

Környezettudományi Intézet összesített publikációs listája (2004-2010)

Hazai és nemzetközi tudományos dolgozatok

Abulikemu A, Halász G, Csámpai A, Gömörly Á, Rábai J (2004): Improved synthesis of perfluorooctylpropyl amine, *Journal of Fluorine Chemistry* **125**, 1143-1146. IF: 1.364

Bálint Á, Gyarmati B, Fodor I, Kiss R (2007): Examination of several heavy metals in plants and soil of a shelter-belt. *Cereal Research Communications* **35** (2), 193-196. IF: 1.19

Berecz K., J. Balázs, I. Németh and Gy. Füleky (2005): Studying the Direct and Residual Effect of Long-Term Fertilization Using Ammonium Lactate and Hot Water Extraction Methods. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*. Vol. **36**. No 1-3. 203-213 pp. IF: 0,440

Berényi Üveges J., Z.Horváth, E. Michéli, A.Mindszenty, T.Németh (2004) : Reconstructing Quaternary pedogenesis in a paleosol sequence in Hungary. *Quaternary International* **106-107**: 61-71. IF: 1,424

Bodnár Á., Kispál T., Szabó Zs., Kovács P., Nagy S. (2004): Mesterségesen nevelt awassi bárányok azonnali választást követő néhány viselkedési jellemzője. *Állattenyésztés és Takarmányozás*, **53**:4:395-402, IF: 0.1

Deckers J, Spaargaren O, Nachtergaele F, Micheli E (2005): Rationale for the key and the qualifiers of the WRB 2006. *Eurasian Soil Science* **38**: 6-12. IF: 0.084

Dobos, E; Michéli, E; Montanarella, L. (2005): [Soil organic matter map of Hungary derived from digital elevation model and satellite data](#) *Cereal Research Communications* **33** (1): 361-364 IF: 0,320

Fehér O, R. Langohr, Gy. Füleky, S. Jakab (2007): Late Glacial-Holocene genesis of Andosol from the Seaca-Tatarca (South Gurghiu Mountains, Romania). *European Journal of Soil Science*, April 2007. **58**, 405-418 p. If: 2,730

Foldenyi R., Czinkota I., Ertli T. (2004): Presentation of multi-step isotherms formed at the adsorption of herbicides *PROGRESS IN COLLOID AND POLYMER SCIENCE*, 125: 117-120, pp. 117-120 IP 1,27

Fuchs M., B. Simon, E. Michéli (2005): Soil organic matter as a criteria in soil classification systems. *Cereal Research Communicatons* **33**:(1) 365-368. IF:0,320

Fuchs M., E. Michéli, T. Szegi, P. Hegymegi (2006): Transport processes within Vertisol pedons. *Cereal Research Communications*, **34**(1) 179-182. IF:1,037

Füleky Gy, Tolner L, Wahdan A (2006): Effect of acidification on recovery of fertilizer phosphorus with three water extraction methods in *Cereal Research Communications*, **34**. 183-186. if: 1,037

Füleky Gy., Tolner L., Anas W. (2006): Effect of acidification on recover of fertilizer phosphorus with three water extraction methods. *Cereal Research Communications* **34** (1) pp. 183-186 if: 1,037

Gál A, Vyn TJ, Michéli E, Kladvko EJ, McFee WW (2007): Soil carbon and nitrogen accumulation with long-term no-till versus moldboard plowing overestimated with tilled zone sampling depth. *Soil and Tillage Research* **96**:(1-2) 42-51. IF: 1.846

