

PUBLIKÁCIÓS LISTA  
Gábor M. Kovács \*

**KÖNYVEK, KÖNYVFEJEZETEK, TANKÖNYVEK**

- Kottke, I., Kovács, G. M. 2012. Mycorrhizae – rhizosphere determinants of plant communities. *In*: Eshel, A., Beeckman, T. (szerk.): Plant Roots. The Hidden Half. CRC Press, Taylor & Francis Group (várható megjelenés: 2012 február)
- Bóka, K., Kósa, A., Kovács, G. M., Preininger, É., Solymosi, K., Vági P. 2010. Növény-szervezettani Gyakorlatok – II. Nemzeti Tankönyv Kiadó, Budapest [a gombákkal foglalkozó rész: pp 55-98]

**CIKKEK**

*Nemzetközi lektorált, impakt faktorral rendelkező folyóiratokban megjelent vagy közlés alatt álló cikkek:*

- Kovács, G. M., Balázs, T. K., Calonge, F. D. Martín, M. P.: The diversity of *Terfezia* desert truffles: new species and a highly variable species complex with intrasporocarpic nrDNA ITS heterogeneity. *Mycologia* (in press) (IF2009: 1,587; Független hivatkozás: -)
- Kovács, G. M., Trappe, J. M., Alsheikh, A. M., Hansen, K., Healy, R. A., Vági, P. 2011. *Terfezia* disappears from the American truffle mycota as two new genera and *Mattiolomyces* species emerge. *Mycologia* (in press) (IF2009: 1,587; Független hivatkozás: -)
- Kovács, G. M., Jankovics, T., Kiss, L. 2011 Variation in the nrDNA ITS sequences of some powdery mildew species: Do routine molecular identification procedures hide valuable information? *European Journal of Plant Pathology* (in press) (IF2009: 1,931; Független hivatkozás: -)
- Nagy, G. L., Petkovics, T., Kovács, G. M., Voigt, K., Vágvolgyi, Cs., Papp, T. 2011. Where is the unseen fungal diversity hidden? A study of *Mortierella* reveals a high contribution of reference collections to the identification of fungal environmental sequences. *New Phytologist* (in press) (IF2009: 6,033; Független hivatkozás: -)
- Kiss, L., Pintye, A., Kovács, G. M., Jankovics, T., Fontaine, M. C., Harvey, N., Xu, X., Nicot, P. C., Bardin, B., Shykoff, J. A., Giraud, T. 2011. Temporal isolation explains host-related genetic differentiation in a group of widespread mycoparasitic fungi. *Molecular Ecology* **20**: 1492–150. (IF2009: 5,960; Független hivatkozás: -)
- Trappe, J. M., Kovács, G. M., Claridge, A. W. 2010. Comparative taxonomy of desert truffles of the Australian Outback and African Kalahari. *Mycological Progress* **9**: 131-143. (IF2009: 1,082; Független hivatkozás: 1)
  - Trappe, J. M., Kovács, G. M., Claridge, A. W. 2010. Validation of the new combination *Mattiolomyces austroafricanus*. *Mycological Progress* **9**: 145. (IF2009: 1,082; Független hivatkozás: -)
- Healy, R. A., Kovács, G. M. 2010. Ultrastructural observations on the ascomata and ascospores of the truffle *Mattiolomyces terfezioides*. *Botany* **88**: 85-92. (IF2009: 0,904; Független hivatkozás: -)

