

SZIE MKK Növényvédelmi Intézet

közleményei, szabadalmai

(2005-2010)

Hazai és nemzetközi tudományos dolgozatok:

- A. Balog., Á Szénási, D. Szekeres and Z. Pálinkás (2010): Analysis of soil dwelling rove beetles (Coleoptera: Staphylinidae) in cultivated maize fields containing the Bt toxins, Cry34/35Ab1 and Cry1F x Cry34/35Ab1. *Biocontrol Science and Technology* (in press) IF: 0,684
- A. Neményi, L. Kovács, A. Paksi, Á. Szénási and J. Dimény (2008): Autumn leaf coloration of smokebush (*Cotinus coggygria* Scop). VII. *Alps-Adria Scientific Workshop* Vol. **36**, 491-495.
- Ádám AL, Kohut G, Hornok L (2008): Cloning and characterization of a HOG-type MAP kinase encoding gene from *Fusarium proliferatum*. *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica* **43**, 1-13.
- Ádám AL, Kohut G, Hornok L (2008): *Fphog1*, a HOG-type MAP kinase gene, is involved in multistress response in *Fusarium proliferatum*. *Journal of Basic Microbiology* **48**, 151-159. IF: 0.94
- Árpás K. F. Tóth and J. Kiss (2005): Foliage-dwelling Arthropods in *Bt*-transgenic and in Isogenic Maize: A Comparison through Spider Web Analysis. *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica* **40** (3-4), pp. 347-353
- Bán G. és Tóth F. (2009): Tripszek és levéltetvek elleni védekezés vegyes ízeltlábú-együttessel hajtattott paprikában. *Növényvédelem* **45** (1): 5-14.
- Bán G., Nagy A., Zrubecz P. és Tóth F. (2007): Első tapasztalatok a közönséges karolópók (*Xysticus kochi* Thorell) nyugati virágtipisz (*Frankliniella occidentalis* Pergande) elleni felhasználásáról üzemi méretű hajtattott paprikában. *Növényvédelem*. **43**(5): 169-174.
- Bán G., Tóth F. and Orosz Sz. (2009): Diversifying arthropod assemblages of greenhouse pepper – preliminary results. *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica* **44** (1), pp. 101–110.
- Bán G., Tóth F., és Orosz Sz. (2007): Első tapasztalatok a hajtattott paprika ízeltlábú-együttésének változatosabbá tételéről. *Növényvédelem* **43** (11), 515-525.
- Bán G., Pintér A., Fetykó K., Orosz Sz., Veres A. és Tóth F. (2010): A betelepített vegyes ízeltlábú-együttes felhasználási lehetősége a hajtattott paprika biológiai védelmében. *Állattani Közlemények* 95(1): 73–86.
- Bartsch, D., Gathmann, A., Hartley, S., Hendriksen, N.B., Hails, R., Lheureux, K., Kiss, J., Mesdagh, S., Neemann, G., Perry, J., Renckens, S., Schiemann, J., and Sweet, J. (2007): First EFSA experiences with monitoring plans. *Journal für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit/Journal of Consumer Protection and Food Safety* 2. Suppl. **1**: 33-36
- Biró B, K Posta, A Fűzy, I Kádár, T Németh (2005): Mycorrhizal functioning as part of the survival mechanisms of barley (*Hordeum vulgare* L) at long-term heavy metal stress. *Acta Biol. Szegediensis*. 49: 65-68. Biró B, A. Fűzy, K. Posta (2010): Long-term effect of heavy metal loads on the mycorrhizal colonization and metal uptake of barley. *Agrokémia és Talajtan*, 1. 175–184.