- Gál A., P Hegymegi, E. Michéli, T. J. Vyn (2005): Depth Dependency in soil carbon sequestration *Cereal Research Communications* **33**:(1) 369-372. IF:0,320
- Halász G, Szlepák E, Szilágyi E, Zagyva A, Fekete I (2007). Application of EU Water Framework Directive for monitoring of small water catchment areas in Hungary, II. Preliminary study for establishment of surveillance monitoring system for moderately loaded (rural) and heavily loaded (urban) catchment areas. *Microchemical Journal* **85**, 72-79. IF: 1.800
- Hegymegi P., Gal A., Czinkota I., Vyn T. J. (2005): Soil Gas Emission Measurements in Long Term Tillage Experiments, *Cereal Research Communications* 2005, VOL 33; NUMB 1, pages 373-376, 2005 IP-1,06
- Heltai Gy, Fehér B, Horváth M (2007): Coupling of microwave induced plasma optical emission spectrometry with HPLC separation for speciation analysis of Cr(III)/Cr(VI), *Chemical Papers* **61** (6), 438-445. IF: 0.367
- Heltai Gy, Percsich K, Halász G, Jung K, Fekete I (2005): Estimation of ecotoxicological potential of contaminated sediments based on a sequential extraction procedure with supercritical CO₂ and subcritical H₂O solvents, *Microchemical Journal* **79**, 231-237. IF: 1.806
- Horváth Z., Erika Michéli, Andrea Mindszenty and Judit Berényi-Üveges (2005): Soft-sediment deformation structures in Late Miocene–Pleistocene sediments on the pediment of the Mátra Hills: Cryoturbation, load structures or seismites? *Tectonophysics* **410**:1-4. 81-95. IF: 1.732
- Kampf Gy, Kristóf K, Algaidi AA, Hamuda HEAFB, Heltai Gy (2007): Study of NO_x and CO₂ production of cultivated soil in closed microcosm experimental system. *Microchemical Journal* **85**, 31-38. IF: 1.800
- Kerényi Z, Oláh B, Jeney A, Hornok L, Leslie J F (2006): The homologue of het-C of *Neurospora crassa* lacks vegetative compatibility function in *Fusarium proliferatum*. *Applied and Environmental Microbiology* **72**, 6527-6532. IF: 3.532
- Kirschner I, Bálint Á, Csikja R, Gyarmati B, Balogh A, Mészáros Cs (2007): An approximate symbolic solution for convective instability flows in vertical cylindrical tubes. *Journal of Physics A-Mathematical and Theoretical* **40** (31), 9361-9369. IF: 1.68
- Kirschner I, Mészáros Cs, Bálint Á, Gottschalk K, Farkas I (2004): Surface changes of temperature and matter due to coupled transport processes through porous media, *Journal of Physics A-Mathematical and General* **37**, 1193-1202. IF: 1.504
- Kovács N., Fülek Gy. (2007): Heavy metal sorption of compost materials. *Cereal Research Communications* 35 (2 part 1) pp. 653-656 if: 1,037
- Kristóf K, Kampf Gy, Heltai Gy, Nótás E, Algaidi AA (2007): Examination of NO_x and CO₂ production in agricultural soils. *Cereal Research Communications* 35.(2), 689-692. IF: 1.19
- Barczy A., M. Tóth T., Csanádi A., Sümegi P., Czinkota I. (2006): Reconstruction of the paleo-environment and soil evolution of the Csipo-halom kurgan, Hungary, *QUATERN INT* 156: 49-59 NOV, 2006 IF-1,8
- László B, Szilágyi F, Szilágyi E, Heltai Gy, Licskó I (2007): Implementation of the EU Water Framework Directive in monitoring of small water bodies in Hungary, I. Establishment of surveillance monitoring system for physical and chemical characteristics for small mountain watercourses. *Microchemical Journal* **85**, 65-71. IF: 1.800
- Mészáros Cs, Bálint Á, Kirschner I, Gottschalk K, Farkas I (2007): Mathematical Modeling of Drying Processes Using Methods of the Nonequilibrium Thermodynamics and Percolation Theory. *Drying Technology* **25** (7–8), 1297-1304. IF: 1.171

Mészáros Cs, Farkas I, Bálint Á, Buzás J (2004): Modeling of the coupled heat and mass transfer through porous media on the base of the wave approach, *Drying Technology* **22**, 71-80. IF: 0.987

Nótás E, Debreczeni K, Berecz K, Heltai Gy (2007): Effect of N fertilisers and soil moisture levels on the N-gaseous losses and the plant N uptake in a maize pot experiment. *Cereal Research Communications* **35** (2), 853-856. IF: 1.19

Omonode RA, Gál A, Stott DE, Abney TS, Vyn TJ (2006): Short-term versus continuous chisel and no-till effects on soil carbon and nitrogen. *Soil Science Society of Agronomy Journal* **70**, 419-425. IF: 1.83

Omonode RA, Vyn TJ, Smith DR, Hegymegi P, Gál A (2007): Soil carbon dioxide and methane fluxes from long-term tillage systems in continuous corn and corn-soybean rotations. *Soil and Tillage Research* **95**, 182-195. IF: 1.13

Róka P, Czanik P, Ponyi T, Fülöp L (2005): Computer analysis of glycosyl hydrolases *The FEBS Journal* **272** (1), 113 Suppl. 1, Jul 2005 IF: 3.843

Simon B, Tolner L, Rékási M, Micheli E (2006): Soil acidity investigation by potentiometric titrations.. *Cereal Research Communications*, **34**(1) 283-28. IF:1,037

Szedner B, Simon B, Dombos M, Akagi J, Szegi T (2006): Biological and biochemical investigation on an erosion catena. *Cereal Research Communication* **34**, 307-310. IF: 1.036

Szegi T, Micheli E, Tombacz E (2005): Improving management properties of sandy soils by organo-mineral additives. *Cereal Research Communicatons* **33**:(1) 353-356. IF: 0.320

Abdorhim H, Khalif AA, Bayoumi Hamuda HEAF, Heltai Gy, Kecskés M (2006): Improvement of microbial characterization and CO₂-release in rhizospheres of spring wheat and field growing common bean by sewage sludge application. *Bulletin of Szent István University, Gödöllő, Hungary*, 39-50.

Algaidi AA, Bayoumi Hamuda HEAF, Nótás E, Kristóf K, Kampfl Gy, Heltai Gy. (2005). Effect of some heavy metals on soil microbial biomass. *Bulletin of Szent István University, Gödöllő, Hungary*. 97-105.

