

Növénytermesztési Intézet – Publikációs lista (2004-2010)

1. Hazai és nemzetközi (idegen nyelvű) publikációk

1.1. Tudományos folyóiratokban megjelent (közlésre elfogadott), lektorált, teljes szövegű tudományos közlemény

1.1.1. Idegen nyelvű, impakt faktoros folyóiratban

Birkás M. – Jolánkai M. – Gyuricza C. – Percze A. (2004): Tillage effects on compaction, earthworms and other soil quality indicators in Hungary. *Soil & Tillage Research* 78, 185-196 pp. (1,237)

Jolánkai M. – Máté A. – Nyárai H.F. (2005): The carbon cycle: a sink-source role of crop plants. *Cereal Research Communications*, 33.1. 13-17 pp. (0,320)

Szentpétery Zs. – Jolánkai M. – Szöllősi G. (2005): Agronomic impacts on yield formation of wheat. *Cereal Research Communications*, 33.1. 45-48 pp. (0,320)

Földesi P. – Singh M.K. – Skov F. – Jolánkai M. – Gyuricza Cs. (2005): Analyze of photosynthesis and productivity of maize hybrids in different fertilizer treatments. *Cereal Research Communications*, 33.1. 201-204 pp. (0,320)

Szöllősi G. – Kleinheincz Cs. – Hidvégi Sz. – Jolánkai M. (2005): The effect of desiccation on maize quality. *Cereal Research Communications*, 33.1. 349-353 pp. (0,320)

Szentpétery Zs. – Kleinheincz Cs. – Szöllősi G. – Jolánkai M. (2005): Effect of nitrogen top-dressing on winter wheat yield, quantity and quality. *Acta Alimentaria*, 34.2. 177-185 pp. (0,274)

Szentpétery Zs. – Jolánkai M. – Kleinheincz Cs. – Szöllősi G. (2005): Effect of nitrogen top-dressing on winter wheat. *Cereal Research Communications*, 33.2-3. 619-626 pp. (0,320)

Szentpétery Zs. – Hegedűs Z. – Jolánkai M. (2005): Impact of agrochemicals on yield quality and pesticide residues of winter wheat varieties. *Cereal Research Communications*, 33.2-3. 635-640 pp. (0,320)

Szalay D. – Hars T. – Jolankai M. (2005): Production, quality and marketing of grain crops in Hungary. *Food Science and Technology*. 19. 4. 39 p. (0,317)

Szentpétery Zs. – Kleinheincz Cs. – Tarnawa A. – Jolánkai M. (2006): Herbicide residues' changes in wheat samples in late weed control. *Acta Alimentaria*, 35. 1. 25-31 pp. (0,253)

Jolánkai M. – Szentpétery Zs. – Hegedűs Z. (2006): Pesticide residue discharge dynamics in wheat grain. *Cereal Research Communications*, 34.1. 505-508 pp. (1,037)

Kassai K. – Nyárai H.F. – Jolánkai M. – Szentpétery Zs. (2006): Investigating nutritional relationship among weediness, yield and quality of winter wheat. *Cereal Research Communications*, 34.1. 533-536 pp. (1,037)

Jolánkai M. – Nyárai H.F. – Farkas I. – Szentpétery Z. (2007): Agronomic impacts on energy crop performance. *Cereal Research Communications*, 35.2. 537-541 pp. (1,037)

Jolánkai M. – Nyárai H.F. – Tarnawa Á.. – Klupács H.. – Farkas I. (2008): Plant and soil interrelations. *Cereal Research Communications*, 36. Suppl. 7-10 pp. (1.19)

Klupács H.. – Tarnawa Á.. – Szentpétery Zs. – Ambrus A. – Jolánkai M. (2008): Agronomic effects on production and quality of wheat seed. *Cereal Research Communications*, 36. Suppl. 871-874 pp. (1,19)

Bajnok M., Harcsa M., György A., Barcsák Z., (2008): Sward renovation with enhancing of soil fertility. *Cereal Research Communications*, 36. 263-266 p. (IF 2008:1,198)

Harcsa M., Bajnok M., Kulin B., Szemán L., Prutkay J. (2008): Effects of ecological soil aptitude on grass stand planning. *Cereal Research Communications* 1931-1934 p. (IF 2008:1,198)

Szemán L., Bajnok M., Harcsa M., Prutkay J., Zsigó G. (2008): The effect of soil nutrients and animal excreta on grassland biodiversity improvement. *Cereal Research Communications* 36. 1935-1938 p. (IF 2008:1,198)

Tasi J., Bajnok M., Szentes Sz., Penksza K. (2009): The distribution of precipitation as a stress coefficient on harvest amounts of different grasslands. *Cereal Research Communications* 37. 109-112 p. IF 2008: 1,198)

Bajnok M., Szemán L., Tasi J. (2010): The effect of pre-utilisation and the harvest time of the quantity and quality of fodder by extensive pasture usage. *Acta Agronomica Hungarica*, 58.Vol. No. 2. (185-193)

Farkas C., Birkás M., Várallyay G. (2009): Soil tillage systems to reduce the harmful effect of extreme weather and hydrological situations. *Biologia Bratislava* 64, 624-628, IF: 0,617, cit: 2

Farkas C., Gyuricza C., Birkás M. (2006): Seasonal changes of hydraulic properties of a Chromic Luvisol under different soil management. *Biologia Bratislava* 61, S344-S348. IF: 0,213, cit: 2

Dexter, A.R., Sczyz, E.A., Birkas, M., Diaz-Pereira, E., Dumitru, E., Enache, R., Fleige, H., Horn, R., Rajkai, K., Rosa, de la, D., Simota, C. 2005. SIDASS project Part 3. The optimum and the range of water content for tillage – further developments. *Soil Tillage Research* 82, 29-37. IF: 1,128, cit: 3

Dexter, A. R., Birkás, M. (2004): Prediction of the soil structure produced by tillage. *Soil Tillage Research* 79, 233-238. IF: 1,237, cit: 14

Birkás M., Jolánkai M., Gyuricza C., Percze A. (2004): Tillage effects on compaction, earthworms and other soil quality indicators in Hungary. *Soil Tillage Research* 78, 185-196. IF: 1,237, cit: 26

Birkás M., Jolánkai M., Gyuricza C., Percze A. 2004. Tillage effects on compaction, earthworms and other soil quality indicators in Hungary. *Soil Till. Res. Special Issue "Soil Quality as an Indicator of Sustainable Tillage Practices"* (ed. Karlen, D.L.) 78.2. 185-196. if. 1,234, cit.: 15

Gyuricza, Cs., Földesi, P., Mikó, P., Ujj, A. 2005. Carbon Dioxide Emission from Arable Lands. *Cereal Res. Com.*, 33. 1. 89-92. if. 0,320

Mikó, P., Földesi, P., Bencsik, K., Gyuricza, Cs. 2005. The Impact of Green Manuring on Soil Fertility. *Cereal Res. Com.*, 33. 1. 117-120., if. 0,320

Ujj, A., Bencsik, K., Gyuricza, Cs., Singh, M. K. 2005. Soil Penetration Resistance influenced by Different Methods of Primary Tillage and Catch Crop. *Cereal Res. Com.*, 33. 1. 141-144., if. 0,320

Földesi, P., Singh, M. K., Skov, F., Jolánkai, M., Gyuricza, Cs. 2005. Changing Climate Stuck Biodiversity in Asia and the Pacific : an Overview. *Cereal Res. Com.*, 33. 1. 141-144., if. 0,320

Földesi P., Gyuricza, Cs., Mikó, P., Nagy E. 2006. The effect of conventional tillage systems on soil compaction. *Cereal Res. Com.*, 34.1. 175-178. if. 1,037

Gyuricza, Cs., Mikó, P., Földesi, P., Ujj, A., Kalmár, T. 2006. Investigation of green manuring plants as secondary crop improvinf unfavourable field conditions to efficient food production *Cereal Res. Com.*, 34.1. 191-194. if. 1,037

Mikó P., Gyuricza, Cs., Földesi, P. 2006. Investigation og green manuring plants as main crops unfavourable field conditions. *Cereal Res. Com.*, 34.1. 247-250. if. 1,037

Ujj, A., Bencsik, K., Mikó, P., Gyuricza, Cs. 2006. Wheat biomass and soil organic matter influenced by different tillage methods. *Cereal Res. Com.*, 34.1. 343-346. if. 1,037

Farkas, Cs., Gyuricza Cs., Birkás, M. 2006. Seasonal changes of hydraulic properties of a Chromic Luvisol under different soil management. *Biologia*, 61/Suppl. 19: 344-348 if. 1,037, cit.: 2

Gyuricza, Cs., Ujj, A., Mikó, P., Nagy, L., Fenyvesi, L. 2007. Long-term soil tillage effects on selected physical and biological parameters under semi-humid climate in Austria. *Cereal Res. Com.*, 35.2. 433-436. if. 1,233

Mikó, P., Gyuricza, Cs., Fenyvesi, L., Földesi, P., Szita, B. 2007. Investigation of green manuring plants under unfavourable field conditions. *Cereal Res. Com.*, 35.2. 785-788. if. 1,233

László, P., Dombos, M., Gyuricza, Cs. 2007. The effect of conservation tillage systems on sustainability of soil biological state of sandy loam soil in corn monoculture. *Cereal Res. Com.*, 35.2. 721-724. if. 1,233

Toldi, O., Dancs, G., Dobrányi, Sz., Gyuricza, Cs., Gémesi, Zs., Scott, P. 2010. Biotechnological approach in exploring vegetative desiccation tolerance: from aseptic culture to molecular breeding. *Acta Botanica*, in press.

W. Opitz von Boberfeld, K. Banzhaf, F. Hrabe, J. Skladanka, S. Kozłowski, P. Golinski, L. Szeman, J. Tasi (2006): Effect of different agronomical measures on yield and quality of autumn saved herbage during winter grazing – 1st communication: Yield and digestibility of organic matter. Czech. J. Anim. Sci., 51, (5): 205-213.p. (IF 2006: 0,421)

W. Opitz von Boberfeld, K. Banzhaf, F. Hrabe, J. Skladanka, S. Kozłowski, P. Golinski, L. Szeman, J. Tasi (2006): Effect of different agronomical measures on yield and quality of autumn saved herbage during winter grazing – 2st communication: Crude protein, energy and ergosterol concentration. Czech. J. Anim. Sci., 51, (6): 271-277.p. (IF 2006: 0,421)

Tasi J. (2007): Diverse impacts of nature conservation grassland management. Cereal Research Communications Vol. 35. No. 2. 1205-1209. p. (IF 2007: 1,190)

Tasi J. (2008): Macroelement, heavy metal and selenium content of grass species and dicotyledons. Cereal Research Communications Vol. 36. 271-274. p. (IF 2008:1,198)

Pajor F., O. Galló, O. Steiber, J. Tasi, P. Póti (2009): The effect of grazing on the composition of conjugated linoleic acid isomers and other fatty acids of milk and cheese in goats. Journal of Animal and Feed Sciences, 18, 2009. 429-439. p. (IF 2008: 0,386)

Zs. Szentpétery – Cs. Kleinheincz – A. Tarnawa – M. Jolánkai: 2006. Herbicide residues' changes in wheat samples in late weed control. – Acta Alimentaria, Vol. 35 No. 1 pp 25-31

Ákos Tarnawa – Helga Klupács – Katalin Kassai – Zsolt Szentpétery 2008. Crop year × crop site interaction for weediness of winter wheat. Cereal Research Communication Vol. 36. Supplement. pp 875-878

Ákos Tarnawa – Helga Klupács: 2006. Element and energy transport model for an agricultural site. - Cereal Research Communications, Vol. 34 No. 1 pp 85-89

Helga Klupács - Ákos Tarnawa - Zsolt Szentpétery - Andrea Ambrus-Márton Jolánkai 2008. Agronomic effects on production and quality of wheat seed. Cereal Research Communication Vol. 36. Supplement. pp 871-874

Márton Jolánkai – Ferenc H. Nyárai – Ákos Tarnawa – Helga Klupács – Ildikó Farkas 2008. Plant and soil interrelations. Cereal Research Communication Vol. 36. Supplement. pp 7-10

Petra Varró - Ákos Tarnawa - Ildikó Világi - Ilona Banczerowski-Pelyhe 2007: Tolerable pesticide contamination in food - motility changes of rat ileum as a new biomarker of toxicity testing. Cereal Research Communication Vol. 35. No. 2. pp 1281-1284

M. Katalin Kassai-Ferenc H. Nyárai-Helga Klupács-Ákos Tarnawa 2007. Sustainability and weediness at winter wheat production. Cereal Research Communication Vol. 35. No. 2. pp 585-588

Helga Klupács-Ákos Tarnawa 2007. Phosphorus and Potassium utilization in a winter wheat nutrition experiment. Cereal Research Communication, Vol. 35. No. 2. pp 625-628

Tarnawa, Á. – Klupács, H. – Jolánkai, M.: (2010.) Effect of agro-ecosystem components on the population dynamics of European brown hare (*Lepus europaeus* PALLAS). *Acta Agronomica Hungarica*, Vol 58 No 4, pp. 419-429

Tarnawa, Á. – Jolánkai, M.: (2010.) Resilience within agro-ecosystems. *Agrokémia és Talajtan* vol. 59 no. 1, pp: 187-191

Klupács, H. – Tarnawa, Á. – Balla, I. – Jolánkai, M.: (2010.) Impact of water availability on winter wheat (*Triticum aestivum* L.) yield characteristics. *Agrokémia és Talajtan* vol. 59 no. 1 (2010), pp. 151-156

Tarnawa, Á. – Nyárai, H. F.: (2010.) Stress influences on the performance of European brown hare (*Lepus europaeus* PALLAS, 1778) populations in Hungary. *Növénytermelés* vol 59 Suppl. 5 pp. 575-578

Tarnawa, Á. – Kassai, M. K. – Máté, A. – Szentpétery, Zs.: (2009.) Precipitation And Temperature Stress Impacting Weed-Crop Coenology Performance. *Cereal Research Communications* Vol. 37, 2009, Suppl. pp 149-152, IF:0, CIT:0

1.1.2. *Idegen nyelvű, nem impakt faktoros folyóiratban*

Jolánkai M. – Birkás M. (2007): Global climate change impacts on crop production in Hungary. *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 72. 1. 17-20 pp.