- Bíró, T., Stingli, A., Tóth, F., Nádasy, M. (2006): Green manure plants and calendula as companion crops against root-knot nematodes in Jászság region, Hungary. *Environment and Progress* **7**/2006, pp. 89-93.
- Bíró, T., Tóth, F. (2009): A Trifender (*Trichoderma asperellum*) hatása a szabadföldi gyökérgubacs-fonálféreg (*Meloidogyne hapla* Chitwood) paprikában okozott kártételének mértékére. *Növényvédelem* **45** (10); pp 535-541
- Bíró, T., Tóth, F. (2009): The effect of Trifender (*Trichoderma asperellum*) on the number of root-knot nematode (*Meloidogyne hapla* Chitwood). *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica* **44** (2), pp. 363-371.
- Boriani, M. Agosti, M.; J. Kiss and C. R. Edwards (2006): Sustainable management of the Western Corn Rootworm (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte, Coleoptera: Chrysomelidae) in infested areas: Italian, Hungarian and USA experiences. *OEPP/EPPO Bulletin* **36** (3) pp. 531-537
- Carrasco, L.R., T.D. Harwood, S. Toepfer, A. MacLeod, N. Levay, J. Kiss, R.H.A. Baker, Mumford, J.D Knight (2009): Dispersal kernels of the invasive alien western corn rootworm and the effectiveness of buffer zones in eradication programmes in Europe. *Annals of Applied Biology* (doi:10.1111/j.1744-7348.2009.00363.x) IF 2008: 1,734
- Szekeres, F. Kádár, Z. Dorner (2008): Ground beetles (Coleoptera: Carabidae) intransgenic herbicide tolerant maize hybrids: Impact of the transgenic crop or the weedcontrol practice? *GMOs Integrated Plant Production IOBC wprs Bulletin* **33**, 105-110.
- Dorner Z., Bujdosó J., Zalai M. (2010): Ökológiai és konvencionális gazdálkodásban termesztett kalászos kultúrák gyomviszonyainak elemzése Gyula térségében. *Növényvédelem* **46**. 2. 59-65.
- Dömötör, I., Kiss, J., Szócs, G. (2007): First results on synchrony between seasonal pattern of pheromone trap captures of cotton bollworm, *Helicoverpa armigera* and appearance of freshly emerged larvae on developing cobs of corn hybrids. *J. Pest Sci.* DOI 10.1007/s10340007-0164-y IF 1,014
- Dömötör, I., Kiss, J., Szócs, G. (2009): Coincidence of Silking Time of Corn, *Zea mays* and Flight Period of Cotton Bollworm, *Helicoverpa armigera* Hbn.: How Does It Affect Follow-Up Abundancy of Larvae on Cobs and Grain Damage in Various Corn Hybrids? *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica* **44** (2), pp. 315–326
- G. Jenser, A. Almási, G. Kazinczi, A. Takács, Á. Szénási and G. Gáborjányi (2009): Ecological background of the epidemics of tomato spotted wilt virus in Central Europe. *Acta Phytopath. et Entom. Hung.* **44** (2), 213-223.
- G. Jenser, B. Vierbergen and Á. Szénási (2007): Thysanoptera larvae living on chickweed (*Stellaria media* Linnaeus) under continental climatic conditions. *Acta Phytopath. et Entom. Hung.* **42** (2), 387-390.
- G. Jenser, É. Szita, Á. Szénási, G. Vörös and M. Tóth. (2010): Monitoring the population of vine thrips (*Drepanothrips reuteri* Uzel) (Thysanoptera: Thripidae) by using fluorescent yellow sticky trap. *Acta Phytopath. et Entom. Hung.* **45**(2): 329-335.
- G. Jenser, S. Lipcsei, Á. Szénási and K. Hudák (2006): Host range of the arrhenotokous populations of *Thrips tabaci* (Thysanoptera: Thripidae). *Acta Phytopath. et Entom. Hung.* **41** (3-4), 297-303.

- Hornok L (2007): Sexual and vegetative compatibility/incompatibility in *Fusarium* species. *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica* **42**, 291-296.
- Hornok L, Békési P, Giczey G, Jeney A, Nicholson P, Parry D, Ritieni A, Xu X (2005): Kalászfuzáriózis-kórokozók előfordulása és a mikotoxin-szennyeződés mértéke magyarországi őszi búza-állományokban 2001-2004. között. *Növénytermelés* **54**, 217-235.
- Perry, Y. Devos, S. Arpaia, D. Bartsch, A. Gathmann, R.S. Hails, J. Kiss, K. Lheureux, Manachini, S. Mestdagh, G. Neemann, F. Ortego, J. Schiemann and J.B. Sweet (2010): A mathematical model of exposure of non-target Lepidoptera to *Bt*-maize pollen expressing Cry1Ab within Europe. *Proceedings of the Royal Society B* (doi: 10.1098/rspb.2009.2091) IF 2009: 4,857
- Jeney A, Béki E, Keszthelyi A, Leslie JF, Hornok, L. (2007): Cloning and characterization of *Fpmtr*, an amino acid transporter gene of *Fusarium proliferatum* (*Gibberella intermedia*). *Journal of Basic Microbiology* **47**, 12-24. IF: 0.839
- Jenser G., Gáborjányi R., Fekete T., Szénási Á., Bujdos L. és Almási A. (2005): A paradicsom bronzfoltosság vírus (TSWV) járványok és megelőzésük lehetősége magyarországi dohányültetvényekben. *Növényvédelem*, **41** (11), 505-509.
- L. N. Jørgensen, M. S. Hovmøller, J. G. Hansen, P. Lassen, B. Clark, R. Bayles, B. Rodemann, M. Jahn, K. Flath, T. Goral, J. Czembor, P. Cheyron, C. Maumene, Claude de Pope, R. Bán, G. C. Nielsen, G. Berg (2010): Wheat diseases and their management in Europe IPM strategies and their dilemmas including an introduction to www.Eurowheat.org. *Crop Protection*, (in press)
- Kerényi Z, Oláh B, Jeney A, Hornok L, Leslie JF (2006): The homologue of het-C of *Neurospora crassa* lacks vegetative compatibility function in *Fusarium proliferatum*. *Applied and Environmental Microbiology* **72**, 6527-6532. IF: 3.82
- Keszthelyi A, Jeney A, Kerényi Z, Mendes, O, Waalwijk C, Hornok L (2007): Tagging target genes of the MAT1-2-1 transcription factor in *Fusarium verticillioides* (*Gibberella fujikuroi* MP-A). *Antonie van Leeuwenhoek International Journal of General and Molecular Microbiology* **91**, 373-391. IF: 1.964
- Kiss J., Szekeres D., Tóth F., Szénási Á. és Kádár F. (2007): Genetikailag módosított növények és környezeti kockázatok: A „Bt kukorica” példája. *Magyar Tudomány* **4**. pp. 428.
- Knecht, S., J. Romeis, L.A. Malone, M.P. Candolfi, M. Garcia-Alonso, O. Habuštová, J.E. Huesing, J. Kiss, W. Nentwig, X. Pons, S. Rauschen, Á. Szénási, F. Bigler (2010): A faunistic database as a tool for identification and selection of potential non-target arthropod species for regulatory risk assessment of GM maize. *IOBC/wprs Bulletin*, Vol. 52, pp. 65-69
- Kohut, G., Oláh, B., Ádám, A.A., Garcia-Martinez, J., Hornok, L. (2010): Adenylyl cyclase regulates heavy metal sensitivity, bikaverin production and plant tissue colonization in *Fusarium proliferatum*. *Journal of Basic Microbiology* **50**, 59-71. (IF: 1.319)
- Kohut G, Ádám AA, Fazekas B, Hornok L. (2009): N-starvation stress induced *FUM* gene expression and fumonisin production is mediated via the HOG-type MAPK pathway in *Fusarium proliferatum*. *International Journal of Food Microbiology* **130**, 65-69. IF: 2.6