---

· Publikációkban 2000-től a 'Kovács M. Gábor' nevet használom

● = Ph.D. megszerzése utáni publikáció, ○ = Ph.D. megszerzése előtti publikáció

- Lőrincz, L., Preininger, É., Kósa, A., Pónyi, T., Nyitrai, P., Sarkadi, L., Kovács, G. M., Böddi, B., Gyurján I. 2010: Artificial tripartite symbiosis involving a green alga (*Chlamydomonas*), a bacterium (*Azotobacter*) and a fungus (*Alternaria*): morphological and physiological characterization. *Folia Microbiologica* **55**: 393-400. (IF2009: 0,978; Független hivatkozás: -)
- Błaszowski, J., Kovács, G. M., Balázs, K. T., Orłowska, E., Sadravi, M., Wubet, T., Buscot, F. 2010: *Glomus africanum* and *G. iranicum*, two new species of arbuscular mycorrhizal fungi (Glomeromycota). *Mycologia* **102**: 1450-1462. (IF2009: 1,587; Független hivatkozás: -)
- Kovács, G. M., Martín, M. P., Calonge F. D. 2009. First record of *Mattiolomyces terfezioides* from the Iberian Peninsula: its southern- and westernmost locality. *Mycotaxon* **110**: 235-330. (IF2009: 0,574; Független hivatkozás: -)
- Błaszowski, J., Ryszka, P., Koegel, S., Wiemken, A., Oehl, F., Kovács, G. M., Redecker, D. 2009. *Glomus achrum* and *G. bistratum*, two new species of arbuscular mycorrhizal fungi (Glomeromycota). *Botany* **87**: 260-271. (IF2009: 0,904; Független hivatkozás: 1)
- Błaszowski, J., Kovács, G. M., Balázs, T. 2009. *Glomus perpusillum*, a new arbuscular mycorrhizal fungus. *Mycologia* **101**: 247-255. (IF2009: 1,587; Független hivatkozás: 2)
- Kovács, G. M., Trappe, J. M., Alsheikh, A. M., Bóka, K., Elliott, T. F. 2008. *Imaia*, a new truffle genus to accommodate *Terfezia gigantea*. *Mycologia* **100**: 930-939. (IF2008: 2,359; Független hivatkozás: 4)
- Erős-Honti Zs., Kovács, G. M., Szedlay, Gy., Jakucs, E. 2008. Morphological and molecular characterization of *Humaria* and *Genea* ectomycorrhizae from Hungarian deciduous forests. *Mycorrhiza* **18**: 133-143. (IF 2008: 2,205; Független hivatkozás: 4)
- Kiss, L., Jankovics, T., Kovács, G. M., Daughtery, M. L. 2008. *Oidium longipes*, a new powdery mildew fungus on petunia in the USA: a potential threat to ornamental and vegetable solanaceous crops. *Plant Disease* **92**: 818-825. (IF 2008: 1,874; Független hivatkozás: 2)
- Jankovics, T., Bai, Y., Kovács, G. M., Bardin, M., Nicot, P. C., Toyoda, H., Matsuda, Y., Niks R. E., Kiss, L. 2008. *Oidium neolycopersici*: Intra-specific variability inferred from AFLP analysis and relationship with closely related powdery mildew fungi infecting various plant species. *Phytopathology* **98**: 529-540. (IF 2008: 2,192; Független hivatkozás: 5)
- Kovács, G. M., Balázs, T., Péntes, Zs. 2007: Molecular study of the arbuscular mycorrhizal fungi colonizing the sporophyte of the eusporangiate rattlesnake fern (*Botrychium virginianum*, Ophioglossaceae). *Mycorrhiza* **17**: 597–605. (IF 2007: 2,077; Független hivatkozás: 8)
- Kovács, G. M., Jakucs, E., Bagi, I. 2007. Identification of host plants and description of sclerotia of the truffle *Mattiolomyces terfezioides*. *Mycological Progress* **6**: 19-26. (IF2007: 1,259; Független hivatkozás: 4)
- Szomor, K. N., Dencs, Á., Tóth, G., Kovács, G. M., Saleh Ali, Y., Berencsi, G., Takács, M. 2007. Variability of the PreS1/PreS2/S regions of hepatitis B virus in Hungary. *Archives of Virology* **152**: 697-704. (F 2007: 1,839; Független hivatkozás: 3)
- Vági, P., Kovács, G. M., Kiss, L. 2007: Host range expansion in a powdery mildew fungus (*Golovinomyces* sp.) infecting *Arabidopsis thaliana*: *Torenia fournieri* as a new host. *European Journal of Plant Pathology* **117**: 89-93. (IF 2007: 1,482; Független hivatkozás: 7)
- Liang, C., Yang, J., Kovács, G. M., Szentiványi, O., Li, B., Xu, X. M., Kiss, L. 2007: High genetic diversity of *Ampelomyces* mycoparasites isolated from different powdery mildew fungi in China. *Fungal Diversity* **24**: 225-240. (IF 2007: 3,593; Független hivatkozás: 6)
- Kovács, G. M., Jakucs, E. 2006: Morphological and molecular comparison of white truffle ectomycorrhizae. *Mycorrhiza* **16**: 567-574. (IF 2006: 1,813; Független hivatkozás: 7)