Birkás M. – Jolánkai M. – Kisic I. – Stipesevic B. (2008): Soil tillage needs a radical change for sustainability. *Agriculturae Conspectus Scientificus*. 73. 3. 131-136 pp.

Jolánkai M. (2008): Energy cropping considerations. „KLÍMA-21” Füzetek , 55. 80-86 pp.

Jolánkai M. (2009): Biotic and abiotic stress – physiological responses in agri-environment. Preface. *Cereal Research Communications*. 37. Suppl. 1 p.

Klupács H. – Nyárai H.F. – Balla I. – Jolánkai M. (2009): Water availability – a stressor influencing quantity and quality of winter wheat *Triticum aestivum* L. yield. *Cereal Research Communications*. 37. Suppl. 361-364 pp.

Jolánkai M. – Birkás M. (2009): Climate change and water availability in the agro-ecosystems of Hungary. *Columbia University Seminars*. 38-39. 171-180 pp.

Birkás M. – Kisić I. – Bottlik L. – Jolánkai M. – Mesić M. – Kalmár T. (2009): Subsoil compaction as a climate damage indicator. *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 74. 2. 91-97 pp

Birkás M. – Bottlik L. – Stingli A. – Gyuricza C. – Jolánkai M. (2010): Effect of soil physical state on the earthworms in Hungary. *Applied and Environmental Soil Science*. ID 830853. 1-7 pp.

Jolánkai M. (2010): Resilience within agro-ecosystems. Prologue. *Növénytermelés*. 59. Supplement. 1-2 pp.

- Balla I. – Csiba M. – Kovács G.P. – Jolánkai M. – Neményi M. (2010): Site specific nutrient replenishment for winter wheat (*Triticum aestivum* L). *Növénytermelés*. 59. Supplement. 629-632 pp.
- Klupács H. –Tarnawa Á. – Balla I. – Jolánkai M. (2010): Impact of water availability on winter wheat (*Triticum aestivum* L.) yield characteristics. *Agrokémia és Talajtan*. 59. 1. 151-156 pp.
- Tarnawa Á. – Jolánkai M. (2010): Resilience within agro-ecosystems (A review on the 9th Alps Adria Scientific Workshop, Spicák, Czech Republic, 12-17 April 2010). *Agrokémia és Talajtan*. 59. 1. 207-210 pp.
- Jolánkai M. – Nyárai F.H. – Kassai K. (2010): Impact of long term trials on crop production research and education. *Acta Agronomica Hungarica*. 58. Suppl. 1-5 pp.
- Tarnawa Á. – Klupács H. – Jolánkai M. (2010): Effect of agro-ecosystem components on the population dynamics of European brown hare (*Lepus europaeus* Pallas). *Acta Agronomica Hungarica*. 58. 4. 419-426 pp.
- Bajnok M., Buchgraber, K., Szentes Sz., Tasi J. (2009): Effects of the frequency of grassland utilization on the composition of vegetation in different grasslands. *Tájökológiai Lapok*, 7. évf. 2. sz. 403-408.p.
- Birkás, M (2010): Long-term experiments aimed at improving tillage practices. *ACTA AGRONOMICA HUNGARICA* 58, (Suppl 1), 75-81. DOI: 10.1556/AAgr.58.20.10.Suppl. 1. 11
- Birkás, M., Stingli, A., Gyuricza C., Jolánkai M. (2010): Effect of soil physical state on earthworms in Hungary. *Applied and Environmental Soil Sci. Spec. Issue: Status, trends and Advances in earthworm research and vermitechnology* (Eds. Karmegam, N., Kale, R.D. et al.) Vol. 2010. Article ID 830853, 7 pages, ISSN: 1687-7667, e-ISSN: 1687-7675. doi:10.1155/2010/830853
- Kisić I., Basić, F., Birkás, M., Jurišić, A., Bićanić, V. 2010. Crop yield and plant density under different tillage systems. *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 75, 1-7.
- Birkás M., Bottlik L., Szilveszter C., Mesic M. (2010): Soil quality improving and climate stress mitigating tillage – The Hungarian solutions. *Hungarian Agr. Research*. 19, 3. 4-8.
- Birkás, M., Kisić, I., Bottlik L., Jolánkai, M., Mesic, M., Kalmár T. (2009): Subsoil compaction as a climate damage indicator. *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 74, 91-97. cit: 2
- Spoljar, S., Kisić, I., Birkás M., Kvaternjak, I., Marencic, D., Orehovacki, V. (2009): Influence of tillage on soil properties, yield and protein content in maize and soybean grain. *J. of Environmental Protection and Ecology* 10, 4. 1013-1031
- Birkás M., Jolánkai M., Kisić I., Stipesevic B. (2008): Soil tillage needs a radical change for sustainability. *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 73,131-136. cit: 4
- Birkás M., Kalmár T., Bottlik L., Takács T. (2007): Importance of soil quality in environment protection. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 71, 21-26. cit: 3

László, P., Gyuricza Cs., 2004. Effect of the ridge-tillage System on some Selected Soil Physical Properties in a Maize Monoculture. *Acta Agronomica Hungarica*, 52.3: 211-220., cit.: 3

Jóri, J.I., Rádics, J., Pazsiczky, I., Szabó, I., Gyuricza, Cs. 2004. Field research for investigation of tillage-induced CO₂ loss. *Hungarian Agricultural Engineering*

Gyuricza, Cs., Ujj, A., Rosner, J. 2005. Sustainable production of maize in Austria: Results of a long-term experiment. *Annals of Agr. Sci.*, 3.4. 31-38.

Bencsik, K., Gyuricza, Cs., Mikó, P., Nagy, L., Földesi, P. 2007. Evaluation of different soil tillage methods regarding soil protection. *Environment and Progress*, 9/2007. 77-80.

Mikó, P., Gyuricza, Cs., Földesi, P., Szita, B., Bencsik, K., Nagy, L. 2007. Green manuring plants as main crops under unfavourable field conditions in 2005. *Environment and Progress*, 9/2007. 329-332.

Birkás, M., Bottlik, L., Stingli, A., Gyuricza, Cs., Jolánkai, M. 2010. Effect of Soil Physical State on the Earthworms in Hungary. *Applied and Environmental Soil Science*,

Kovács, G.P., Mikó, P., Nagy, L., Gyuricza, Cs. 2011. Effect of different tillage systems and nutrition levels on the biomass and brix of sweet sorghum (*Sorghum bicolor* L. Moench). *Cereal Res. Comm.* in press

Bencsik, K., Gyuricza, Cs., Mikó, P., Nagy, L., Földesi, P. (2007): Evaluation of different soil tillage methods regarding soil protection. *Environment and Progress*, **9**, 77-80.

Mikó P., Gyuricza Cs., Földesi P., Szita B., Bencsik K., Nagy L. (2007): Green manuring plants as main crops under unfavourable field conditions in 2005. *Environment and Progress*, 9. 329-332.

Tasi J., Barcsák Z. (2005): Selektions- und Fressverhalten von Weidetieren. *AWETH (Animal welfare, ethology and housing systems) Vol.1. No.1.* 32-50.p.

Tasi, J. (2005): Heavy metal, macro- and microelement content of grass species and dicotyledons. *Acta Agronomica Hungarica*, Tom.53. No. 3. 349-352.p.

Pajor F., Galló O., Steiber O., Tasi J. (2009): Milk fatty acid contents of goats grazing on lowland pasture. *Buletin of the Szent István University Gödöllő*, 48-55. p.

Bajnok M., Buchgraber, K., Szentes Sz., Tasi J. (2009): Effects of the frequency of grassland utilization on the composition of vegetation in different grasslands. *Tájökológiai Lapok*, 7. évf. 2. sz. 403-408.p.

1.1.3. Magyar nyelvű, nem impakt faktoros hazai folyóiratban

Láng I. – Harnos Zs. – Jolánkai M. (2004): Alkalmazkodási stratégiák klímaváltozás esetére: nemzetközi tapasztalatok – hazai lehetőségek. *AGRO-21 Füzetek*. 2004/35. 70-77 pp.

Szöllősi G. – Ujj A. – Szentpétery Zs. – Jolánkai M. (2004): A szántóföldi növénytermesztés néhány agroökológiai aspektusa. AGRO-21 Füzetek. 2004/37. 77-88 pp.

Jolánkai M. – Láng I. – Csete L. (2004): Hatások és alkalmazkodás. Természet világa, 135. 2. 16-19 pp.

Jolánkai M. (2005): A klímaváltozás hatása a növénytermesztésre. AGRO-21 Füzetek. 2005/41. 47-58 pp.

Birkás M. – Jolánkai M. – Stingli A. – Bottlik L. (2007). Az alkalmazkodó művelés jelentősége a talaj- és klímavédelemben (Importance of adaptable tillage in soil conservation and climate damage mitigation). „KLÍMA-21” Füzetek , 51. 34-47 pp.

Jolánkai M. – Nyárai H.F. – Farkas I. – Szentpétery Zs. (2007): Kukorica (*Zea mays* L.) hibridek energetikai célú termesztése. Acta Agronomica Óváriensis 49. 2. 489-494 pp.

Szentpétery Zs. – Klupács H. – Tarnawa Á. – Jolánkai M. (2007): Késői posztemergens gyomirtás hatása az őszi búza termésére. Acta Agronomica Óváriensis 49. 2. 539-544 pp.

Jolánkai M. (2009): Az Alpok-Adria tudományos együttműködés – a térség agrárkutatójának fóruma. Magyar Tudomány. 170. 4. 485-489 pp.

Jolánkai M. (2009): MTA-SZIE Agronómiai Kutatócsoport. Növénytermelés, 58. 1. 121-124 pp.

Jolánkai M. (2009): Könyvismertetés. Új angol nyelvű tan- és szakkönyv. (Environmentally sound adaptable tillage – Birkás M.). Növénytermelés, 58. 2. 205-206 pp.

Jolánkai M. – Birkás M. (2010): Szárazodás, aszály, növénytermelés. „KLÍMA-21” Füzetek, 59. 26-31 pp.

Klupács H. – Tarnawa Á. – Szentpétery Zs. – Ambrus A. – Jolánkai M. (2010): Agrotechnikai elemek hatása az őszi búza (*Triticum aestivum* L) vetőmagtermesztésére. Növénytermelés, 59. 1. 47-60 pp.

Jolánkai M. – Gyuricza Cs. – Tarnawa Á. (2010): Agro-ökoszisztémák megújuló képessége. Agrokémia és Talajtan. 59. 2. 407-408 pp.

Tarnawa Á. – Klupács H. – Balla I. – Jolánkai M. (2010): A termésingadozás és az időjárás összefüggései a szántóföldi növénytermesztésben. „KLÍMA 21” Füzetek. 62. 39-42 pp.

Bajnok M., Harscsa M., Szemán L., (2008): Különböző gyepgazdálkodási formák összehasonlítása Animal welfare, etológia és tartástechnológia 724-729 p.

Szemán László, Bajnok Márta, Harcsa Marietta, Kulin Balázs, György Attila, Kenéz Árpád, Penksza Károly (2008): Gyep fajdiverzitás változás a juhlegeltetés hatására. *Animal welfare, etológia és tartástechnológia* 822-828 p.

Harcsa Marietta, Szemán László, Bajnok Márta, Penksza Károly (2008): Extenzív gyeptermesztés hatása a telepített gyeppalkotó fajok állomány-összetételére. *Animal welfare, etológia és tartástechnológia* 761-768 p.

Bajnok M., Szentes Sz., Tasi J. (2009): A gyephasználat intenzitásának hatása a gyep takarmányértékére. *AWETH (Animal welfare, ethology and housing systems) Vol.5. No.4. különszám* 313-319. p.

Bajnok M., Tasi J. (2009): A legeltetési idény meghosszabbításának lehetőségei nádképi csenkesz vezérnövényű gyepen. *Gyepgazdálkodási Közlemények* 7:7-12. p.

Birkás M, Szemők A, Milan M.(2010): A klímaváltozás talajművelési, talajállapot tanulságai. *KLÍMA-21 FÜZETEK.* 61, 144-152.

Jolánkai M., Birkás M. (2010): Szárazodás, aszály és a növénytermelés. „*KLÍMA-21*” *Füzetek*, 59, 26-31.

Birkás M., Stingli A., Farkas Cs., Bottlik L. (2009): Összefüggés a művelés eredetű tömörödés és a klímakárok között. *Növénytermelés* 58, 5-26.

Birkás M. (2009): A klasszikus talajművelési elvárások és a klímakár csökkentés kényszere. *Növénytermelés*, 58, 2. 123-134. cit: 3

Birkás M. (2009): A talajminőség védelem Cserhádi Sándor munkásságában. *Növénytermelés*, 58, 4. 81-93.

Birkás M., Bencsik K., Stingli A. (2007): A talajminőség jelentősége a klímaváltozásokkal összefüggésben. *Acta Agronomica Ovariensis* 49,135-140.

Kalmár T., Birkás M., Stingli A., Bencsik K. (2007): Tarlóművelési módszerek hatékonysága szélsőséges idényekben. *Növénytermelés* 56, 263-279.

Birkás M., Jolánkai M., Stingli A., Bottlik L. (2007): Az alkalmazkodó művelés jelentősége a talaj- és klímavédelemben. „*KLÍMA-21*” *Füzetek*, 51, 34-47. cit: 3

Birkás M., Csuricza Cs. (2004): Agroökoszisztéma elemek kölcsönhatásainak vizsgálata művelési kísérletben. „*Agroökológia*” *Agroökoszisztémák környezeti összefüggései és szabályozási lehetőségei.* „*AGRO-21*” *Füzetek* 37, 97-110. cit: 7

Gyuricza Cs. – Mikó P.– Nagy L. – Földesi P. – Ujj A. 2007. Másodvetésű zöldtrágyanövények termesztése kedvezőtlen termőhelyen. *Acta Agronomica Ovariensis*, 49.2. 287-293.

Mikó P. – Gyuricza Cs. 2007. Fővetésű zöldtrágyanövények tápanyagfeltáró képességének vizsgálata. *Acta Agronomica Ovariensis*, 49.2. 513-519.

Szita B. – Gyuricza Cs. – Mikó P. – Nagy L. – Földesi P. 2007. Talajvizsgálatra alapozott növénytaplálás hatásának vizsgálata környezetkímélő talajművelési rendszerekben. *Acta Agronomica Ovariensis*, 49.2. 545-551.

Földesi P. – Gyuricza Cs. 2007. Talajművelési rendszerek hatása a talaj agronómiai szerkezetére. *Acta Agronomica Ovariensis*, 49.2. 595-601.