- Komáromi, J. J. Kiss, T. Tuska and B. Pai (2006): Comparison of western corn rootworm (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte) adult captures on pheromone baited and visual traps during population built up. *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica* **41** (3-4) pp. 305-315
- K. Körösi, R. Bán, B. Barna, F. Virányi (2010): Biochemical and Molecular Changes in Downy Mildew-infected Sunflower Triggered by Resistance Inducers. *Journal of Phytopathology*, in press. Körösi K, Virányi F, Bán R. (2007): Növényi aktivátorok hatása a napraforgó peronoszpórárs betegségére. *Növényvédelem* **43** (12): 597-602.
- Körösi K., Lázár N., Virányi F. (2009): Resistance to downy mildew in sunflower induced by chemical activators. *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica* **44**, 1-9.
- Körösi K., Virányi F. (2009): Induction of defense-related genes in downy-mildew infected sunflower plants treated with resistance inducer. In: F. Feldmann, D.V. Alford, C. Furk (Eds.) *Crop Plant Resistance to Biotic and Abiotic Factors: Current Potential and Future Demands, Proceedings of the 3rd International Symposium on Plant Protection and Plant Health in Europe*, Berlin, pp. 465-472. ISBN 978-941261-05-1
- Láday M, Stubnya V, Hamari Z, Hornok, L. (2008): Characterization of a new mitochondrial plasmid from *Fusarium proliferatum*. *Plasmid* **59**, 127-133. IF: 1.92
- M. Meissle, P. Mouron, T. Musa, F. Bigler, X. Pons, V.P. Vasileiadis, S. Otto, D. Antichi, J. Kiss, Z. Pálkás, Z. Dorner, R. van der Weide, J. Groten, E. Czembor, J. Adamczyk, J.B Thibord, B. Melander, G. Cordsen Nielsen; R. Thostrup Poulsen; O. Zimmermann, A. Verschwele and E. Oldenburg (2009): Pests, pesticide use and alternative options in European maize production: Current status and future prospects. *Journal of Applied Entomology* (doi: 10.1111/j.1439-0418.2009.01491.x) IF: 1,436
- M. Zalai, L. Juhász, É. Raboczki, Z. Dorner (2009): Differences between ecological farms in weed flora and diversity in Hungary. *Herbologia* **10**, 49-58.
- Meinke, L., T. Sappington, D. Onstad, T. Guillemaud, N. Miller, J. Komaromi, N. Levay, L. Furlan, J. Kiss and F. Toth (2009): Western Corn Rootworm (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte) population dynamics. *Agricultural and Forest Entomology*, **11**. pp. 19-46 IF 1,554
- Moretti A, Mulé G, Ritieni A, Láday M, Stubnya V, Hornok L, Logrieco A. (2008): Cryptic subspecies and beauvericin production by *Fusarium subglutinans* from Europe. *International Journal of Food Microbiology* **127**, 312-315. IF: 2.608
- Mulé G, Gonzales-Jaen MT, Hornok L, Nicholson P, Waalwijk C. (2005): Advances in molecular diagnosis of toxigenic *Fusarium* species: A review. *Food Additives and Contaminants* **22**, 316-323. IF: 1.462
- M. Zalai, Z. Dorner (2010): Weed flora of cereals in different farming systems. *Plant Breeding and Seed Science* **61**. 15-23
- Nagy A., Bán G., Tóth F., Zrubecz P. és Szemerády K. (2007): A Közönséges karolópók (*Xysticus kochi* Thorell) dózisának és a felülkezelés szükségességének vizsgálata a nyugati virágtripsz (*Frankliniella occidentalis* Pergande) elleni védekezésben. *Növényvédelem*. **43**(7): 281-285.

