu: klíč k pochopení hostitelské specializace?, 2018-2020, GAČR 18-08803S, hlavní řešitel
26. Labyrinth of morphs: re-evaluating evolutionary history, secondary metabolite traits and distribution pattern of the poorly known Chaetosphaeriaceae. GAČR č. 20-14840S, 2020-2022, spoluřešitel.
27. Study of the roles of microbial symbionts in the bark beetle holobiont. GAČR 19-09072S, 2019-2021, hlavní řešitel.
28. H2020-MSCA-RISE-2020. MYCOBIOMICS - Joining forces to exploit the mycobiota of Asia, Africa and Europe for beneficial metabolites and potential biocontrol agents, using -OMICS techniques (project no. 101008129), 2021-2025, spoluřešitel
29. Antiviralfun: discovery of new antivirals using cultures of filamentous fungi collected in Europe and Thailand as compound sources (JFS20ST-127), SEA-Europe JFS (5th Call, S&T - Infectious Diseases, incl. Covid-19), 2021-2024, spoluřešitel
30. Is the formation of gut microbiomes of insect herbivores a process of stochastic events or deterministic interactions? GAČR 22-29971S, 2022-2024, hlavní řešitel.
31. Consequences of hybridization for spread of antifungal resistance and species delimitation in pathogenic fungi: model study in *Aspergillus* and *Trichophyton*, NU21-05-00681, 2021-2021, spoluřešitel
12. * jiné závažné práce
13. * ostatní publikace
 1. Kolařík M (2004) Fascinující svět podkorního hmyzu: houbové. Živa 2/2004: 73-75.
 2. Antonín, V, Kolařík M and Vašutová, M (2005) XVII Mezinárodní botanický kongres ve Vídni. Mykologické listy 94: 27-28.
 3. Kolařík M (2005) O houbách na kůrovcích a jejich studiu v terénu. Bulletin Československé mikrobiologické společnosti, 46: 109-114.
 4. Kolařík M (2006) Novinky z Cairns, Bulletin Československé mikrobiologické společnosti 47: 197-201.
 5. Kolařík M (2007) Galapágy houbové říše – utajená místa diversity mikroskopických hub. Vesmír, 86 172-176.
 6. Kolařík M (2007) Dr. Jaroslav Weiser – mykologem proti své vůli? Mykologické listy 99: 28-31.
 7. Kolařík M, Koukol O (2007) Novinky ze 7. mezinárodního mykologického kongresu v Cairns. Mykologické listy 101: 25-29.
 8. Kolařík M (2007) Molekulární biologie a mykologie. Mykologické listy 100: 13-14.
 9. Kolařík M (2010) IX. Mezinárodní mykologický kongres v Edinburghu (IMC9), Bulletin Československé mikrobiologické společnosti 51.
 10. Kolařík M (2012) Nové objevy ze světa houbových symbiontů podkorního hmyzu. Vesmír 91: 226-228.
 11. Kolařík M. (2012) Prof. RNDr. Zdeněk Hubálek, DrSc. Sedmdesátníkem/Zdeněk Hubálek septuagenarian. Mykologické listy 121: 23-24.
 12. Kolařík M (2014) Odešla doktorka Sylva Pažoutová/Dr. Sylva Pažoutová deceased. Mykologické listy 126: 40-41.
 13. Kolařík M. (2015) Houby jsou všude. Receptář 3/2015.
 14. Kolařík M. (2016). Nerozlučitelné přátelství hub a hmyzu. Přírodovědci.cz 04/2016: 16-17.

15. Olivová J. (2017) Rostou? Rostou? A – Věda a výzkum 1: 16-19.
16. **Kolařík M.** (2017) (Nejen) mikroskopické houby využívané v medicíně. Živa 5/2017: 131-133.
17. **Kolařík M** (2020) Nové onemocnění ořešáku černého. Lesnická práce: časopis pro lesnicko-dřevařskou vědu a praxi. 99: 40-41.

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