Kovács G.P., Mikó P., Nagy L., Gyuricza Cs. 2010. Talajművelési eljárások hatása a cukorcirok (*Sorghum bicolor* Moench) beltartalmi paramétereire. Növénytermelés, in press.

Mikó P., Kovács G.P., Nagy L., Gyuricza Cs. 2010. Másodvetésű zöldtrágyanövények tápanyagtartalmának vizsgálata kedvezőtlen adottságú termőhelyen. Növénytermelés, in press.

Jolánkai M., Gyuricza Cs., Tarnawa Á., 2010. Agro-ökoszisztémák megújuló képessége. *Agrokémia és Talajtan*, 59. 2: 407-408.

Gyuricza Cs., Hegyesi J., Kohlheb N. 2011. Rövid vágásfordulójú fűz (*Salix sp.*) energiaültetvény termesztésének tapasztalatai és életciklus-elemzésének eredményei. Növénytermelés, in press.

Mikó P., Gulyás A. (2007): A napraforgószádor (*Orobanche cernua* LOEFL. / *Orobanche cumana* Wallr.) Felső-bácskai elterjedésének és patogenitásának vizsgálata a 2003. és a 2005. években. *Növényvédelem*. 43. 1. 25-29.

Mikó P., Gyuricza Cs. (2007): Fővetésű zöldtrágyanövények tápanyagfeltáró-képességének vizsgálata. *Acta Agronomica Ovariensis* 49. 2. 513-518.

Gyuricza Cs., Mikó P., Nagy L., Földesi P., Ujj A. (2007): Másodvetésű zöldtrágyanövények termesztése kedvezőtlen termőhelyen. *Acta Agronomica Ovariensis* 49. 2. 287-292.

Szita B., Gyuricza Cs., Mikó P., Nagy L., Földesi P., Ujj A. (2007): Talajvizsgálatra alapozott növénytáplálás hatásának vizsgálata környezetkímélő talajművelési rendszerekben. *Acta Agronomica Ovariensis* 49. 2. 545-550

Mikó P. (2010): Zöldtrágyázás kedvezőtlen termőhelyi körülmények között. Gyakorlati Agrofórum. 21. 7. 27-30.

Tasi J., Barcsák Z., Kispál T., Szemán L. (2004): Legelő állatok takarmányválogatási viselkedése. (Forage selecting behaviour of grzinging animals). *Állattenyésztés és Takarmányozás (Hungarian Journal of Animal Production)*, Vol.53. No.4. p. 373-383.p.

Szemán L., Barcsák Z., Tasi J. (2004): Gyepalkotó fajok és fajták válogatási sorrendje, anyajuhok legelési viselkedése alapján. (Preference order of grassland species and varieties based on the grazing behaviour of ewes). *Állattenyésztés és Takarmányozás (Hungarian Journal of Animal Production)*, Vol.53. No.4. 385-393.p.

Tasi J. (2005): Néhány pázsitfű és pillangósvirágú gyepnövény szárazságtűrése a betakarítási idő függvényében. "AGRO-21" Füzetek. KLÍMAVÁLTOZÁS-HATÁSOK-VÁLASZOK. 2005. 46. szám. 81-87. p.

Tasi J. (2006): A gyeptakarmány minőségét befolyásoló egyes tulajdonságok és a gyepnövények kedveltsége közötti összefüggések a húsmarhatartásban. (Relationship between various characteristics influencing grass fodder quality and preference of grass species in cattle breeding). *Állattenyésztés és Takarmányozás Különszám*, Vol. 55. 93-95. p.

Szombati D., Tasi J. (2007): Különböző gyephasznosítási módok hatása a növényállomány összetételére a hortobágyi vizes élőhely-rekonstrukciós programban. AWETH (Animal welfare, ethology and housing systems) Vol.3. No.1. 70-101.p.

Szentes Sz., Penksza K., Tasi J. (2007): Gyepgazdálkodási vizsgálatok a Dunántúli-Középhegység néhány természetes gyepében. AWETH (Animal welfare, ethology and housing systems) Vol.3. No.2. 127-150.p.

Penksza K., Tasi J., Szentes Sz. (2007): Eltérő hasznosítású Dunántúli középhegységi gyeppek takarmányértékeinek változása. Gyepgazdálkodási Közlemények, 5. 1-8. p.

Kiss T., Penksza K., Tasi J., Szentes Sz. (2008): Juh- és marhalegelő cönológiai és gyepgazdálkodási vizsgálata kiskunsági területeken. Gyepgazdálkodási Közlemények, 2008/6. 39-46.p.

Penksza K., Tasi J., Szentes Sz., Centeri Cs. (2008): Természetvédelmi célú botanikai, takarmányozástani és talajtani vizsgálatok a Tapolcai és Káli-medence szürkemarha és bivaly legelőin. Gyepgazdálkodási Közlemények, 2008/6. 47-54. p.

Szentes Sz., Wichmann B., Házi J., Tasi J., Penksza K. (2009): Vegetáció és gyep produkció havi változása badacsonytördemici szürkemarha legelőkön és kaszálón. Tájékológiai Lapok, 7. évf. 2. sz. 319-328. p.

Bajnok M., Szentes Sz., Tasi J. (2009): A gyephasználat intenzitásának hatása a gyep takarmányértékére. AWETH (Animal welfare, ethology and housing systems) Vol.5. No.4. különszám 313-319. p.

Bajnok M., Tasi J. (2009): A legeltetési idény meghosszabbításának lehetőségei nádképi csenkesz vezérnövényű gyepen. Gyepgazdálkodási Közlemények 7:7-12. p.

Penksza K., Szentes Sz., Centeri Cs., Tasi J. (2010): Juhlegelő természetvédelmi célú botanikai és talajtani vizsgálata a Káli-medencében. AWETH (Animal welfare, ethology and housing systems) Vol.5. No.1. 49-62.p.

Szentes Sz., Wichmann B., Házi J., Tasi J., Penksza K. (2009): Vegetáció és gyep produkció havi változása badacsonytördemici szürkemarha legelőkön és kaszálón. Tájékológiai Lapok 7(2): 319-328.

Szentes Sz., Tasi J., Wichmann B., Penksza K. (2009): Botanikai és gyepgazdálkodási vizsgálatok 2008. évi eredményei a badacsonytördemici szürkemarha-legelőn Gyepgazdálkodási Közlemények 7: 73-78.

Szentes Sz., Tasi J., Házi J., Penksza K. (2009): A legeltetés hatásának gyepgazdálkodási és természetvédelmi vizsgálata Tapolcai- és Káli-medencei lólegelőn a 2008. évi legeltetési idényben. Gyepgazdálkodási Közlemények 7: 65-73.

Penksza K., Tasi J., Szabó G., Zimmermann Z., Szentes Sz. (2009): Természetvédelmi célú botanikai és takarmányozástani vizsgálatok adatai Káli-medencei juhlegelőhöz. Gyepgazdálkodási Közlemények 7: 51-58.

Penksza K., Szentes Sz., Tasi J. (2009): Gyepetakarmány-termesztéstől a Természetvédelmi gyepgazdálkodásig, gyepértékek, gyepértékelések. Tájökológiai Lapok 7(1): 1-26.

Tarnawa Ákos: Az apróvad helye és szerepe az agroökológiai rendszerekben. Acta Agronomica Óváriensis Volume 49. Number 2. 2007

Szentpétery Zsolt – Klupács Helga – Tarnawa Ákos – Jolánkai Márton: Késői posztemergens gyomirtás hatása az őszi búza termésére. Acta Agronomica Óváriensis Volume 49. Number 2. 2007

Tarnawa Ákos: Apróvadas vadföldek a gyakorlatban. Agro Napló XII. évfolyam - 2008/01

Tarnawa Á. – Klupács H.: 2006. A vadföldgazdálkodás és a búzatermesztés. Mag kutatás, fejlesztés és környezet, In press

Tarnawa Á. - Klupács H. – Jolánkai M.: 2006. A búzatermesztés és a vadföldgazdálkodás. Agroinform 15.5.8.

Tarnawa Á.: (2009.) Biotikus és abiotikus stressz. Agrokémia és Talajtan vol. 58 no. 1 (2009), pp. 175-178

Tarnawa Á. – Klupács H. – Balla I. – Jolánkai M.: (2010.) A termésstabilitás klimatikus tényezői a szántóföldi növénytermesztésben. Klima-21 füzetek vol 62, pp. 39-43

Jolánkai M. – Gyuricza Cs. – Tarnawa Á.: (2010.) Agro-ökoszisztémák megújuló képessége. Agrokémia és Talajtan, vol 59, No 2, pp 407-408

Klupács H. – Tarnawa Á. – Szentpétery Zs. – Ambrus A. – Jolánkai M.: (2010.) Agrotechnika elemek változásának hatásai az őszi búza (*Triticum aestivum* L.) vetőmagtermesztésére. Növénytermelés Vol. 59, No. 1. pp. 47-59

1.2. Kongresszusi kiadványokban megjelent közlemények (nyomtatott formában v. elektronikus adathordozón – kizárólag az ISBN, ISSN vagy más, hitelesített kiadványaira vonatkozóan)

1.2.1. Teljes szövegű közlemény, alkalmi (nem periodika jellegű) kongresszusi kiadványban, idegen nyelven, lektorált formában megjelentetve

Jolánkai M. – Láng I. – Csete L. (2004): Effects of global climate change on agriculture. In: Proceedings of the 3rd Alps-Adria Scientific Workshop. Eds.: Hidvégi Sz. - Gyuricza Cs. Akaprint. Dubrovnik. 20-24 pp.

Birkás M. – Jolánkai M. – Gyuricza C.– Percze A. – Schmidt R. (2005): Soil quality management for decreasing production loss under extreme climatic conditions. ISTRO Internat. Conf. "Soil-Agriculture, Environment, Landscape", 29 June - 1 July, Brno, Czech Rep. Proceedings (Ed. Badaliková, B). 61-68 pp.

Jolánkai M. – Láng I. – Csete L. (2006): Impacts and responses concerning global climate change in Hungary – an introduction to VAHAVA project. In: Impacts and

responses in Central and Eastern European countries. In: International Conference on Climate Change, Pécs 2005. Eds: Láng I. – Faragó T. – Iványi Z. HAS, Fischerman Ltd. 15-20 pp.

Singh, M. K. – Jolankai M. (2006): Socio-economic analysis of global climate change impact on agriculture and diversity of ecosystem in developing countries. In: Advances in Economics: Theory and Applications. Ed: Aktan C.C. Yasar University, Izmir. 305-323 pp.

Jolankai M. – Farkas I. – Klupacs H. – Szentpetery Zs. (2007): Plant nutrition impacts on carbon sequestration of crop plants. In: Mineral versus organic fertilization; conflicts or synergism. Eds: DeNeve S. et al. CIEC, Gent, 252-257 pp.

Jolánkai M. – Birkás M. (2008): Carbon sequestration of crops influenced by nitrogen fertilization. In: Proceedings of the 43rd Croatian and 3rd International Symposium on Agriculture. Ed: M. Pospisil, Opatija, 440-443 pp.

Birkás M. – Jolánkai M. – Schmidt R. (2008): Environmentally sound adaptable tillage – solutions from Hungary. In: Proceedings of the 1st Scientific Agronomic Days. Slovak University of Agriculture, Nitra. 191-194 pp.

Klupács H. – Tarnawa Á. – Szentpétery Zs. – Ambrus A. – Jolánkai M. (2008): Agronomic effects on production and quality of wheat seed. In: III. Vedecká konferencia doktorandov. Eds: J. Musilová – L. Vozár. Nitra. 213-216 pp.

Kovačević, V. – Maklenović, V. – Jolánkai M. (2009): Oborinski i temperaturni režim kao faktori prinosa kukuruza u Hrvatskoj, Srbiji i Mađarskoj. In: XIV međunarodno naučno-stručno savjetovanej agronoma Republike Srpske, Trebinje. 47-54 pp.

Jolánkai M. – Kovačević, V. – Tarnawa Á. – Szentpétery Zs. (2009): A csapadék és a hőmérséklet hatása a gyomosodásra tartamkísérletben. XIX. Keszthelyi Növényvédelmi Fórum, PE Georgikon, Keszthely, 82-86 pp.

Kovačević, V. – Kádár, I. – Jolánkai M. – Rastija, M. (2009): Influences of Planosol fertilization with P and K on field crop yields and soil status. In: Plant-Soil Interactions at Low pH: a Nutriomic Approach. Proceedings of the 7th International Symposium on Plant-Soil Interactions at Low pH. Guangzhou, China. Eds: Hong Liao – Xialong Yan – Leon Kochian. South China University of Technology Press. 231-232 pp.

Balla I. – Milics G. – Deákvári I. – Fenyvesi L. – Neményi M. – Jolánkai M. (2009): Effect of different nitrogen doses' application on winter wheat (*Triticum aestivum* L.) protein content. In: Transport of water, chemicals and energy in the soil-plant-atmosphere system. Ed: A. Celková. Institute of Hydrology, Bratislava, 31-36 pp.

Farkas I. – Tarnawa A. – Nyárai H.F. – Jolánkai M. (2009): Energy conversion of crop plants. In: Transport of water, chemicals and energy in the soil-plant-atmosphere system. Ed: A. Celková. Institute of Hydrology, Bratislava, 101-108 pp.

Klupács H. – Tarnawa A. – Balla I. – Jolánkai M. (2009): The effect of water availability for quantity and quality of winter wheat (*Triticum aestivum* L.) yield. In:

Transport of water, chemicals and energy in the soil-plant-atmosphere system. Ed: A. Celková. Institute of Hydrology, Bratislava, 286-289 pp.

Tarnawa A. – Klupács H. – Jolánkai M. (2009): The effect of environmental factors on the population dynamics of European brown hare (*Lepus europaeus* PALLAS, 1778). In: Transport of water, chemicals and energy in the soil-plant-atmosphere system. Ed: A. Celková. Institute of Hydrology, Bratislava, 671-682 pp.

Birkás M. – Jug D. – Kisić I. – Kren J. – Jolánkai M. (2010): Environmentally-sound soil tillage in Central Europe – step by step. Proceedings of the 1st International Scientific Symposium on Soil Tillage – Open Approach. Eds. Jug, I. – Vukadinović V. Osijek. 20-28 pp.