- Nagy A., Bán G., Tóth F., Zrubecz P. és Szemerády K. (2010): Technological questions during the use of *Xysticus kochi* against *Frankliniella occidentalis* in greenhouse pepper. *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica* 45(1): 159-172.
- Nagy, G., Pinter, G., Kohut, G., Adam, A.L., Trencsényi, G., Hornok, L., Bánfalvi, G. (2010): Time-lapse analysis of cell death in mammalian and fungal cells. *DNA and Cell Biology* 29, 249-259. (2.280) Németh I, Dorner Z (2004): Possibilities for biological weed control. *Herbologia* 5, 95-101.
- Óbert M, Csepregi A, Posta K, Tóth-Király E, Hornok L. (2008): Szennyvíziszap és zöldhulladék alkotta komposztkeverékből izolált gombák jellemzése. *Agrokémia és Talajtan* 57, 319-332.
- Oláh B, Jeney A, Hornok, L. (2006): Transient endophytic colonization of maize tissues by *Fusarium proliferatum*. *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica* 41, 185-191.
- Orosz Sz., El-Ghariani I., Szénási Á. és Tóth F. (2006): A *Galinsoga parviflora* mint a TSWV és vektorainak közös gazdanövénye. *Növényvédelem*, 42 (12), 641-646.
- Orosz Sz., Ibrahim-El Ghariani, Szénási, Á, Tóth, F. (2006): A *Galinsoga parviflora*, mint a TSWV és vektorainak közös gazdanövénye. *Növényvédelem* 42 (12), 641-646.
- Orosz Sz., Juhasz M., Tókécs G. and Tóth F. (2008): Occurrence of *Thrips tabaci* larvae in the surroundings of sweet pepper greenhouses. *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica* 43 (2), pp. 329–336.
- Orosz Sz., Kovács C., Juhász M. and Tóth F. (2009): Observations on the Overwintering of *Frankliniella occidentalis* Pergande (Thysanoptera: Thripidae) Under Climatic Conditions of Hungary. *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica* 44 (2), pp. 267–276.
- Óbert M, Csepregi A, Posta K, Tóth-Király E, Hornok L. (2008): Szennyvíziszap és zöldhulladék alkotta komposztkeverékből izolált gombák jellemzése. *Agrokémia és Talajtan*, 319-332.
- Posta K, Bakonyi G (2008): Consideration of AMF-plant-collembola interactions in plant production. In: Feldmann F, Kapulnik Y, Baar J: *Mycorrhiza Works*, Deutsche Phytomedizinische Gesellschaft, Braunschweig, Germany, 344-352.
- Posta K, Füzy A, Biró B. (2006): Mycorrhizal colonization of clover after 12 years of metal adaptation in a calcareous cherozem soil. *Bulletin of the Szent István University*. 81-88.
- Posta K, Sasvári Z (2008): Importance of AMF diversity for typical agricultural soil of Hungary with special respect to maize cropping system. In: Feldmann F, Kapulnik Y, Baar J: *Mycorrhiza Works*, Deutsche Phytomedizinische Gesellschaft, Braunschweig, Germany, 186-195.
- Ricci, P., M. Barzman, F. Bigler, P. Boonekamp, I. Denholm, B. Hommel, J. Kiss, P. Kudsk, A. Messéan, J.L. Sarah, M. Sattin, V. Troillard (2010): Integrated Pest Management in Europe. INRA, 132 pp
- Sasvári Z., Csima G., Hernádi I., Posta K. (2009). Kukorica arbuskuláris mikorrhiza diverzitásának vizsgálata hosszú időtartamú kísérletekben. Jubileumi tudományos konferencia, 2009. október 15. Martonvásár. Tartamkísérletek jelentősége a növénytermesztés fejlesztésében, pp:293-298. (ISBN: 987-963-8351-36-4)

- Sasvári Z, Posta K. (2010): Effect of different plant densities on the diversity of arbuscular mycorrhizal fungi community in a long-term maize monocrop system. *Spanish Journal of Agricultural Research*, 8(S1),123-130. ISSN: 1695-971-X
- Sasvári Z, Posta K, Hornok L. (2008): Expression patterns of *cel5A–cel5B*, two endoglucanase encoding genes of *Themobifida fusca*. *Acta Microbiologica Hungarica* **55**, 437-446.
- Seres A, Bakonyi G, Posta K (2006): Zn uptake by maize under the influence of AM-fungi and Collembola *Folsomia candida*. *Ecological Research* **21**, 692-697. IF: 1.206
- Seres A, Bakonyi G, Posta K. (2007): Collembola (Insecta) disperse the arbuscular mycorrhizal fungi in the soil: pot experiment. *Polish Journal of Ecology* **55**, 395-399. IF: 0.443
- Seres A, Posta K, Bakonyi G, Nagy P, Kiss I, Fábíán M, Répási V, Nosek JN. (2009): Collembola decrease the nitrogen uptake of maize through arbuscular mycorrhiza *Ecology*, 28, 242–247.
- Szabó B., Borbély F., Szabó M., Tóth F. és Vágvölgyi S. (2009): A fajta és a vetésidő hatása a napraforgómoly (*Homoeosoma nebulellum* Den. et Schiff.) kártételére. *Növényvédelem* **45** (3), ISSN 0133-0829, p. 115-121
- Szabó B., M. Szabó, Cs. Varga and F. Tóth – S. Vágvölgyi (2009): Research of host plant range of European sunflower moth (*Homoeosoma nebulellum* Den. et Schiff.) in Nyírség region. *North-Western Journal of Zoology* **5** (2), p. 290-300
- Szabó, B., Tóth, F. és Vágvölgyi, S. (2008): A napraforgómoly (*Homoeosoma nebulellum* DEN. et SCHIFF.) rajzásdinamikájának és a kártételének vizsgálata a Nyírségben. *Növényvédelem* **44** (1), ISSN 0133-0829, p. 34-38
- Szabóky Cs., Szénási Á. és Marczika A. (2008): A zezugos karcsúbagoly (*Hypoepa fractalis* Guenée, 1854) (Lep., Noctuidae) Magyarországon. *Növényvédelem*, **44** (2), 59-60.
- Szalai M., Lévyay N., Papp Komáromi J., Toepfer S., és Kiss J. (2010): Az amerikai kukoricabogár populációjának térség szintű szabályozása: egy sejtautomata modell és szimuláció. *Növényvédelem* 46 (9) pp. 417-424.
- Szalai, M., J. Papp Komáromi, R. Bažok, J. Igrc Barčić, J. Kiss, S. Toepfer (2010): General growth rate estimates of *Diabrotica virgifera virgifera* populations (Coleoptera: Chrysomelidae). *Journal of Pest Science* (DOI 10.1007/s10340-010-0336-z) (IF 2009: 0,881)
- Szekeres, D., F. Kádár and J. Kiss (2006): Activity density, diversity and seasonal dynamics of ground beetles (Coleoptera: Carabidae) in Bt- (MON810) and in isogenic maize stands. *Entomologica Fennica* Vol. **17**. pp. 269-275 IF: 0,250
- Szekeres, D., Kádár, F. és Kiss, J. (2006): Futóbogár (Coleoptera: Carabidae) együttesek Bt (Cry1Ab, MON 810) és izogén kukoricában. *Növényvédelem* **42** (7) pp. 357-363
- Széli, E, I. Zsellér, G. Ripka, J. Kiss and G. Princzinger (2005): Strategies for controlling Western Corn Rootworm (*Diabrotica virgifera virgifera*). *Acta Agronomica Hungarica* **53** (1), pp. 71-79