- Jakucs, E., Kovács, G. M., Szedlay, Gy., Erős-Honti Zs. 2005: Morphological and molecular diversity and abundance of tomentelloid ectomycorrhizae in broad-leaved forests of the Hungarian Plain. *Mycorrhiza* **15**: 459-470. (IF 2005: 1,753; Független hivatkozás: 6)
- Jakucs, E., Kovács, G. M., Agerer, R., Romsics, Cs., Erős-Honti Zs. 2005: Morphological-anatomical characterization and molecular identification of *Tomentella stiposa* ectomycorrhizae and related anatomotypes. *Mycorrhiza* **15**: 247-258. (IF 2005: 1,753; Független hivatkozás: 7)
- Kovács, G. M., Harrach, B., Zakhartchouk, A. N., Davison, A. J. 2005: The complete genome sequence of simian adenovirus 1 – an Old World monkey adenovirus with two fiber genes. *Journal of General Virology* **86**: 1681-1686. (IF 2005: 3,013; Független hivatkozás: 6)
- Szentiványi, O., Kiss, L., Russell, J. C., Kovács, G. M., Varga, K., Jankovics, T., Lesemann, S., Xu, X-M., Jeffries, P. 2005: Ampelomyces mycoparasites from apple powdery mildew are identified as a distinct group based on single-stranded conformation polymorphism analysis of the rDNA ITS region. *Mycological Research* **109**: 429-438. (IF 2005: 1,572; Független hivatkozás: 10)
- Kovács, G. M., Davison, A. J., Zakhartchouk, A. N., Harrach, B. 2004: Analysis of the first complete genome sequence of an Old World monkey adenovirus reveals a lineage distinct from the six human adenovirus species. *Journal of General Virology* **85**: 2799-2807. (IF 2004: 3,221; Független hivatkozás: 10)
- Kovács, G. M., Kottke, I., Oberwinkler, F. 2003: Light and electron microscopic study on the mycorrhizae of sporophytes of *Botrychium virginianum* – arbuscular structures resembling fossil forms. *Plant Biology* **5**: 574-580. (IF 2003: 1,42; Független hivatkozás: 4)
- Kovács, G. M., LaPatra, S. E., D'Halluin, J. C., Benkő, M. 2003: Phylogenetic analysis of the hexon and protease genes of a fish adenovirus isolated from white sturgeon (*Acipenser transmontanus*) supports the proposal for a new adenovirus genus. *Virus research* **98**: 27-34. (IF 2003: 1,719; Független hivatkozás: 9)
- Kovács, G. M., Vágvölgyi, Cs., Oberwinkler, F. 2003. *In vitro* interaction of the truffle *Terfezia terfezioides* with *Robinia pseudoacacia* and *Helianthemum ovatum*. *Folia Microbiologica* **48**: 369-378. (IF 2003: 0,857; Független hivatkozás: 11)
- Élő, P., Farkas, Sz. L., Dán, Á., Kovács, G. M. 2003: The p32K structural protein of the atadenovirus might have bacterial relatives. *Journal of Molecular Evolution* **56**: 175-180. (IF 2003: 3,114; Független hivatkozás: 4)
- Kovács, G. M., Szigetvári, Cs. 2002: Mycorrhizae and other root-associated fungal structures of the plants of a sandy grassland on the Great Hungarian Plain. *Phyton – Annales Rei Botanicae* **42**: 211-223. (IF 2002: 0,103; Független hivatkozás: 15)
- Kovács, G. M., Rudnóy, Sz., Vágvölgyi, Cs., Lásztity, D., Rácz, I., Bratek, Z. 2001: Intraspecific invariability of the ITS region of rDNA of *Terfezia terfezioides* in Europe. *Folia Microbiologica* **46**: 423-426. (IF 2001: 0,776; Független hivatkozás: 1)
- Kovács, G. M., Bagi, I. 2001: Mycorrhizal status of a mixed deciduous forest from the Great Hungarian Plain with special emphasis on the potential mycorrhizal partners of *Terfezia terfezioides* (Matt.) Trappe. *Phyton – Annales Rei Botanicae* **41**: 161-168. (IF 2001: 0,275; Független hivatkozás: 6)
- Díez, J, Manjón, J.L., Kovács, G. M., Celestino, C., Toribio, M. 2000: Mycorrhization of vitroplants raised from somatic embryos of cork oak (*Quercus suber* L.). *Applied Soil Ecology* **15**: 119-123. (IF 2000: 1,067; Független hivatkozás: 9)

**Nemzetközi lektorált, impakt faktoral nem rendelkező folyóiratokban megjelent vagy közlés alatt álló cikkek:**

- Seress, D., Kovács, G. M., Jakucs, E. 2011. *Cortinarius saturninus* (Fr.) Fr.+ *Salix alba* L. – *Descriptions of Ectomycorrhizae* (in press) (IF: -; Független hivatkozás: -)
- Bakonyi, J., Vajna, L., Szeredi, A., Tímár, E., Kovács, G. M., Csösz, M., Varga, A. 2011. First Report of *Sclerotium cepivorum* causing white rot of garlic in Hungary. *New Disease Reports* **23**: 5. (IF: -; Független hivatkozás: -)
- Erős-Honti Zs., Jakucs, E., Kovács, G. M. 2008. “*Helianthemirhiza ochraceobrunnescens*” + *Helianthemum canum* (L.) Baumg.. *Descriptions of Ectomycorrhizae* **11/12**: 71-75. (IF: -; Független hivatkozás: -)
- Kovács, G. M., Jakucs, E., Manjón, J. L., Esteve-Raventós, F., Diez, J. 2002: *Cortinarius hinnuleus* Fr. + *Betula celtiberica* Rothm. et Vasc. *Descriptions of Ectomycorrhizae* **6**: 7-11. (IF2002: -; Független hivatkozás: 4)
- Kovács, G. M., Jakucs, E. 2001: “*Helianthemirhiza hirsuta*” + *Helianthemum ovatum* (Viv.) Dun.. *Descriptions of Ectomycorrhizae* **5**: 49-53. (IF: -; Független hivatkozás: 5)