Balla I. – Milics G. – Deákvári J. – Szalay K. – Kovács G. – Jolánkai M. (2010): Results of a site specific nutrient replenishment in winter wheat (*Triticum aestivum* L.). In: Transport of water, chemicals and energy in the soil-plant-atmosphere system. Ed: A. Celková. Institute of Hydrology, Bratislava, 30-34 pp.

Tarnawa Á. – Klupács H. – Sallai A. – Szalay K. – Kassai M.K. – Nyárai H.F. – Jolánkai M. (2010): Study on the impact of main climatic factors of crop production in a mathematical model. In: Transport of water, chemicals and energy in the soil-plant-atmosphere system. Ed: A. Celková. Institute of Hydrology, Bratislava, 566-571 pp.

Bajnok M. (2004): Comparison of extensive, organic and conventional grassland farming methods. Land use systems in grassland dominated regions, EGF General Meeting, Luzern 819-822.

Bajnok M. (2004): The effect of extensive grassland farming method (without irrigation, liquid manure and fertilizer) on quantity and energy value of crop production III. Alps-Adria Scientific Workshop, Hungarian Academy of Sciences, Dubrovnik, Croatia, 40-43 p.

J. Tasi, M. Bajnok (2009): The transport of some macrolelements, heavy metals and Se from Soil to grass or non-grass species. 17th International Poster Day „Transport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil-Plant-Atmosphere”. Bratislava, 12.11. 2009 Editor: A. Celková. ISBN: 978-80-89139-19-4. 683-687.p.

J. Tasi, M. Bajnok, Sz. Szentes, K. Penksza (2009): The distribution of precipitation as a stress coefficient on harvest amounts of different grasslands. VIII. Alps-Adria Scientific Workshop Neum, Bosnia-Herzegovina, 2009. Suppl.2 109-112.p.

Bajnok, M., P. Mikó, J. Tasi (2010): The resilience of the composition of vegetation in various grasslands by different frequency of grassland utilisation. Növénytermelés/Crop production, Volume 59, Supplement, 529-532. p.

J. Tasi, M. Bajnok, Zs. Sutyinszki, Sz. Szentes (2010): Assessing the quality and quantity of green forage with the help of a three-dimensional method. Proceedings of the 19th International Scientific Symposium on Nutrition of Farm Animals „Zadravec-erjavec Days”, 152-160. p.

Birkás, M., Kisić, I., Jug, D., Smutny, V. (2010): The impacts of surface mulch-cover and soil preserving tillage on the renewal of the top soil layer. Agriculture in nature and environment protection. 3rd Internat. Scientific/professional conf., Vukovar, 31st May-2nd June, 2010. Proc. (Eds. Jug, D., Soric, R.), pp. 21-27. ISBN: 978-953-7693-00-8

- Birkás M., Jug D., Kiscic I., Kren J., Jolánkai M. (2010): Environmentally-sound soil tillage in Central Europe – step by step. Proceedings of the 1st International Sci. Symposium on Soil Tillage – Open Approach (eds. Jug, I., Vukadinovic V.) Osijek, 9-11 Sept, 2010. pp. 20-28. ISBN 978-953-6331-83-3
- Jug D., Birkás M., Seremesic S., Stipesevic B., Jug I., Zucec I., Djalovic I. (2010): Status and perspective of soil tillage in South-East Europe. Proceedings of the 1st International Sci. Symposium on Soil Tillage – Open Approach (eds. Jug, I., Vukadinovic V.) Osijek, 9-11 Sept, 2010. pp. 50-64. ISBN 978-953-6331-83-3
- Kiscic I., Basic F., Birkás M., Jurisic A. (2010): Soil conservation the key role of soil tillage under actual and altered climatic conditions. Proceedings of the 1st International Sci. Symposium on Soil Tillage – Open Approach (eds. Jug, I., Vukadinovic V.) Osijek, 9-11 Sept, 2010. pp. 79-84. ISBN 978-953-6331-83-3
- Smutny V., Neudert L., Dryslová T., Birkás M. (2010): The yield and quality of bread wheat under different agronomic factors. Proceedings of the 1st International Sci. Symposium on Soil Tillage – Open Approach (eds. Jug, I., Vukadinovic V.) Osijek, 9-11 Sept, 2010. pp. 131-136. ISBN 978-953-6331-83-3
- Birkás M., Kiscic I., Jug D. (2009): Pannonian Region in a Crucial Need for Improving Soil Quality and Mitigating Climate Damage. 2nd International Conference on Agriculture in nature and environment protection, 4-6 June, Vukovar, Croatia. Proceedings (Eds. Jug D., Soric R.), Glas Slavonije, Osijek, ISBN: 978-953-99440-8-5, pp. 17-23.
- Jug D., Stosic M., Birkás M., Dumanovic D., Simic M., Vukadinovic V., Stipesevi B., Jug I. (2009): Soil trafficking analysis for different reduced soil tillage systems Proceedings (Eds. Jug D., Soric R.), Glas Slavonije, Osijek, ISBN: 978-953-99440-8-5, pp. 51-59. cit:1
- Birkás M., Jug, D., Stingli A., Kalmár T., Szemők A. (2009): Soil Compaction Alleviation as a Solution in the Climate Stress Mitigation. ISTRO 18th Triennial Conf., “Sustainable agriculture”, June 15-19, Izmir, Turkey, Proc. (Eds. Bilgen H. et al.), T4, 1-6. ISBN: 978-975F-483-7
- Birkás M., Kiscic I., Stipesevic B., Javurek M., Vach, M. (2008): Climate Change – Urgent Need for Introducing New Tillage Techniques in Central Europe. In: Badaliková, B: Int. Conf. on Soil Tillage – New Perspectives. 29 June-2 July, Brno, Czech Rep (ISBN 978-80-86908-05-2.) CD, pp. 289-297
- Birkás M., Kalmár T., Jolánkai M., Nagy E., Szemők A. (2006): Soil quality condition improving in Hungary – steps to decrease the climatic harms. In: Vogt. B. et al: ISTRO 17th Triennial Conference ‘Soil management for sustainability’, Aug. 28th – Sept. 3rd, 2006, Christian Albrechts Universitat zu Kiel, Germany (ISBN 3-9811134-0-3) CD, pp. 1102-1107.
- Rosner, J., Zwatz, E., Gyuricza C. 2005. Conservation tillage systems – Soil Nutrient – and Pesticide Loss. ISTRO-Conference, Brno, 29 June – 1 July 2005. Abstract book, p. 34. CD Proc. 93-98.
- Gyuricza C., Rosner J., Bencsik K., Ujj A., Stingli A. 2005. Conservation soil tillage effects on selected environmental parameters. ISTRO-Conference, Brno, 29 June – 1 July 2005. Abstract book, p. 78. CD Proc. 341-350.
- Gyuricza C., Földesi P., Mikó P. 2005. Soil tillage and greenhouse effect. ISTRO-Conference, Brno, 29 June – 1 July 2005. Abstract book, p. 81. CD Proc. 365-369.

Gyuricza, Cs., Vasa, L. 2006. Carbon Dioxide (CO₂) Emission from Agricultural Soils under Different Tillage Practices International Conference on Ecosystems Changes, Dar es Salaam, Tanzania, 18-20 October, 2006, Conf. Proc. 19.

Gyuricza Cs., Mikó P., Bencsik K., Földesi P., Nagy L., 2006. Green manuring plants as element of sustainable crop production. National Symposium Environment – Research, Protection and Management. 28-29 October 2006, Cluj-Napoca. (in press)

Gyuricza, Cs., Mikó, P., Nagy, L., Alexa, L., Zsembeli, J. 2008. Research on energy willow (*Salix* sp.) in Hungary. 5th International Scientific Conference on Sustainable Farming Systems, ECOMIT, 5-7 November 2008, Piestany, Slovakia, Conf. Proc. 175-177.

Zsembeli, J., Kovács, Gy., Szöllősi, N., Gyuricza, Cs. 2008. Correlations of soil management and carbon stock change in soils. 5th International Scientific Conference on Sustainable Farming Systems, ECOMIT, 5-7 November 2008, Piestany, Slovakia, Conf. Proc. 75-81.

Hegedűs Z., Gulyás A., Mikó P. (2004): Increasing broomrape pressure in South Bács-Kiskun Country. III. Alps –Adria Scientific Workshop. Dubrovnik. Proceedings (Ed. Hidvégi S.) 97-101.

Gyuricza Cs., Földesi P., Mikó P. (2005): Soil tillage and greenhouse effect. *ISTRO Internat. Conf. „Soil-Agriculture, Environment, Landscape”* 29. June – 1. July, Brno, Czech Republic. Proceedings (Ed. Badalíková B.). 365-368.

Bencsik K., Ujj A., Stingli A., Mikó P., (2005): The connection between physical and agronomical texture of soil. *Cereal Research Communications*, 33. 1. 157-160.

Gyuricza Cs., Földesi P., Mikó P., Ujj A. (2005): Carbon dioxide emission from arable lands. *Cereal Research Communications*, 33. 1. 89-92.

Mikó P., Földesi P., Bencsik K., Gyuricza Cs. (2005): The impact of green manuring on soil fertility. *Cereal Research Communications*, 33. 1. 117-120.

Földesi P., Gyuricza Cs., Mikó P., Nagy E. (2006): The effect of conventional tillagesystems on soil compaction. *Cereal Research Communications*, 34.1. 175-178.

Gyuricza Cs., Mikó P., Földesi P., Ujj A., Kalmár T. (2006): Investigation of green manuring plants as secondary crop improvinf unfavourable field conditions to efficient food production. *Cereal Research Communications*, 34. 1. 191-194.

Mikó P., Gyuricza Cs., Földesi P. (2006): Investigation of green manuring plants as main crops unfavourable field conditions. *Cereal Research Communications*, 34. 1. 247-250.

Ujj A., Bencsik K, Mikó P., Gyuricza Cs. (2006): Wheatbiomass and soil organic matter influenced by different tillage methods. *Cereal Research Communications*, 34. 1. 343-346

Bencsik K., Ujj A., Mikó P., (2007): Evaluation of different soil tillage methods regarding sustainability and soil protection. *Cereal Research Communications*, 35. 2. 233-236. Gyuricza Cs., Ujj A., Mikó P., Nagy L., Fenyvesi L. (2007): Long-term soil tillage effects on selected physical and biological parameters. *Cereal Research Communications*, 35. 2. 433-436.

Mikó P., Gyuricza Cs., Fenyvesi L., Földesi P., Szita B. (2007): Investigation of green manuring plants under unfavourable field conditions. *Cereal Research Communications*, 35. 2. 785-788.

Mikó P., Gyuricza Cs., Földesi P. (2008): Effects of green manure plants on soil moisture content and soil penetration resistance. *Cereal Research Communications*, 36. 1. 107-110.

Gyuricza Cs., Nagy L., Ujj A., Mikó P., Alexa L. (2008) The impact of composts on the heavy metal content of the soil and plants in energy willow plantations (*Salix sp.*). *Cereal Research Communications*, 36. 1. 279-282.

Nagy L., Mikó P., Bencsik K., Bottlil L., Gyuricza Cs., (2008): Development and agricultural utilization of Yield enhancing substances produced from organic waste. *Cereal Research Communications*, 36. 1. 283-286.

Gyuricza, Cs., Mikó, P., Ujj, A., Nagy, L., Kovács, G.P. (2009): Soil-Plant Interactions with Production of Green Manure Plants under unfavourable Field Conditions. *Cereal Research Communications*. 37. 1. 439-442.

Bajnok M., Mikó P., Tasi J. (2010): The resilience of the composition of vegetation in various grasslands by different frequency of grassland utilisation. *DOI: 10.1556/Novenytermeles 59.2010.Suppl.4. 529-532.*

Tasi, J. (2004): Macroelement, microelement and heavy metal content of grass species and dicotyledons. EGF Luzern, Svájc. Proceedings Volume 9. Szerk. Lüscher A., B. Jeangros, W. Kesler, O. Huguenin, M. Lobsiger, N. Millar, D. Suter. 1002-1005.p.

Tasi, J. (2004): Trockenresistenz einiger Gras- und Kleearten in Abhängigkeit der Erntezeit. Zbornik Predavanj, 13. Proceedings of the 13th Conference on Nutrition of Domestic Animals "Zdravec-Erjavec Days". Radenci, Szlovénia. 106-115.p.

Tasi, J., Füleky, Gy., Kispál, T., Mézes, M. (2006): Quality control of grass forages based on heavy metal, macro- and microelement content. ES BIO Conference on State of the art of Human Biomonitoring within Europe, Lisbon 19-21. March 2006.

Tasi J., L. Szemán (2006): Landbewirtschaftung in Ungarn. Multifunktionale Landnutzung und Perspektiven für extensive Weidesysteme. Fachverlag Köhler, Giessen, Deutschland. 45-57.p.

Tasi J. (2007): Diverse impacts of nature conservation grassland management. Proceedings of the VI. Alps-Adria Scientific Workshop, Obervellach, Austria April 30 – May 5 2007. Edited by Szilvia Hidvégi. 1205-1209. p. IF. 1,190

Tasi J. (2008): Macroelement, heavy metal and selenium content of grass species and dicotyledons. VII. Alps-Adria Scientific Workshop Stara Lesna, Slovakia 28 April – 2 May 2008. Edited by Szilvia Hidvégi. 271-274. p.

Penksza K., Szentes Sz., Házi J., Tasi J., Bartha S., Malatinszky Á. (2009): Grassland management and nature conservation in natural grasslands of the Balaton Uplands National Park, Hungary. *Grassland Sciences in Europe* Vol. 15. 512-515. p.

Sz. Szentes, J. Házi, J. Tasi, S. Bartha, Á. Malatinszky, K. Penksza (2009): Comparative researches and evaluations on grassland management and nature conservation in natural grasslands of the Balaton Uplands National Park, Hungary. 17th International Poster Day „Transport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil-Plant-Atmosphere”. Bratislava, 12.11. 2009 Editor: A. Celková. ISBN: 978-80-89139-19-4. 594-605.p.

J. Tasi, M. Bajnok (2009): The transport of some macrolelements, heavy metals and Se from Soil to grass or non-grass species. 17th International Poster Day „Transport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil-Plant-Atmosphere”. Bratislava, 12.11. 2009 Editor: A. Celková. ISBN: 978-80-89139-19-4. 683-687.p.

J. Tasi, M. Bajnok, Sz. Szentes, K. Penksza (2009): The distribution of precipitation as a stress coefficient on harvest amounts of different grasslands. VIII. Alps-Adria Scientific Workshop Neum, Bosnia-Herzegovina, 2009. Suppl.2 109-112.p.