- Sződi, Sz., Rozsnyay, Zs., Rózsa, E. and Turóczi, Gy. (2008): Susceptibility of sour cherry cultivars to isolates, *International Journal of Horticultural Science* (1-2):67-71.
- Toepfer, S., N. Levay and J. Kiss (2005): Suitability of different fluorescent powders for mass-marking the Chrysomelid, *Diabrotica virgifera virgifera* LeConte. *Journal of Applied Entomology*. **129** (8) pp. 456-464 IF 0,703
- Toepfer, S., N. Levay and J. Kiss (2006): Where do adults of newly introduced alien *Diabrotica virgifera virgifera* (Coleoptera: Chrysomelidae) move to? *Bulletin of Entomological Research* **96** (4) pp. 327–335 IF: 2,046
- Toepfer, S.; Kiss, J., Turoczi, G, Komaromi, J., and U. Kuhlmann (2005): Options for developing integrated control measures against the maize pest *Diabrotica virgifera virgifera* (Coleoptera: Chrysomelidae) in Europe. *IOBC/WPRS Bulletin* **28** (2): 1-7.
- Toepfer, S.; Kiss, J., Turoczi, G, Komaromi, J., and U. Kuhlmann (2005): Options for developing integrated control measures against the maize pest *Diabrotica virgifera virgifera* (Coleoptera: Chrysomelidae) in Europe., *IOBC/WPRS Bulletin* **28** (2): 1-7.
- Tóth F., Veres A., Orosz Sz., Fetykó K., Brajda J., Nagy A., Bán G., Zrubecz P., Szénási Á. (2006): Landscape resources vs. commercial biocontrol agents in the protection of greenhouse sweet pepper – a new exploratory project in Hungary. *IOBC/WPRS Bulletin*. **29**(6): 129-132.
- Waalwijk C, Keszthelyi A, van der Lee T, Jeney A, de Vries I, Kerényi Z, Hornok, L. (2006): Mating type loci in *Fusarium*: structure and function. *Mycotoxin Research* **22**, 54-60.
- Xu X-M, Nicholson P, Thomsett MA, Simpson D, Cooke BM, Doohan FM, Brennan J, Monaghan S, Moretti A, Mulé G, Hornok L, Béki E, Tatnell J, Ritieni A, Edwards SG (2008): Relationship between the fungal complex causing *Fusarium* head blight of wheat and environmental conditions. *Phytopathology* **98**, 69-78. IF: 2.195
- Xu X-M, Parry DW, Nicholson P, Thomsett MA, Simpson D, Edwards SG, Cooke BM, Doohan FM, Brennan JM, Moretti A, Tocco G, Mulé G, Hornok L, Giczey G, Tatnell J. (2005): Predominance and association of pathogenic fungi causing *Fusarium* ear blighting wheat in four European countries. *European Journal of Plant Pathology* **112**, 143-154. IF: 1.259
- Xu X-M, Parry DW, Nicholson P, Thomsett MA, Simpson D, Edwards SG, Cooke BM, Doohan FM, Monaghan S, Moretti, A, Tocco G, Mulé G, Hornok L, Beki E, Tatnell J, Ritieni A. (2008): Within-field variability of *Fusarium* head blight pathogens and their associated mycotoxins. *European Journal of Plant Pathology* **120**, 21-34. IF: 1.259
- Veres A., Lavigne C., Petit S., Conord C., Moonen C., Bohan D., Kiss, J, Tóth F. és Szalai M (2010): Élőhelyek növényvédelmi szerepe a mezőgazdasági tájban. *Növényvédelem* **46** (10) pp. 481-491.
- Vikár D., Szirmai O., Czóbel Sz., Dorner Z., Zalai M. (2010): Fiala szántóparlagok szekunderszukcessziójának vizsgálata, különös tekintettel azok gyomviszonyaira. *Növényvédelem*. **46**. 3. 109-116.
- Zalai M, Pataki J, Dorner Z (2008): A fekete bodza (*Sambucus nigra* L.) vegyszeres gyomszabályozása. *Növényvédelem* **44**, 159-164.