**Hazai angol nyelvű tudományos folyóiratokban megjelent cikkek:**

- Péntes, Zs., Csanádi, Gy., Kovács, G. M., Beer, Zs. 2002: Molecular markers in ecology. *Tiscia* **33**: 9-30. (IF: -; Független hivatkozás: 1)
- Bagi, I., Kovács, G. 1998: Distribution of plant nutrients in the seeds and shoots of *Chenopodium rubrum* L. var. *pusillum* Hausskn. along an environmental gradient. *Acta Biologica Szegediensis* **43**: 49-61. (IF: -; Független hivatkozás: 0)

**Hazai magyar nyelvű tudományos folyóiratokban megjelent cikkek:**

- Knapp, G. D. Kovács, G. M. 2010. Az apró lucerna (*Medicago minima* (L.) Grufbg.) gyökér-endofiton gombáinak vizsgálata a fülöpházi félszáraz homokterületen. *Mikológiai Közlemények – Clusiana* **49**: 67-77. (IF: -; Független hivatkozás: 0)
- Seress, D., Kovács, G. M. 2010. Tájédegen ektomikorrhiza-képző gombák a fülöpházi homokpusztagyepben. *Mikológiai Közlemények – Clusiana* **49**: 129-137. (IF: -; Független hivatkozás: 0)
- Kovács, M. G. 2008: Magyarországi növények mikorrhizáltsági vizsgálatainak összefoglalása. Mit mondhatnak ezek az adatok? *Kitaibelia* **13**: 62-73. (IF: -; Független hivatkozás: 0)
- Kovács, M. G. 2000: A *Botrychium virginianum* (L.) Sw. sporofiton endomikorrhizáinak anatómiai vizsgálatai. *Mikológiai Közlemények* **39**: 7-14. (IF: -; Független hivatkozás: 0)
- Précsényi I., Kovács, G., Bagi I. 1999-2000: Vegetációtérképek információelméleti vizsgálata. I. Kérdésselvetés és illusztráció. *Botanikai Közlemények* **86-87**: 51-56. (IF: -; Független hivatkozás: 0)
- Bagi I., Kovács, G., Székely Á. 1998: A *Crocus reticulatus* Stev. előfordulása a kunfehértói holdrutás erdőben. *Kitaibelia* **3** (2): 231-233. (IF: -; Független hivatkozás: 2)
- Kovács, G. 1998: A kerti tintagomba (*Coprinus micaceus* /Bull.:Fr./ Fr.) spóraméretének statisztikai vizsgálata. *Mikológiai Közlemények* **37** (1-3): 29-40. (IF: -; Független hivatkozás: 0)
- Kovács, G. 1997: A spóraméret és alak variabilitásának és az érés közbeni változásának vizsgálata a gyapjas tintagomba (*Coprinus comatus* /Müll.:Fr./ S. F. Gray) esetében. *Mikológiai Közlemények* **36** (2-3): 5-12. (IF: -; Független hivatkozás: 0)

***Ismeretterjesztő cikk:***

- Jakucs E, Kovács M. G. 2006. Mikorrhizák alkalmazása az agráriumban VI. A mesterséges mikorrhizálás hazai alkalmazásának lehetőségei és problémái. *Gyakorlati Agroforum* 17 (9) 74-75.

**KONFERENCIA KIADVÁNYOK:**

***Teljes terjedelmű "proceeding":***

- Kovács M. G., Kottke, I., Oberwinkler, F. 2006: Kifejlett *Botrychium virginianum* sporofiton arbuskuláris mikorrhizájának fény- és elektron-mikroszkópos vizsgálata. XII. Magyar Növényanatómiai Szimpózium, Proceedingek, JATE Press, Szeged, pp. 163-169. [előadás] (IF: -; Független hivatkozás: 0)
- Kovács G. M., Bagi, I., Vágvölgyi, Cs., Kottke, I., Oberwinkler, F. 2002: Studies on the root associations of the truffle *Terfezia terfezioides*. II. Magyar Mikológiai Konferencia, Szeged, *Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*, **49**: 207-213. [előadás] (IF: -; Független hivatkozás: 1)