Bajnok, M., P. Mikó, J. Tasi (2010): The resilience of the composition of vegetation in various grasslands by different frequency of grassland utilisation. *Növénytermelés/Crop production*, Volume 59, Supplement, 529-532. p.

J. Tasi, M. Bajnok, Zs. Sutyinszki, Sz. Szentes (2010): Assessing the quality and quantity of green forage with the help of a three-dimensional method. *Proceedings of the 19th International Scientific Symposium on Nutrition of Farm Animals „Zadravec-erjavec Days”*, 152-160. p.

Helga Klupács, Ákos Tarnawa, Zsolt Szentpétery, Andrea Ambrus, Márton Jolánkai (2008): Agronomic effects on production and quality of wheat seed. In: *Proceedings of the III. International Scientific Conference of PhD. Students (the 28th November 2008 at SUA in Nitra)* 213-216. pp.

Tarnawa, Á. – Klupács, H. – Sallai, A. – Szalay, K. – Kassai, M. K. – Nyárai H., F. – Jolánkai, M.: (2010.) Study on the impact of main climatic factors of crop production in a mathematical model. 18th International Poster Day, Bratislava, 11.11.2010. *Proceedings of peer-reviewed contributions*, pp. 566-570

Tarnawa, Á. – Klupács, H. – Jolánkai, M.: (2009.) The Effect Of Environmental Factors On The Population Dynamics Of European Brown Hare (*Lepus europaeus* PALLAS, 1778). 17th International Poster Day, Bratislava, 12.11.2009. *Proceedings of peer-reviewed contributions*

Szalay, K. D. – Balla, I. – Tolner, I. T. – Tarnawa, Á. – Fenyvesi, L.: (2010.) Spectral analysis of the effect of various foliar fertilizer of winter wheat variety 'Alföld 90' (*Triticum aestivum* L.). 18th International Poster Day, Bratislava, 11.11.2010. *Proceedings of peer-reviewed contributions*, pp. 501-507

Farkas, I. – Tarnawa, Á. – Nyárai H., F. – Jolánkai, M.: (2009.) Energy conversion of plant products. 17th International Poster Day, Bratislava, 12.11.2009. Proceedings of peer-reviewed contributions

Klupács, H. – Tarnawa, Á. – Balla, I. – Jolánkai, M.: (2009) The effect of water availability for quantity and quality of winter wheat (*Triticum aestivum* L.) yield. 17th International Poster Day, Bratislava, 12.11.2009. Proceedings of peer-reviewed contributions

1.2.2. Teljes szövegű közlemény, alkalmi (nem periodika jellegű) kongresszusi kiadványban, magyar nyelven, lektorált formában megjelentetve

Jolánkai M. (2005): A talaj, a víz és a növény az agroökológia rendszerében. In: A talaj vízgazdálkodása és a környezet. Ed.: Németh T. MTA TAKI, Spácium Kiadó és Nyomda, Budapest. 133-140 pp.

Szentpétery Zs. – Jolánkai M. – Szöllősi G. (2005): Nitrogénfejtárgyázás hatása a búza termésmennyiségére és minőségére. In: Korszakváltás a hazai mezőgazdaságban. A modern modern növénytermesztés alapjai. Ed: Pepó P. DE ATC. Debrecen. 37-42 pp.

Jolánkai M. – Szentpétery Zs. – Tarnawa Á. (2006): Klimatikus tényezők hatása a *Diabrotica virgifera virgifera* Le Conte terjedésére. XVI. Keszthelyi Növényvédelmi Fórum, VE Georgikon, Keszthely, 37-40 pp.

Jolánkai M. – Szentpétery Zs. – Klupács H. (2007): Precíziós növénytermesztési beavatkozások hatása a búza (*Triticum aestivum* L.) és a kukorica (*Zea mays* L.) termesztésére. XVII. Keszthelyi Növényvédelmi Fórum, PE Georgikon, Keszthely, 77-81 pp.

Jolánkai M. – Nyárai H.F. – Farkas I. – Szentpétery Zs. (2008): A kukorica (*Zea mays* L.) alapú bioetanol előállításának agronómiai tényezői. XVIII. Keszthelyi Növényvédelmi Fórum, PE Georgikon, Keszthely, 88-91 pp.

Jolánkai M. – Birkás M. (2009): Klímaváltozás és növénytermesztés. In: Növénytermesztés: gazdálkodás- klímaváltozás – társadalom. Ed: Harcsa M. Akadémiai Kiadó, Budapest. 27-32 pp.

Balla I. – Milics G. – Klupács H. – Tarnawa Á. – Kovács G.P. – Nagy L. – Neményi M. – Jolánkai M. (2009): Búzafajták fehérjetartalmának vizsgálata a kijuttatott nitrogénmennyiség függvényében. In: Növénytermesztés: gazdálkodás- klímaváltozás – társadalom. Ed: Harcsa M. Akadémiai Kiadó, Budapest. 39-42 pp.

Klupács H. – Kassai M.K. – Nyárai H.F. – Tarnawa Á. – Jolánkai M. (2009): Az alkalmazott agrotechnika hatása az őszi búza (*Triticum aestivum* L.) vetőmagtermesztésére. In: Növénytermesztés: gazdálkodás- klímaváltozás – társadalom. Ed: Harcsa M. Akadémiai Kiadó, Budapest. 117-120 pp.

Szentes Sz. – Bajnok M. – Tasi J. – Jolánkai M. – Penksza K. (2009): A szárazanyagtermés és a takarmányérték növedékenkénti változása Balaton-felvidéki szürkemarha legelőkön. In: Növénytermesztés: gazdálkodás- klímaváltozás – társadalom. Ed: Harcsa M. Akadémiai Kiadó, Budapest. 229-232 pp.

Jolánkai M. (2009): Növénytermesztés és vízellátás. In: A Magyar Tudományos Akadémia Agrártudományok Osztályának 2008. évkönyve. Ed: Papp M. Agroinform, Budapest. 57-59 pp.

Jolánkai M. – Nyárai H.F. – Kassai K. (2009): A tartamkísérletek szerepe a növénytermesztési kutatásban és oktatásban. In: Tartamkísérletek jelentősége a növénytermesztés fejlesztésében. Eds: Berzsényi Z. – Árendás T. MTA Mezőgazdasági Kutatóintézete. Martonvásár. 31-36 pp.

Tarnawa Á. – Klupács H. – Balla I. – Jolánkai M. (2010): Szántóföldi növények termésstabilitásának klimatikus tényezői. XX. Keszthelyi Növényvédelmi Fórum, PE Georgikon, Keszthely, 154-158 pp.

Bajnok M., Szentés Sz., Tasi J. (2009): Az évjárat hatása különböző típusú gyepék termésmennyiségére. V. Növénytermesztési Tudományos Nap, Növénytermesztés: Gazdálkodás – Klímaváltozás – Társadalom. Akadémiai kiadó, szerk. Harcsa M., 35-39. p.

Szentés Sz., Bajnok M., Tasi J., Jolánkai M., Penksza K. (2009): A szarazanyagtermés és a takarmányérték növedékenkénti változása Balaton-felvidéki szürkemarha-legelőkön. V. Növénytermesztési Tudományos Nap, Növénytermesztés: Gazdálkodás – Klímaváltozás – Társadalom. Akadémiai kiadó, szerk. Harcsa M., 229-233. p.

Birkás M. 2009. A talajművelési gyakorlat átalakítását segítő tartamkísérleti eredmények. Tartamkísérletek jelentősége a növénytermesztésben. Jubileumi Tud. Konferencia, Martonvásár, okt. 15. Kiadvány (szerk. Berzsényi Z., Árendás T.), ISBN: 978-963-8351-36-4, pp. 77-82.

Birkás M., Stingli A., Bottlik L., Takács T. (2008): A klímakár csökkentő talajművelés magyarországi lehetőségei. In: Szalma J: Vajdasági Magyar Tudományos Társaság „A Magyar Tudomány Napja Délvidéken” (plenáris előadás), Újvidék, 2008. nov. 8, Atlantis Kiadó, Novi Sad, pp.14-23.

Gyuricza Cs., László P., Liebhard, P. 2004. Talajvédő gazdálkodás kukorica monokultúrában. Talajtani Vándorgyűlés, Kecskemét, 2004. aug. 24-26. Összefoglalók, 24. p. Talajvédelem, különszám (szerk. Antal K., Michéli E., Sz. Kele G.), pp. 165-175.

Gyuricza Cs., Nagy L., Kovács G., Mikó P., Zsembeli J. 2009. Komposzt felhasználás hatása a talajállapokra és a növényre energia célú fűz (*Salix sp*) ültetvényben. Erdei Ferenc V. Tudományos Konferencia, Kecskemét, 2009. 09. 01-03. Kiadvány. pp. 65-70.

Szöllősi N., Kovács Gy., Bakti B., Zsembeli J., Gyuricza Cs. 2009. CO₂-emission of the soil on the basis of the comparison of measured and calculated data. Erdei Ferenc V. Tudományos Konferencia, Kecskemét, 2009. 09. 01-03. Kiadvány. pp. 80-85.

Kovács G., Mikó P., Nagy L., Balla I., Gyuricza Cs. 2009. Talajművelési eljárások hatása a cukorcirok (*Sorghum bicolor L.*) beltartalmi és fenológiai paramétereire. V. Növénytermesztési Tudományos Nap, Keszthely, 2009. 11. 19. Kiadvány. pp. 121-125. Akadémiai Kiadó Budapest.

Mikó P. (2005): A zöldtrágyázás hatása a talajtermékenységre. MTA Agrár-Műszaki Bizottság. 29. Kutatási és Fejlesztési Tanácskozás Gödöllő. Kiadvány 2. kötet (Szerk.: Tóth L., Vinczeffyné Jeney K.) ISBN 963-611-4315 11-14 p.

Mikó P., Gyuricza Cs., Földesi P. (2006): Fövetési zöldtrágyanövények vizsgálata kedvezőtlen termőhelyi adottságok között. Tavaszi Szél Konferencia. Kaposvár. ISBN 963-229-773-3 22-25 p.

Gyuricza Cs., Nagy L., Kovács G.P., Mikó P., Zsembeli J. (2010): Energetikai faültetvények hatása a talaj fizikai és biológiai állapotára. Talajtani Vándorgyűlés, Szeged, 2010. szeptember 3-4. Összefoglaló kiadvány 30.

Tasi J. (2005): Néhány juhlegelő biodiverzitása. Gyep-Állat-Vidék-Kutatás-Tudomány. DE, Debrecen, 225-230.p.

Balogh Á., Tasi J., Szentes Sz., Penksza K. (2006): Dél-tiszántúli természetvédelmi terület gyepjeinek természetvédelmi és gyepgazdálkodási értékelése. Magyar Biológiai Társaság XXVI. Vándorgyűlés, 2006. november 9-10. 205-213. p.

Tasi J. (2007): a Magyar gyepgazdálkodás elmúlt 50 évének legfontosabb eredményei, tanulságai. A Magyar gyepgazdálkodás 50 éve – tanulságai a mai gyakorlat számára – Gyepgazdálkodási ankét, Gödöllő, 2007. március 9. 17-24. p.

Tasi J. (2007): A legelőtakarmány minőségének hatása szarvasmarhák legelési válogatására. A Magyar gyepgazdálkodás 50 éve – tanulságai a mai gyakorlat számára – Gyepgazdálkodási ankét, Gödöllő, 2007. március 9. 207-214. p.

Kispál T., Barcsák Z., Tasi J., Bodnár Á. (2007): Juhok válogatási viselkedésének kutatása és eredményei a '90-es években. A Magyar gyepgazdálkodás 50 éve – tanulságai a mai gyakorlat számára – Gyepgazdálkodási ankét, Gödöllő, 2007. március 9. 161-167. p.

Kiss T., Tasi J., Szentes Sz., Penksza K. (2007): Legeltetett gyepok gyepgazdálkodási, takarmányozástani értékelési lehetőségei. V. Kárpát-medencei Biológiai Szimposium „Kitaibel, a természettudós” 2007. szeptember 20-22. Előadaskötet, 231.-236. p.

Penksza K., Tasi J., Herczeg E., Szemán L., Laborczi A., Süle Sz., Szentes Sz., Kiss T. (2007): Természetvédelmi célú gyepgazdálkodás. Összehasonlító vizsgálatok dunántúli-dombsági és alföldi példákön. V. Kárpát-medencei Biológiai Szimposium „Kitaibel, a természettudós” 2007. szeptember 20-22. Előadaskötet, 253.-258. p.

Bus I., Tasi J. (2008): Természetvédelmi célú gyepkezelés a rákosi vipera (*Vipera ursinii rakosiensis* Méhely, 1893) kiskunsági élőhelyén. AWETH (Animal welfare, etológia és tartástechnológia) Vol 4. Különszám, 738-745. p.

Ordas E., Tasi J. (2008): Legelők mérgező növényei, ismeretük legeltető gazdák körében. AWETH (Animal welfare, etológia és tartástechnológia) Vol 4. Különszám, 788-794. p.

Szentes Sz., Penksza K., Tasi J., Malatinszky Á. (2008): A legeltetés természetvédelmi vonatkozásai a Tapolcai- és Káli medencében. AWETH (Animal welfare, etológia és tartástechnológia) Vol 4. Különszám, 829-835. p.

Szombati D., Tasi J. (2008): Legeltetés, kaszálás és null-hasznosítás hatása hortobágyi gyepek összetételére. AWETH (Animal welfare, etológia és tartástechnológia) Vol 4. Különszám, 829-835. p.

Tasi J. (2008): Összefüggés-vizsgálatok legelési sorrend és gyepnövények fenofázisai esetében. AWETH (Animal welfare, etológia és tartástechnológia) Vol 4. Különszám, 843-850. p.

Bajnok M., Szentes Sz., Tasi J. (2009): Az évjárat hatása különböző típusú gyepek termésmennyiségére. V. Növénytermesztési Tudományos Nap, Növénytermesztés: Gazdálkodás – Klímaváltozás – Társadalom. Akadémiai kiadó, szerk. Harcsa M., 35-39. p.

Szentes Sz., Bajnok M., Tasi J., Jolánkai M., Penksza K. (2009): A szárazanyagtermés és a takarmányérték növedékenkénti változása Balaton-felvidéki szürkemarhalegelőkön. V. Növénytermesztési Tudományos Nap, Növénytermesztés: Gazdálkodás – Klímaváltozás – Társadalom. Akadémiai kiadó, szerk. Harcsa M., 229-233. p.