Zándoki E., Szódi Sz., Turóczy Gy. (2005): Vegetative compatibility of *Sclerotinia sclerotiorum* strains isolated in Hungary, *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica*, 40:289-294.

Zándoki E., Turóczy Gy. (2005): *Sclerotinia sclerotiorum* törzsek eltérő agresszivitása napraforgón., *Növényvédelem*, 40:67-70.

Z. Dorner, M. Zalai (2009): Influence of different farming systems on the weed flora in maize in Hungary. *Herbologia* Vol. 10. No. 1, 29-39.

Zrubecz, P. and Tóth, F. (2008): The effect of pruning on fruit quality composition and on the economic loss caused by *Frankliniella occidentalis* (Pergande) in greenhouse sweet pepper (*Capsicum annuum* L.) *North-Western Journal of Zoology*. 4(2): 282-294.

Zrubecz, P., Tóth, F. and Nagy, A. (2008) Is *Xysticus kochi* (Araneae: Thomisidae) an efficient indigenous biocontrol agent of *Frankliniella occidentalis* (Thysanoptera: Thripidae)? *BioControl*. 53(4): 615-624.

Teljes terjedelmű konferencia-proceeding:

Bíró B, Posta K, Fűzy A, Kádár I, Németh T (2005): Mycorrhizal functioning as part of the survival mechanisms of barley (*Hordeum vulgare* L.) at long-term heavy metal stress. *Acta Biol. Szegediensis* 49, pp. 65-68.

Bíró T., Nagy A., Tóth F. (2005): Tripsz- monodiéta hatása a közönséges karolópók (*Xysticus kochi* THORELL) egyedfejlődésére. XI. Ifjúsági Tudományos Fórum, 2005. március 24., Keszthely. p. 5.

Bíró T., Tóth F. (2008): A Trifender gyökérgubacs-fonálférgék elleni hatásának vizsgálata. 50. Georgikon Napok; Keszthely, 2008. szeptember 25-26., p. 6.

Bíró T., Tóth F., Nádasy M. (2006): Zöldtrágyanövények vetése köztesnövényként gyökérgubacs-fonálférgék ellen. XLVIII. Georgikon Napok; Keszthely, 2006. szeptember 21-22., p. 7.

Bíró, T., Nagy, A., Tóth, F. (2006): Nutritional relationship and effect of thrips - monodiet on the development of crab spider (*Xysticus kochi* THORELL). *Cereal Research Communications*, 34.1. 735-738.

Bíró, T., Stingli, A., Tóth, F., Nádasy, M. (2006): Investigation of green manure plants as companion crops against root-knot nematodes. 14th International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day, 9th Nov. 2006, Bratislava, Slovak Republic, CD proc. (Eds. A. Čelkova, F. Matejka) pp. 44-49.

Bíró, T., Tóth, F. (2008). Vegetable growing in Jászság region, Hungary introduction of a family-run biofarm. 16th International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day, 13th Nov. 2008, Bratislava, Slovak Republic, CD proc. pp. 34-36.

D. Szekeres, F. Kádár, Z. Dorner (2007): Ground beetles (Coleoptera: Carabidae) in transgenic herbicide tolerant maize hybrids: Impact of the transgenic crop or the weed control practice? Proceedings of the meeting „Ecological Impact of Genetically Modified Organisms” at Warsaw, 23-25 May. IOBC/wprs Edited by Jörg Romeis & Michael Meissle Dreyer, H., G. Fleischer, W. Gassert, H. Stoetzer, J.-P. Deguine, N. La Porta and J. Kiss (2005): IPM Europe: The European Network for Integrated Pest Management in Development Cooperation. *EFARD 2005 Conference on Agricultural*

Research for Development European Responses to Changing Global Needs. Zurich, 27–29 April 2005.