Kulin B. Gy., Harcsa M., György A., Tasi J., Szemán L. (2009): Pázsitgyep néhány minőségmérő tulajdonsága. V. Növénytermesztési Tudományos Nap, Növénytermesztés: Gazdálkodás – Klímaváltozás – Társadalom. Akadémiai kiadó, szerk. Harcsa M., 125-129. p.

Kiss T., Penksza K., Tasi J., Szentes Sz. (2009): Juh- és marhalegelő cönológiai és gyepgazdálkodási vizsgálata kiskunsági területeken. AGTEDU 2009 A Magyar Tudomány Ünnepe alkalmából rendezett tudományos konferencia kiadványa. Bács-Kiskun Megyei Tudományos Fórum Kecskemét, 2009. november 5. 260-265 p.

Kiss T., Penksza K., Tasi J., Szentes Sz. (2009): Cönológiai- és gyepgazdálkodási vizsgálatok Kiskunsági területeken. Erdei Ferenc V. tudományos Konferencia, Kecskemét 2009. szeptember 3-4. 488-492. ISBN: 978-963-7294-74-7

Tarnawa Ákos - Ambrus Andrea - Klupács Helga: Vadföldgazdálkodás, mint a kedvezőtlen termőhelyi feltételek ésszerű hasznosítása. In: Földminőség, földértékelés és földhasználati információ (Keszthely-Budapest 2007.) MTA-TAKI pp. 153-158

Jolánkai Márton – Szentpétery Zsolt – Tarnawa Ákos: 2006. Klímatiszós tényezők hatása a Diabrotica virgifera virgifera LECONTE terjedésére. XVI. Keszthelyi Növényvédelmi Fórum, 2006. január 26-27., Keszthely, pp 37-40

Tarnawa Á. – Kassai M. K. – Nyárai H. F. – Máté A. – Szentpétery Zs.– Jolánkai M.: (2010.) A növényi produktum mennyiségét meghatározó klímatiszós tényezők. In: Termesztési tényezők a fenntartható növénytermesztésben, 2010., Debrecen, In press
Tarnawa Á. – Klupács H. – Balla I. – Jolánkai M.: (2010.) Szántóföldi növények termésstabilitásának klímatiszós tényezői. XX. Keszthelyi növényvédelmi fórum 2010., Keszthely, pp 154

Tarnawa Á. – Klupács H. – Balla I. – Szentpétery Zs. – Kassai M. K. – Nyárai Horváth F. – Jolánkai M.: (2009.) Az időjárás egyes faktorainak hatása a főbb

szántóföldi növények termésstabilitására. V. Növénytermesztési Tudományos Nap, 2009., Keszthely, pp 233

Szalay D. K. – Tarnawa Á. – Balla I. – Tolner I. T. – Fenyvesi L.: (2010) Tápanyag-utánpótlási szintek elkülönítésének lehetősége az őszi búzában (*Triticum aestivum* L.). spektrális vizsgálatok alapján. Az Élhető Vidékért 2010 Környezetgazdálkodási Konferencia Siófok (2010.09.22-24.) Absztrakt kötet 91 p.

Klupács H. – Kassai M. K. – Nyárai Horváth F. – Tarnawa Á. – Jolánkai M.: (2009.) Az alkalmazott agrotechnika hatása az őszi búza (*Triticum aestivum* L.) vetőmagtermesztésére. V. Növénytermesztési Tudományos Nap, 2009., Keszthely, pp 117

Balla I. – Milics G. – Klupács H. – Tarnawa Á. – Kovács G. P. – Nagy L. – Neményi M. – Jolánkai M.: (2009.) Búzafajták fehérjetartalmának vizsgálata a kijuttatott nitrogénmennyiség függvényében. V. Növénytermesztési Tudományos Nap, 2009., Keszthely, pp 39

Jolánkai M. – Kovacevic, V. – Tarnawa Á. – Szentpétery Zs.: (2009.) A csapadék és a hőmérséklet hatása a gyomosodásra tartamkísérletben. XIX. Keszthelyi Növényvédelmi Fórum, 2009. február 4-6., Keszthely, pp 82-85

2. Hazai és külföldi monográfiák száma

2.1. Könyv(részlet)írás, idegen nyelvű

Jolánkai M. (2004): Mineral and organic fertilizers. In: Pollution processes in agri-environment. A new approach. Eds. Láng I. et al. Akaprint Publishers, Budapest. 39-50 pp.

Jolánkai M. (2005): Agronomy – site specific crop production. In: Environmental science and technology in Hungary. Ed.: I. Láng. Műszaki Kiadó - Wolters Kluwer Group, Budapest. 260-265 pp.

Birkás M. – Jolánkai M. – Kisic I. – Stipesevic B. (2007): Soil tillage needs a radical change for sustainability. In: Environmental Management; Trends and Results. Eds. Koprivanac, N. – Kusic, H., Inter-Ing, Zagreb, 147-152 pp.

Birkás M. – Jolánkai M. – Stingli A. (2008): Experiences in no-till farming in Hungary. In: No-till farming systems. Eds: Goddard T. – Zoebisch M.A. – Gan Y.T. – Ellis W. – Watson A. – Sombatpanit S., World Association of Soil and Water Conservation, Bangkok, 201-312 pp.

Láng I. – Csete L. – Faragó T. – Jolánkai M. – Mika G. (2009): Increasing preparedness for climate change in Hungary. In: Climate sense. WMO, Tudor Rose, Leicester. 83-86 pp.

Jolánkai M. – Nyárai H.F. – Tarnawa Á. – Klupács H. – Farkas I. (2009): Plant and soil interrelations, Chapter 3. In: Advanced soil science – Theory and practice. Eds.: Marton L. – Németh T. – Tamás J. European Commission - Tempus, RISSAC, Budapest. 139-142 pp.

Jolánkai M. (2009): Climate change and crop production. In: Impact of climate change on crop production. Symposium and Training Course III. AGRISAFE, Martonvásár 17-21 pp

Farkas C; Alberti G; Balogh J; Barcza Z; Birkás M; Czóbel Sz; Davis K. J; Führer E; Gelybó Gy; Grosz B; Kljun N; Koós S; Machon A; Marjanović H; Nagy Z; Peresotti A; Pintér K; Tóth E.; Horváth L (2011): Measurements and estimations of biosphere-atmosphere exchange of greenhouse gases - Methodologies. In: Atmospheric Greenhouse Gases: The Hungarian Perspective (Ed.: Haszpra, L.), pp. 65-90. Springer, Dordrecht - Heidelberg – London – New York. ISBN 978-90481-9949-5, e-ISBN 978-90-481-9950-1, DOI 10.1007/978-90-481-9950-1.

Tóth E; Barcza Z; Birkás M; Gelybó Gy; Zsembeli J; Bottlik L; Davis K. J; Haszpra L; Kern A; Kljun N; Koós S; Kovács Gy; Stingli A; Farkas C. (2011): Measurements and estimations of biosphere-atmosphere exchange of greenhouse gases - Arable lands. In: Atmospheric Greenhouse Gases: The Hungarian Perspective (Ed.: Haszpra, L.), pp. 157-197. Springer, Dordrecht - Heidelberg – London – New York. ISBN 978-90481-9949-5, e-ISBN 978-90-481-9950-1, DOI 10.1007/978-90-481-9950-1.

Birkás M. (2011): Tillage, impacts on soil and environment. In: Encyclopedia of Agrophysics. Eds. Glinski, J., Horabik, J., Lipiec, J. Springer, ISBN: 978-90-481-3584-4 e-ISBN 978-90-481-3585-1 in press

Birkás, M., Biro, B., Kisić, I., Stipesević, B. (2010): The importance of the soil microbial status – A review of research and practical experience in the Pannonian region. Soil Tillage and Microbial Activities. (Ed. Miransari, M.), Research Signpost pp. 1-18 (chapter 2) in press ISBN: 978-81-308-0444-6.

Birkás M, Jolánkai M, Stingli A. (2007): Experiences in No-Till Farming in Hungary. In: Goddard T., Zebisch M. A., Gan Y., Ellis W., Watson A., Sombatpanit S (szerk.) No-Till Farming Systems Book. Special Publication No.3 (ISBN: 978-974-8391-60-1), Word Association of Soil and Water Conservation, WASWC, Thailand, pp. 301-311.

Birkás M. (2004): Impacts of soil tillage and land use practices on soil properties. In: Pollution processes in agri-environment. In: Láng. I., Kőmíves, T., Jolánkai, M (szerk.) A new approach. Akaprint Publishers, Budapest, pp. 113-122. cit: 1

Jolánkai M. – Nyárai H. F. – Tarnawa Á. – Klupács H. – Farkas I.: (2009.) Plant and soil interrelations, Chapter 3. In: Advanced soil science – Theory and practice. Eds.: Marton L. – Németh T. – Tamás J. European Commission - Tempus, RISSAC, Budapest. 139-142 pp.

2.2. Könyv(részlet)írás, magyar nyelvű

Jolánkai M. (2004): Búza. In: Szántóföldi növények vetőmagtermesztése és kereskedelme. Szerk.: Izsáki Z. – Lázár L. Mezőgazda Kiadó, Budapest. 179-189 pp.

Jolánkai M. (2004): Tápanyagvisszapótlás a növénytermesztésben. In: Környezetügy 2004. Szerk.: Bulla M. – Kerekes S. OKT Friedrich Ebert Alapítvány, Budapest. 153-160 pp.

Jolánkai M. – Berzsenyi Z. – Kismányoky T. – Nagy J. (2005): Növénytermesztési kutatások a precíziós mezőgazdaságban. In: Fenntartható homoki gazdálkodás megalapozása a Nyírségben. Ed.: Lazányi J. Westsik Vilmos NTA, Nyíregyháza, 17-26 pp.

Szentpétery Zs. – Jolánkai M. – Szöllősi G. (2005): Nitrogénfejtágyázás hatása a búza termésmennyiségére és minőségére. In: Korszakváltás a hazai mezőgazdaságban: a modern növénytermesztés alapjai. Ed.: Pepó P. DE. Debrecen. 37-42 pp.

Jolánkai M. (2005): Precíziós termesztési rendszerek. In: Növénytermesztéstan. Ed.: Antal J. Mezőgazda Kiadó, Budapest. 156-162 pp

Jolánkai M. – Szabó M. (2005): Búza. In: Növénytermesztéstan. Ed.: Antal J. Mezőgazda Kiadó, Budapest. 183-204 pp

Jolánkai M. (2005): Zab. In: Növénytermesztéstan. Ed.: Antal J. Mezőgazda Kiadó, Budapest. 277-283 pp

Jolánkai M. (2006): A földművelés fejlődésének rövid története. In: Földművelés és földhasználat. Ed.: Birkás M. Mezőgazda Kiadó, Budapest. 15-21 pp

Birkás M. – Jolánkai M. – Szentpétery Zs. (2006): A klímaváltozás hatása a növénytermesztésre – alkalmazkodási lehetőségek. In: A globális klímaváltozás: hazai hatások és válaszok. Eds: Láng I. et al. Akaprint Kiadó, Budapest. 5.2. 1-4 pp.

Jolánkai M. – Németh T. (2007): Agronómiai és környezetvédelmi elvárások. In: A precíziós mezőgazdaság módszertana. Eds: Németh T. – Neményi M. – Harnos Zs. JATE-Press – MTA TAKI, Szeged. 63-76 pp.

Jolánkai M. (2008): A klímaváltozás kedvezőtlen hatásait ellensúlyozó megoldások a szántóföldi növénytermelésben. In: Klímaváltozás: környezet-kockázat-társadalom. Eds: Harnos Zs. – Csete L. Szaktudás Kiadó Ház, Budapest. 153-166 pp.

Jolánkai M. (2008): Ember által befolyásolt ökoszisztémák (Növénytermesztési körülmények, Szántóföldi növénytermesztés, Kártevők, kórokozók, gyomok, Alkalmazkodási lehetőségek, javaslatok). In: Klímaváltozásról mindenkinek Eds: Harnos Zs. – Gaál M. – Hufnagel L. Budapesti Corvinus Egyetem. Budapest. 89-129 pp.

Kismányoky T. – Jolánkai M. (2009): A magyarországi tartamkísérletek. In: Az Országos Műtrágyázási Tartamkísérletek (OMTK) kutatási eredményei (1967-2001). Eds Debreczeni B-né – Németh T. Akadémiai Kiadó, Budapest. 25-34 pp.

Jolánkai M. – Birkás M. – Kassai K. – Nyárai H. F. – Szentpétery Zs. – Tarnawa Á. (2010): Mezőgazdasági földhasználat, élelmiszer-ellátás és –biztonság. In: Környezeti jövőkép – Környezet és klímabiztonság. Ed.: Bozó L. Magyar Tudományos Akadémia, Budapest. 38-40 pp.