- Hornok L, Waalwijk C, Leslie JF (2007): Genetic factors affecting sexual reproduction in toxigenic *Fusarium* species. Proceedings of the OECD Workshop on Mycotoxins from the Field to the Table” held in Omaha, Nebraska, USA from 29 November to 1 December, 2006. *International Journal of Food Microbiology* **119**, 54-58. IF: 2.581
- J. Kiss, Á Szénási, Z. Pálincás and Z. Dorner (2010): GM maize releases for environmental impact assessment: Experiences and challenges. *Plant Breeding and Biotechnology in the Great Pannonian Region.* Cluj-Napoca, Romania, 4-7 July 2010. p. 9-10.
- Kiss J., Szénási Á., Pálincás Z., Dorner Z., Zalai M., Balog A. és Kádár F.(2010): Környezeti kockázat-vizsgálatok GM kukoricákkal. *GM növények szerepe a tudományban és az agráriumban.* Szeged, 2010. július 7-8. p. 75-82.
- M, Zalai – Z, Dorner (2009): The influence of farming system on the development of weed flora in cereals. *1 st International Conference „Conserving arable weed diversity- the role of weeds as an ecological resource and indicators of agro-ecosystem function”* Proceedings, p: 28-29.
- M. Zalai, Z. Dorner (2010): Analysis of weed flora of cereals at the organic farm in Gyula, Hungary. *15th Symposium, European Weed Research Society, Kaposvár 2010.* Proceedings, p: 143.
- Szabó B. F. Tóth S. Vágvölgyi (2005): The effects of agrotechnical methods on the European sunflower moth (*Homoeosoma nebulellum* DENIS et SCHIFFERMÜLLER). *Innovation and Utility in the Visegrad Fours. International Scientific Conference.* October 13-15, 2005 ISBN 963 86918 2 4. p. 341-345
- Szabó B. – F. Tóth – S. Vágvölgyi (2007): Injury of European sunflower moth (*Homoeosoma nebulellum* DENIS et SCHIFFERMÜLLER). In: PAY E. (ed.): *International Multidisciplinary Conference. Baia Mare, May 17-18, 2007.* ISSN 1224-3264, 675-680 pp. 12
- Szabó B. Papp L. Tóth F. Vágvölgyi S. (2007): Az étkezési napraforgótermesztés költség és jövedelemviszonyainak vizsgálata Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében. „*Versenyképes mezőgazdaság*” Konferencia. Nyíregyháza. 2007. november 29. ISBN 978-963-7336-80-5 p. 159-162
- Szabó B. – Szabó M. – Dávid I. – Tóth F. – Vágvölgyi S. (2007): A napraforgómoly (*Homoeosoma nebulellum* DENIS et SCHIFFERMÜLLER) gazdanövénykörének vizsgálata a Nyírségben. *12. Tiszántúli Növényvédelmi Fórum. Debrecen.* 2007 október 17.-18. ISBN 978-963-9732-21-6 p. 169-175.
- Szabó B. Szabó M. Tóth F. Vágvölgyi S. (2007): A gazdanövények hatása a napraforgómoly (*Homoeosoma nebulellum* DENIS et SCHIFFERMÜLLER) rajzásdinamikájára. *XVI. Keszthelyi Növényvédelmi Fórum.* 2007. január 31-február 2. Keszthely. p. 111.-115.
- Szabó B. – Szabó M. – Tóth F. – Vágvölgyi S. (2008): Az elővetemény hatása a napraforgómoly (*Homoeosoma nebulellum* Denis et Schiffermüller) rajzásdinamikájára. *13. Tiszántúli Növényvédelmi Fórum. Debrecen.* 2008. október 15.-16. ISBN 978-963-88096-1-2 p. 115-119.

- Szabó B. Szabó M. Tóth F. Vágvolgyi S. (2009): A napraforgómoly elleni agrotechnikai módszerek értékelése. *A II. Nyíregyházi Doktorandusz (PhD/DLA) Konferencia. Nyíregyháza*. 2008. november 21. ISBN 978-963-9909-19-9 p. 203-206.
- Szabó B. Tóth F. Vágvolgyi S. (2006): A napraforgómoly (*Homoeosoma nebulellum* DENIS et SCHIFFERMÜLLER) kártételének ökológiai és agrotechnikai vonatkozásai. *XVI. Keszthelyi Növényvédelmi Fórum*. 2006. január 26-27. Keszthely. p. 87.-90.
- Szabó B. Tóth F. Vágvolgyi S. (2006): A napraforgómoly (*Homoeosoma nebulellum* DENIS et SCHIFFERMÜLLER) mint terméscsökkentő tényező. *X. Nemzetközi Agrárökonómiai Tudományos Napok*, 2006. márc. 30-31. Gyöngyös (CD)
- Szabó B. Tóth F. Vágvolgyi S. (2007): A napraforgómoly (*Homoeosoma nebulellum* DENIS et SCHIFFERMÜLLER) kártétele a Kisvárdai napraforgóban „Versenyképes mezőgazdaság” Konferencia. *Nyíregyháza*. 2007. november 29. ISBN 978-963-7336-80-5 p. 163-166
- Szabó B. Tóth F. Vágvolgyi S. (2007): A termőhely hatása a napraforgómoly (*Homoeosoma nebulellum* DEN et SCHIFF) rajzásdinamikájára. A „Magyar Tudomány Napja 2006” alkalmából rendezett Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Tudományos Konferencia anyagának bemutatása (2006. novemberi szekcióülések). *Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Tudományos Közalapítvány Füzetei* 21. Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Tudományos Közalapítvány Kuratóriuma. Nyíregyháza. ISSN 1215-7686, ISBN 963 218 743 1
- Sződi, Szilvia & Turóczy, Gy. (2005): Empfindlichkeit der Monilia laxa-Isolaten gegen verschiedene Fungizide. 5. *Symposium Phytomedizin und Pflanzenschutz im gartenbau*, Wien, 2005.09.19-22. Proceedings pp. 74-75.
- Toepfer, St, Zhang, F, Kiss, J., Kuhlmann, U. (2005): The invasion of the western corn rootworm, *Diabrotica virgifera virgifera*, in Europe and its potential for classical biological control. *Proceedings of the Second International Symposium on Biological Control of Arthropods*. Davos, Switzerland, September 12 – 16, 2005. USDA Forest Service Publication FHTET-2005-08.
- Gy. Turóczy, K. Posta, L. Badenszky, R. Bán (2010): Fusarium wilt of water melon caused by *Fusarium solani* in Hungary. 11th European Fusarium Seminar, Fusarium-Mycotoxins, Taxonomy, Pathogenicity and Host Resistance. *Plant Breeding and Seed Science*, (in press). Vágvolgyi Cs., Körösi K., Antal Zs., Turóczy Gy., Manninger L. (2009): The effect of copper on the effectiveness of biocontrol bacterium strains. *VIII. Alps-Adria Scientific Workshop, Cereal Research Communications* Vol. 37: 589-592.
- Veres A., Tóth F., Orosz Sz., Kristóf D., Fetykó K. (2008): Spatial analysis of greenhouse density in relation to western flower thrips (*Frankliniella occidentalis*), onion thrips (*Thrips tabaci*) and minute pirate bug (*Orius* spp.) population in greenhouses. *IOBC Bulletin* 2008