- Birkás M. (2008): A növénytermesztés és a klímaváltozás összefüggése. In: Harnos Zs., Csete L (szerk.) Klímaváltozás: környezet – kockázat – társadalom, kutatási eredmények. BCE, TTK. MIT, Budapest, pp. 131- 151.
- Birkás M. (2008): Földművelés. In: Agrárium és környezetgazdálkodás (szerk. Tamás J). Mezőgazda Kiadó, Budapest, pp. 210-214.
- Birkás M. (2006): Talajművelés. In: Birkás M. (szerk.) Földművelés és földhasználat. Mezőgazda Kiadó, Budapest, pp. 74-166.
- Birkás M., Szemők A., Bencsik K., Ujj A. (2005): Talajművelés, talajvédelem. In: Ángyán J., Menyhért Z. (szerk.) Alkalmazkodó növénytermesztés, ésszerű környezetgazdálkodás (Szerk.) Mezőgazdasági Szaktudás Kiadó, Budapest, pp. 181.
- Birkás M. (2005): A talaj minőségének javítása, fenntartása. In: Stefanovits P., Micheli E. (szerk) A termőföld jelentősége a XXI. században. MTA TKK, Marosi-Print Ny. pp. 245-266.
- Birkás M. (2005): Talajművelés, talaj-előkészítés. In: Antal J. (főszerk.) Növénytermesztéstan 1. Mezőgazda Kiadó, Budapest, pp. 42-54.
- Birkás M., Csík L. (2005): A növénytermesztés minőségbiztosítása. In: Antal J. (főszerk.) Növénytermesztéstan 1. Mezőgazda Kiadó, Budapest, pp. 171-176.
- Gyuricza Cs., Birkás M. (2005): A talajhasználati rendszerek. In: Antal J. (főszerk.) Növénytermesztéstan 1. Mezőgazda Kiadó, Budapest, pp. 148-151.
- Birkás M. (2005): Az integrált növénytermesztést alapozó talajművelés. In: Pepó P. (szerk.) Korszakváltás a hazai mezőgazdaságban: A modern növénytermesztés alapjai. Debreceni Egyetem, Debrecen, pp. 84-90.
- Birkás M. (2004): A talajtömörődéssel összefüggő gazdálkodási veszteségek - a kár enyhítése. In: Birkás M., Gyuricza Cs. (szerk) Talajhasználat–Műveléshatás–Talajnedvesség. Quality-Press Nyomda & Kiadó, Budapest, pp. 84-95. cit: 2
- Birkás M. (2004): Környezetvédelmi elvárások a talajművelés minőségbiztosításában. In: Birkás M., Gyuricza Cs. (szerk) Talajhasználat–Műveléshatás–Talajnedvesség. Quality-Press Nyomda & Kiadó, Budapest, pp. 133-145.
- Mikó P. (2005): Maghozó pannonbüköny in: Antal J. *Növénytermesztéstan 2.* Mezőgaz A környezetkímélő ökológiai gazdálkodás lehetőségei és gyakorlata a kérődző állatok tartásában. (2005) szerk. Tasi J. Továbbképzési jegyzet, SZIE Gödöllő. 124 p. Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Tanfolyamok a Szent István Egyetemen. AVOP-1.5.1.-2004-12-0005/0.3
- Legelőre alapozott állattartás. Szerk. Mézes Miklós. Tasi J. Rét-legelő használat. 2005. Továbbképzési jegyzet, Miskolc. Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Tanfolyamok AVOP-1.5.1.-2005-06-0001/0.5

Tasi J. (2005): Növénytermesztés I. Gyepgazdálkodás. Tananyag a Gazdasági Agrármérnök Szak hallgatói részére. SZIE Gödöllő. 32 p.

Tasi J. (2006): Gyepnövények fenofázisainak hatása a minőségre és legelési sorrendre. Doktori (Ph.D) értekezés. Gödöllő. 117 p.

Tasi J. (2008): Gyepgazdálkodás alapjai. Egyetemi jegyzet. Gödöllő, 77 p.

Tasi J. (2010): Gyepgazdálkodás. Egyetemi jegyzet. Gödöllő, 120 p.
da Kiadó. Budapest. 457-460 p. Könyvrészlet

2.3 Könyvszerkesztés, nemzetközi (idegen nyelvű)

Láng I. – Jolánkai M. – Kőmíves T. /Eds./ (2004): Pollution processes in agri-environment. A new approach. Akaprint Publishers, Budapest.

Birkás M. (2008): Environmentally-sound adaptable tillage. Akadémiai Kiadó, Budapest, 353 p. cit: 16

Gyuricza Cs. 2005. Fehér mustár. In: Növénytermesztéstan (főszerk. Antal J.) Mezőgazda kiadó, Budapest, 275-282.

Gyuricza Cs., Birkás M. 2005. A talajhasználati rendszerek. In: Növénytermesztéstan. (főszerk. Antal J.), Mezőgazda Kiadó, Budapest, 148-156.

Gyuricza Cs. 2006. Vetésforgó – vetésváltás. In: Földművelés és földhasználat (szerk. Birkás M.) Mezőgazda Kiadó, Budapest, 316-356.

Farkas Cs., Gyuricza Cs., 2006. Hidrológiai tényezők. In: Földművelés és földhasználat (szerk. Birkás M.) Mezőgazda Kiadó, Budapest, 30-33.

Gyuricza Cs. 2010. Szántóföldi biomassza energetikai célra. In.: Megújuló energia kézikönyv (szerk. Kovács R.) Poppy Seed Kft. Budapest, 83-88.

Gyuricza Cs. 2010. Fás szárú energianövények szántóföldi termesztése. In.: Megújuló energia kézikönyv (szerk. Kovács R.) Poppy Seed Kft. Budapest, 88-91.

2.4. Könyvszerkesztés, hazai (magyar nyelvű)

Láng I. – Jolánkai M. – Csete L. /Eds./ (2006): A globális klímaváltozás: hazai hatások és válaszok. Akaprint Kiadó, Budapest.

Láng I. – Csete L. – Jolánkai M. /Eds./ (2007): A globális klímaváltozás: hazai hatások és válaszok. A VAHAVA Jelentés. Szaktudás Kiadó Ház, Budapest.

Birkás M. (2010): Talajművelők zsebkönyve. Mezőgazda Kiadó, Budapest, 282 p.

Birkás M. (2006): Környezetkímélő alkalmazkodó talajművelés. Akaprint Kiadó Budapest, 367 p. cit: 3

Birkás M. (2006): Földművelés és földhasználat. Mezőgazda Kiadó, Budapest, 413 p. cit: 2

Birkás M., Gyuricza Cs. (2004): Talajhasználat–Műveléshatás–Talajnedvesség, Quality-Press Nyomda & Kiadó, Budapest, p. 177, cit: 14

Összes tudományos publikáció száma: 791

Kumulatív IF: 67,235

Független hivatkozások száma: 1.491

4. Egyéb adatok

Egyéb adatok

Nemzetközi és hazai folyóirat szerkesztőségi tagságok.

Acta Agronomica Hungarica – szerk.biz. tag
Acta Fytotechnica, Nitra
Agrokémia és Talajtan – szerk.biz. tag
Gyepgazdálkodási közlemények. Acta Pastuorum
Növénytermelés - szerk.biz. tag
Rostlinna Vyroba, Praha

Nemzetközi és hazai tudományos szervezetekben viselt tisztségek.

Európai Minőségügyi Szervezet Mezőgazdasági Szakbizottság (társelnök, 2008-)
Európai Talajvédelmi Társaság (2000-)
European Society for Agronomy - tag
European Society of Soil Conservation (ESSC) tagja
FVM Igazságügyi Mezőgazdasági Szakértői Bizottság (2003-)
International Soil Tillage Research Organization (ISTRO) tagja
ISTRO Vezető Testülete tagja
Magyar Megújuló Energia Szövetség (elnökségi tag, 2009-)
Magyar Minőségi Komposzt Társaság (elnökségi tag, 2009-)
Magyar Ösztöndíj Bizottság – szakkollégiumi elnök
Magyar Talajművelők Társasága alapító tagja és elnöke
Magyar Talajművelők Társasága tag (1993-), titkár (2001-)
MTA Növénytermesztési Bizottság – titkár
MTA Növénytermesztési Bizottság tagja
Nemzetközi Biometriai Társaság (1999-)
Növénytermelés folyóirat szerk. biz. tagja
Nyugat-Magyarországi Egyetem Doktori és Habilitációs Bizottság külső tagja
Pannon Egyetem Georgikon Mezőgazdaságtudományi Kar Növénytermesztési és Kertészeti Doktori Iskola, tantárgyfelelős
Pro Scientia Aranyérmesek Társasága (1995-)
Szent István Egyetem Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Növénytudományi Doktori Iskola tőrzstagja
SZIE Növénytudományi Doktori Iskola (alapító tag, 2000)

Országos díjak (ösztöndíjak) és kitüntetések (hivatalosan nyilvántartott / közlönyökben megjelenő).

Dr. Birkás Márta: A Magyar Köztársasági Érdemrend Lovagkeresztje, 2006.

Széchenyi Professzori Ösztöndíj 1998-2001

Dr. Gyuricza Csaba: Pro Scientia Aranyérem, 1995
“Év doktorandusza” Kitüntetés, 1998
Darányi Ignác Díj, 1999
Tudományért Emlékplakett, 2001
Bolyai János Ösztöndíj, 2001
Pro Scientia Aranyérmes hallgató témavezetője, 2005
Tankönyv Nívódíj, 2007
Tankönyv Nívódíj, 2008

Dr. Szemán László: Széchenyi Professzori Ösztöndíj 2001-2004

Mikó Péter: Pro Scientia Aranyérem 2005
Szent István ösztöndíj (2005)

Életműre vonatkozó tudományometriai mutatók

Név	Összes tudományos publikációk száma	Kumulatív IF	Független hivatkozások száma
Dr. Jolánkai Márton	319	9.488	468
Dr. Birkás Márta	82	11.806	674
Dr. Szemán László	110	6.05	65
Dr. Gyuricza Csaba	46	16.428	171
Dr. Tasi Julianna	62	3.616	34
Dr. Kassai M.Katalin	42	7.024	18
Tarnawa Ákos	38	-	-
Bajnok Márta	19	4.792	-
Dr. Nyárai H.Ferenc	45	8.031	28
Dr. Mikó Péter	28	-	33

Nemzetközi és hazai folyóirat szerkesztőségi tagságok.

Agrokémia és Talajtan – szerk.biz. tag

Növénytermelés - szerk.biz. tag

Acta Agronomica Hungarica – szerk.biz. tag

Magyarország Kultúrflórája – szerk.biz tag

Nemzetközi és hazai tudományos szervezetekben viselt tisztségek.

MTA Növénytermesztési Bizottság – titkár

Magyar Ösztöndíj Bizottság – szakkollégiumi elnök

Országos díjak (ösztöndíjak) és kitüntetések (hivatalosan nyilvántartott / közlönyökben megjelenő).

Széchenyi professzori ösztöndíj 1998-2001.

**A Magyar Akkreditációs Bizottság által a www.doktori.hu oldalon
közzétett és alkalmazott publikációs kategóriák:**

1. Tudományos folyóiratokban megjelent (közlésre elfogadott), lektorált, teljes szövegű tudományos közlemény

1.1. Idegen nyelvű, impakt faktoros folyóiratban (WEB OF SCIENCE szerint):

1.1.1. Hazai kiadású

- cikk
- konferencia cikk

1.1.2. Külföldi kiadású

- cikk
- konferencia cikk

1.2. Idegen nyelvű, nem impakt faktoros folyóiratban

1.2.1. Hazai kiadású

Pósa B, - Sallai A.- Percze A. 2011: Study on the optimal growing time and climatic factors of the chinese silver grass (*Miscanthus sinensis*) in Hungary. *Növénytermelés/Crop Production*.60.149-152.

Bajnok M., Szentés Sz., Sutyinszky Zs., Tasi J. (2011): Erfassung der Futtermenge und Qualität von Grünland – ohne Laboranalysen. *AWETH (Animal welfare, ethology and housing systems) Vol 7.1* 3-14 p

Elérhetőség: <http://www.animalwelfare.szie.hu>

Tasi J., Török G. (2011): Die Entwicklungsstrategie der Grünfütter Produktion in Ungarn. *AWETH (Animal welfare, ethology and housing systems) Vol 7.3* 273-286 p

Elérhetőség: <http://www.animalwelfare.szie.hu>

Balla I. – Szentpétery Zs. – Jolánkai M. (2011): The impact of precipitation on crop yield in small-plot winter wheat (*Triticum aestivum* L.) trial series. *Növénytermelés. 60. Suppl.* 309-312 pp.

Jolánkai M. (2011): Crop site – land use synergism. Preface. *Növénytermelés. 60. Suppl.* 9-10 pp.

Földesi P, Gyuricza Cs. 2011. A survey on the soil penetration resistance and soil moisture content in field experiment. *Acta Agronomica Hungarica* 59:(4) pp. 349-359.

Gyuricza Cs, László P, Junek N, Alexa L. 2011. Utilization of arable areas flooded by red sludge for energy plant cultivation. *Növénytermelés 60:(Supplement)* pp. 117-121.

Kovács G. P. – Mikó P. – Nagy L. – Gyuricza Cs. 2011: Talajművelési eljárások hatása a cukorcirok (*Sorghum bicolor* L. Moench) beltartalmi paramétereire. *Növénytermelés. 60:1,* 61-81 p.

Mikó P. – Kovács G. P. – Nagy L. – Gyuricza Cs. 2011: Másodvetésű zöldtrágyanövények biomassza tömegének és tápanyagtartalmának vizsgálata kedvezőtlen adottságú termőhelyen. *Növénytermelés. 60:2,* 97-113 p.

Tarnawa Á. –Nyárai H. F. –Máté A. (2011): Statistical assessment of climatic impacts on the nitrogen nutrition of maize (*Zea mays* L.) crop. *Növénytermelés. 60. Suppl.* 45-48 pp.

1.2.2. Külföldi kiadású

Tarnawa Á. – Klupács H. – Balla I. – Jolánkai M. (2011): Environmental and geographical determination of water availability impacts on winter wheat (*Triticum aestivum* L.) yield characteristics. Columbia University Seminars. 40. 83-89 pp.

1.3. Magyar nyelvű, nem impakt faktoros hazai folyóiratban

Kovács G., Mikó P., Nagy L., Gyuricza Cs. (2011): Talajművelési eljárások hatása a cukorcirok (*Sorghum bicolor* L. Moench) beltartalmi paramétereire. *Növénytermelés*. 60. 1. 61-81.

Kovács G., Mikó P. (2011): Crop site and agronomic variations in sweet sorghum (*Sorghum bicolor* L. Moench) production influencing the level of energy cropping. *Növénytermelés* 60. Supplement 1. 17-20.

Mikó P., Kovács G., Nagy L., Gyuricza Cs. (2011): Másodvetésű zöldtrágyanövények biomassza tömegének és tápanyagtartalmának vizsgálata kedvezőtlen adottságú termőhelyen. *Növénytermelés*. 60. 2. 97-113.

B. Pósa – A. Sallai – A. Percze 2011: Study on the optimal growing time and climatic factors of the chinese silver grass (*Miscanthus sinensis*) in Hungary. *Növénytermelés\ Crop production*. Vol. 60.4. 95-114.

Sallai András, Harcsa Marietta, Szemán László, Percze Attila (2011): Árvízvédelmi földgátak legeltetéses és kaszálásos hasznosításának értékelése. *Tájökológiai Lapok* 9 (2) 275-284.

Bajnok M., Török G., R. Resch, K. Buchgraber, Tasi J. (2011): A termőhely, a gyeptípus és az időjárás szerepe néhány gyep hozamának alakulásában a hasznosítás intenzitásának függvényében. *Gyepgazdálkodási Közlemények*, 2010/2011. 1. 13-18 p.