Hazai és külföldi monográfiák:

- Bartsch, D., Y. Devos, R. Hails, J. Kiss, P.H. Krogh, S. Mestdagh, M. Nuti, A. Sessitsch, J. Sweet, A. Gathmann (2010): Environmental impact of genetically modified maize expressing Cry1 proteins. In: F. Kempken and C. Jung (eds.), *Genetic Modification of Plants, Biotechnology in Agriculture and Forestry* 64, DOI 10.1007/978-3-642-02391-0_27, # Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2010

- Heszky L, Fésűs L, Hornok L (2005): Mezőgazdasági biotechnológia. Agroinform Kiadó - Stratégiakutató Intézet, Budapest, 366 p. (ISBN:963-502-837-7)
- Hornok L (2007): A növénykórokozó gombák változékonyságának genetikai háttere. In: Gáborjányi R és Király Z (szerk.) Molekuláris Növénykórtan. Agroinform Kiadó, Budapest, pp. 211-219.
- Hornok L (2007): Felismerési folyamatok kórokozó gombák és gazdanövényeik között. In: Gáborjányi R és Király Z (szerk.) Molekuláris Növénykórtan. Agroinform Kiadó, Budapest, pp. 203-210.
- Hornok L, Balázs E. (2005): Research activities in environmental biotechnology. In: Láng I (szerk.) Environmental Science and Technology in Hungary (CD). Műszaki Kiadó, Budapest, pp. 274-279.
- Kiss J, (2008): Peaceful co-existence with WCR? A case of Integrated Production/Farming from Hungary. In G. Governatori (Editor): Integrated Pest Management for Corn: a necessity or an opportunity? The case of the Western Corn Rootworm. ERSA – Regional Agency for Rural Development, Autonomous Region of Friuli Venezia Giulia. Gorizia Italy. 78-84 p.
- Kiss J, C.R. Edwards, H.K. Berger, P. Cate, M. Cean, S. Cheek, J. Derron, H. Festic, L. Furlan, J. Igrc-Barčić, I. Ivanova, W. Lammers, V. Omelyuta, G. Princzinger, Ph. Reynaud, I. Sivcev, P. Sivcek, G. Urek and O. Vahala (2005): Monitoring of Western Corn Rootworm (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte) in Europe 1992-2003. In S. Vidal, U. Kuhlmann and C.R. Edwards (Editors): Western Corn Rootworm: Ecology and Management. CABI Publishing, Wallingford, Oxon UK. 29-39 p.
- Kiss J, J. Komáromi, J. K. Bayar, C.R. Edwards, I. Hatala-Zsellér (2005): Western Corn Rootworm (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte) and the crop rotation systems in Europe. In S. Vidal, U. Kuhlmann and C.R. Edwards (Editors): Western Corn Rootworm: Ecology and Management. CABI Publishing, Wallingford, Oxon UK. 189-220 p.
- Posta K, Bakonyi G. (2008): Consideration of AMF-plant-collembola interactions in plant production. In: Feldmann F, Kapulnik Y, Baar J.: Mycorrhiza Works. Deutsche Phytomedizinische Gesellschaft, Braunschweig, Germany, pp. 344-352. (ISBN 978-3-941261-01-3)
- Posta K, Sasvári Z. (2008): Importance of AMF diversity for typical agricultural soil of Hungary with special respect to maize cropping system. In: Feldmann F, Kapulnik Y, Baar J.: Mycorrhiza Works. Deutsche Phytomedizinische Gesellschaft, Braunschweig, Germany, pp. 186-195. (ISBN 978-3-941261-01-3)
- Szénási Á, Kiss J, Pálkás Z, Szekeres D. és Kádár F. (2009): Az amerikai kukoricabogár Európában: Rezisztens kukorica hibridek környezeti hatásvizsgálata Európában és Magyarországon. In Dudits, D. (szerk.): Zöld géntechnológia és agrárinnováció. 101-108 p. Barabás Zoltán Biotechnológiai Egyesület, Szeged

Szabadalmak:

- Alexa L., Csepregi A., Gyuricza Cs., Hornok L., Óbert M., Posta K. (2008): Szennyvíziszap és lignocellulóz tartalmú növényi hulladék együttes komposztálása, és a végtermék növényi tápanyagként való felhasználása. MSZH: P 0800629