Jolánkai M. – Gyuricza Cs. – Tarnawa Á. (2011): A termőhely és a földhasználat szinergizmusa. *Agrokémia és Talajtan*. 60. 291-294 pp.

Kristó I. – Jolánkai M. – Petróczi I.M. (2011): Csíraszám és vetésidő hatása az őszi búza terméselemeire. *Növénytermelés*. 60. 3. 67-90 pp.

Kristó I. – Jolánkai M. – Petróczi I.M. (2011): Csíraszám és vetésidő hatása néhány őszi búzafajta terméselemeinek relatív fejlődésére. *Növénytermelés*. 60. 3. 91-110 pp.

Balla I. – Milics G. – Deákvári J. – Fenyvesi L. – Neményi M. – Jolánkai M. (2011): Talajnedvesség meghatározás fajlagos elektromos vezetőképesség alapján a precíziós mezőgazdaságban. *Növénytermelés*. 60. 4. 5-25 pp.

Földesi P, Gyuricza Cs 2011. A talaj agronómiai szerkezetének vizsgálata agronómiai kísérletekben. *Tájökológiai Lapok* 9:(1) pp. 191-201.

Gyuricza Cs., Hegyesi J., Kohlheb N. 2011. Rövid vágásfordulójú fűz (*Salix* sp.) energiaültetvény termesztésének tapasztalatai és életciklus-elemzésének eredményei. *Növénytermelés* 60:(2) pp. 45-65.

Kovács G, Mikó P, Nagy I, Gyuricza Cs. 2011. Talajművelési eljárások hatása a cukorcirok (*Sorghum bicolor* L. Moench) beltartalmi paramétereire. *Növénytermelés* 60:(1) pp. 61-81.

Póti P., Pajor F., Homolka F., Gyuricza Cs. 2011. A másodvetésű fehér mustár és olajretek tápláléértékének és legeltethetőségének megállapítása juhokkal. *Állattenyésztés és Takarmányozás* 60:(4) pp. 355-362.

2. Szakmai folyóiratokban megjelent (közlésre elfogadott), teljes szövegű szakmai, népszerűsítő közlemény, tanulmány

2.1. Szakmai folyóiratban megjelent közlemény

Percze A. 2011. Több Fémzárolt vetőmagot!. *Agrárunió*. 12.8-9.52.

Tasi J. (2011): A gyeptelepítés lehetőségei, módszerei. *Értékálló Aranykorona*. Országos Mezőgazdasági Szaklap. 2011. február XI. évf. 1. szám 16-17. p.

- Tasi J. (2011): Gyepék és gyepnövények tápértéke. Értékálló Aranykorona. Országos Mezőgazdasági Szaklap. 2011. április XI. évf. 3. szám 20-22. p.
- Tasi J. (2011): A legeltetési állattartás fejlesztésének lehetőségei. Értékálló Aranykorona. Országos Mezőgazdasági Szaklap. 2012. február XII. évf. 1. szám 36-37. p
- Jolánkai M. – Birkás M. (2011): A klíma és a növénytermesztés kapcsolata. Agronapló. 15. 2. 63-64 pp.
- Balla I. – Jolánkai M. – Szentpétery Zs. – Szalay K. (2011): Nitrogéntrágyázás és a jó minőségű kenyér. Östermelő - Gazdálkodók Lapja. 15. 2. 29-31 pp.
- Jolánkai M. – Farkas I. – Gyuricza Cs. (2011): A bioetanollal kapcsolatos kutatási eredmények. Agronapló. 15.7. 59-60 pp.
- Jolánkai M. (2011): A kukorica változatlanul a figyelem középpontjában. Agroforum. 22. 42. 5-7 pp.
- Jolánkai M. (2011): Európai és hazai klímakutatási projektek. „KLÍMA 21” Füzetek. 66. 51-55 pp.
- Kovács G. P. 2011: A cukorcirok – egy perspektivikus növény a megújuló energia előállításához. Agroforum, 22. Évfolyam 2. Szám. 96-101.
- Kovács G. 2011: Katasztrófa utáni táj rehabilitáció. Agroforum, 22. Évfolyam 3. Szám 34-35 p.
- Balla I. – Kovács G. 2011: Nemzetközi Biogáz Konferencia a RENEXPO-n. Agroforum, 22. Évfolyam 7. Szám 78-79 p.
- Kovács G. – Kakuszi Z. 2011: Biomassza tüzelésre vált át a Hungrana Kft. Agroforum, 22. Évfolyam 7. Szám 77p.
- Balla I. – Kovács G. 2011: Megújuló energia kiállítás. Agroforum, 22. Évfolyam 7. Szám 74 p.
- Balla I. – Kovács G. 2011: Megújuló energiaforrás kutatások a Nyugat-magyarországi Egyetemen. Agroforum, 22. Évfolyam 9. Szám 79 p.
- Kovács G. – Balla I. 2011: Biogázüzem Bicséreden. Agroforum, 22. Évfolyam 10. Szám 84p.

2.2. Népszerűsítő folyóiratban megjelent közlemény

- Mikó P. (2011): Dekalb fajtabemutató Enyingen. *Agrárágazat*. 12. 10. 20-21.
- Mikó P. (2011): Pioneer Portfólió Farm Jánoshalmán. *Agrárágazat*. 12. 10. 38-39.
- Mikó P. (2011): VI. Növényorvos Nap. *Agrárágazat*. 12.11. 38-40.
- Gyuricza Cs., László P., Alexa L. 2011. Vörösiszappal elárasztott szántóterületek hasznosítása energianövényekkel. *Agroforum*. 22:1. 100-104.
- Gyuricza Cs. 2011. Fás szárú energianövények termesztése. Növénytáplálás energiaültetvényekben. *Agroforum*. 22:3. 92-96.
- Gyuricza Cs. 2011. Fás szárú energianövények termesztése. Energiaültetvények létesítése - ültetési alapanyag és telepítés. *Agroforum*. 22:12. 68-73.
- Balla I. – Tarnawa Á. (2011): Energetikai célú kukoricatermesztés. *Agroforum*. 22. 11. 57-60 pp.

3. Lektorált könyv/jegyzet (részlet) (nyomtatott formában v. elektronikus adathordozón), népszerűsítő könyv

3.1. Könyvírás, idegen nyelvű

3.2. Könyvírás, magyar nyelvű

- Jolánkai M. (2011): Termesztési hibák által okozott fejlődési zavarok. In: Kertészeti és szántóföldi növények fejlődési rendellenességei. Eds: Terbe I. – Slezák K. – Kappel N. Mezőgazda Kiadó, Budapest. 299-306 pp

Szemán László (2011): Gazdasági és pázsitgyepek gyomnövényzete és gyomirtása. Részlet in szerk: Hunyadi K,- Béres I. – Kazinczi G. (2011): Gyomnövények gyombiológia gyomirtás. Mezőgazda Kiadó, Budapest. 584-588 p.

Viszló Levente – Dr. Szemán László (2011): A kaszálás optimális idejének meghatározása, részlet in szerk. Viszló Levente (2011): A természetkímélő gyepgazdálkodás, Hagyományörző szemlélet modern eszközök. Pro Vértes Természetvédelmi Közalapítvány, Csákvár, 84-95 pp.

Dr. Szemán László. – Dr. Horváth András (2011): Módszerek a gyeptelepítéshez.

részlet in szerk. Viszló Levente (2011): A természetkímélő gyepgazdálkodás, Hagyományörző szemlélet modern eszközök. Pro Vértes Természetvédelmi Közalapítvány, Csákvár, 143 - 151 pp.

3.3 Könyvszerkesztés, nemzetközi (idegen nyelvű)

3.4. Könyvszerkesztés, hazai (magyar nyelvű)

3.5. Jegyzetírás, egyetemi / főiskolai jegyzet (idegen nyelvű)

3.6. Jegyzetírás, egyetem, főiskolai jegyzet (magyar nyelvű)

Szemán L. (2011): Gyepgazdálkodás és természetvédelem. MSc jegyzet. SZIE. MKK. NTTI. Gyepgazdálkodás.

3.7. Jegyzet szerkesztés

3.8. Népszerűsítő könyv

4. Kongresszusi kiadványokban megjelent közlemények (nyomtatott formában v. elektronikus adathordozón – kizárólag az ISBN, ISSN vagy más, hitelesített kiadványaira vonatkozóan)

4.1. Teljes szövegű közlemény, alkalmi (nem periodika jellegű) kongresszusi kiadványban, idegen nyelven, lektorált formában megjelentetve:

J. Tasi, R. Resch, K. Buchgraber (2011): The impact of production factors on the yield formation of grasses of various exploitation. 10th Alps-Adria Scientific Workshop, Opatija, Croatia. Növénytermelés. 60. 2011. Suppl.4. 403-406. p.

Tasi J., Török G. (2011): Die Entwicklungsstrategie der Grünfütter Produktion in Ungarn. Proceedings of the 20th International Scientific Symposium on Nutrition of Farm Animals „Zadravec-erjavec Days”, 130-139. p.

Jolánkai M. – Kren J. – Smutny V. – Birkás M. (2011): Land use system analysis approach. Proceedings. 46th Croatian – 6th International Symposium on Agriculture. Opatija. 102-106 pp.

Márta Bajnok – Gábor Török – Kulin Balázs György – Katalin M. Kassai, Proceedings of the 10th Alps-Adria Scientific Workshop, Opatija, Croatia 14th – 19th March 2011, p. 49-52.

Birkás M. – Jug, D. – Kisic I. – Smutny, V. – Jolánkai, M. (2011): Step-by-step adoption of adaptable soil tillage in Central Europe. 6th International Conf. on Crop management practices adaptable to soil conditions and climate change. /Eds. Badalíková, B. et al./, Pruhonice . 212-220 pp

Jolánkai M. (2011): Climate change impacts on crop production. In: Támop-Humboldt Colleg for Environment and Climate Protection. Eds: Palocz-Andresen M. – Németh R. – Szalay D. University Press, University of West Hungary, Sopron. 66-70 pp.

István Balla – Zsolt Szentpétery – Márton Jolánkai (2011): The impact of precipitation on crop yield in small-plot winter wheat (*Triticum aestivum* L.) trial series. *Növénytermelés*. 60. Suppl. 309-312. pp.

Ákos Tarnawa - Helga Klupács - István Balla - Márton Jolánkai (2011): Environmental and geographical determination of water availability impacts on winter wheat (*Triticum aestivum* L.) yield characteristics. *Pollution and water resources – Columbia University Seminar Series XL.*: 83-89. pp.

Gábor Milics – József Deákvári – Péter Burai – Csaba Lénárt – István Balla – Mátyás Csiba – Mohamed Farouk – István Virág – Viliam Nagy – Miklós Nemányi (2011): Application of hyperspectral imaging in precision crop production and soil management. *Pollution and water resources – Columbia University Seminar Series XL.*: 139-149. pp.

Kovács G. P. – Mikó P. 2011: Crop site and agronomic variations in sweet sorghum (*Sorghum bicolor* L. Moench) production influencing the level of energy cropping. 10th Alps-Adria Scientific Workshop, 17-20.

4.2. Teljes szövegű közlemény, alkalmi (nem periodika jellegű) kongresszusi kiadványban, magyar nyelven, lektorált formában megjelentetve

Szentpétery Zs. – Tarnawa Á. – Balla I. – Jolánkai M. (2011): Növényvédelmi kezelések hatása a búza minőségére. XXI. Keszthelyi Növényvédelmi Fórum, PE Georgikon, Keszthely, 117-121 pp.

Balla István – Jolánkai Márton – Szentpétery Zsolt – Szalai Kornél (2011): Nitrogéntrágyázás és a jó minőségű kenyér. *Őstermelő - Gazdálkodók Lapja*. 15. 2. 29-31. pp.

Balla István – Kovács Gergő Péter (2011): Nemzetközi Biogáz Konferencia a RENEXPO-n. *Agrofórum*, 22. Évfolyam 7. Szám. 78-79. pp.

Balla István – Kovács Gergő Péter (2011): Megújuló energia kiállítás. *Agrofórum*, 22. Évfolyam 7. Szám. 74. pp.

Balla István – Kovács Gergő Péter (2011): Megújuló energiaforrás kutatások a Nyugat-magyarországi Egyetemen. *Agrofórum*, 22. Évfolyam 9. Szám. 79 p.

Kovács Gergő Péter – Balla István (2011): Biogázüzem Bicsérdén. *Agrofórum*, 22. Évfolyam 10. Szám. 84. pp.

Balla István – Tarnawa Ákos (2011): Energetikai célú kukoricatermesztés. *Agrofórum*, 22. Évfolyam 12. Szám. 57-60. pp.

4.3. Megtartott előadás vagy bemutatott poszter alapján készített egy oldalas idegen vagy magyar nyelvű összefoglaló, szerkesztett tudományos folyóiratban, vagy annak különszámában

Gyuricza Cs. – Balla I. – Tarnawa Á. – Nyárai H.F. – Kassai K. – Szentpétery Zs. – Jolánkai M. (2011): A csapadék hatása a búza és a kukorica termésének mennyiségére és minőségére. In: *Az agrometeorológia kihívásai*. 37. Meteorológiai Tudományos Napok. OMSZ, Budapest (abstract) 28 p.

Birkás M. – Jolánkai M. – Kalmár T. (2011): Experiences and solutions on water logged soils. In: *Innovations in crop and vegetables production*. Eds: Kovačević D. – Glamočlija G. – Dolijanović Z. University of Belgrade, Institute of Field and Vegetable Crops. Belgrade. Book of abstracts. 10-11 p.

Nagy, P., Dolezsai, A., Szakállas, J., Anton, A., Tóth, Á., Gyuricza, Cs. 2011. Soil zoological studies on the recultivation after the red mud pollution in Kolontár, Hungary. 12th European Ecological Federation Congress. 25-29 September 2011, Ávila, Spain. Abstract book, 426. p.

5. Kongresszusi kiadványokban megjelent közlemények (nyomtatott formában v. elektronikus adathordozón – nem hitelesített kiadványokra vonatkozóan)

5.1. Teljes szövegű közlemény idegen nyelven

5.2. Teljes szövegű közlemény magyar nyelven

5.3. Egy oldalas idegen vagy magyar nyelvű összefoglaló

Nagy, L., Ujj, A., Farkas I. 2011. Agricultural utilization of yield increasing organic waste in corn production. *Növénytermelés*, 60: Suppl. 129-132.