Algaidi AA, Bayoumi Hamuda HEAF, Nótás E, Kristóf K, Kampfl Gy, Issa Ibrahim A, Hamid YS, Heltai Gy (2005): Effect of heavy metals in soil microbial processes and population. *Magazine of Sebha University. Sebha, Libya*. 12: 1-6.

Bálint Á, Gyarmati B, Hárshegyzi Zs, Heltai Gy (2008): Effect of nitrogen fertilizer on grain of winter wheat. *Cereal Research Communucations* **36**, 1687-1690.

Bodnár Á., Szabó Zs., Kispál T. (2006): Some early behaviour elements of immediately weaned and artificially reared awassi lambs. *Egyptian Journal of Sheep, Goat and Desert Animals Sciences, Egypt*, **1**(1):261-266 p.

Bodnár Á., Szabó Zs., Nagy, S., Kovács P., Kispál T. (2006): Importance of Awassi lambs' in food supply, element transport and growth performance. *Cereal Research Communications, Proceedings of the V. Alps-Adria Scientific Workshop Opatija, Croatia, 6-11 March, 2006, vol. 34. No. 1. 2006, 739-742 p.*

Bodnár, Á., Kispál, T., Kovács, P., Mösle, R., Nagy, S. (2004): Behavioural Observations of Artificially Reared Awassi Lambs in Hungary (Bakonszeg). Hungarian Agricultural Research, Journal of the Ministry of Agriculture and Rural Development, Hungary. Vol.13, No.2., p 20-22

Czinkota I., Issa I., Rétháti G., Kovács B. (2006): Determination of the Behaviour and the Transport Parameters of Chromium in Soil-Water System, *Agrokémia és Talajtan*, Tom 55. 287-294., 2006

Deák M. Sz., Márk G. I., Szabó T., Füleky Gy. (2007): Spectral properties of strawberry plants. *International Journal of Horticultural Science*, Agroinform Publishing House, Budapest, **13** (2), 17-22 p.

Füleky Gy, Tolner L. (2006): Determination of the phosphate content originally adsorbed on the soil by fitting an adsorption isotherm model in *Applied Ecology and Environmental Research* **4**. 39-45.

Füleky Gy. (2006): Phosphorus Supply of Typical Hungarian Soils. *Agrokémia és Talajtan*, Vol **55**. No. 1 June, 117-126 pp.

Füleky Gy. (2007): Effects of heating on nutrient element supply of soil. *Bulletin of Szent István Univ. Gödöllő*, 41-48.

Füleky Gy., Prém K. (2007): Consideration of soil nutrient content at land price calculation. *Bulletin of Szent István Univ. Gödöllő*, 49-60.

Füleky Gy., S. Jakab (2007): Phosphate adsorption on soils in the Gurguiu and Harghita mountains, Romania. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, North University of Baia Mare, Romania, Vol. **2**, No. 1. 25-32. p.

Füleky Gy., Sz. Barna (2008): Biotesting of heavy metal pollution in the soil. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences* Vol. **3**., No 2, p 93-102.

Füleky Gy., Tolner L. (2006): Determination of the phosphate content originally adsorbed on the soil by fitting an adsorption isotherm model. *Applied Ecology Environmental Research* **4** (2), pp. 39-45

Gottschalk K, Mészáros Cs, Földi A, Gyarmati B, Farkas I, Bálint Á (2008): Transient Character of Transport Processes in Binary Mixtures. *Mechanical Engineering Letters (Szent István University)* **1**, 200-212.

Gyarmati B, Meszaros Cs, Harshegyi Z, Kampfl G, Balint A (2008): Effect of different nitrogen fertilizer on physiological parameters of garden cress (*lepidium sativum* l.). *Cereal Research Communications* **36** (Part 3 Suppl. S), 1683-1686.

Hajdú Z., Füleky Gy. (2007): Distribution of nitrate pollution in the Niraj (Nyárád) river basin. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, Vol. **2**, No. 2. 57-72. pp.

Hajdú Z., Gy. Füleky (2007): Nitrate Pollution of Wells in the Villages Along Niraj (Nyárád) River. *Central European Journal of Occupational and Environmental Medicine*. **13** (3-4) 323-333.

Hárshegyi Zs, Gyarmati B, Heltai Gy, Mészáros Cs, Bálint Á (2008): Modelling with kinetic equations of transformation of different nitrogen fertilizer in a soil core incubation and a pot experiment. *Cereal Research Communications* **36**, 1679-1682.

Hegymegi P, Spiegel H, Filcheva E, Gal A, Verheijen FGA. (2007): Review and comparison of methods used for soil organic carbon determination. Part 2. Laboratory study. *Soil Science Agrochemistry and Ecology* **XLI**, 19-25.

Issa A., Gy. Füleky., A. A Algaidi., Y. S. Hamid (2005): Moisture, Nitrate and Ammonium Dynamics in Sunflower Field. *Bulletin of the Szent István University*, 123-131 pp.

Izzó, Z., Bodnár, Á., Kispál, T. (2005): Awassi sheep in Hungary – behavioural aspects of the intensive system. *Journal of Productivity and Development, Zagazik, Egypt*, Vol. **10**:2:169-179

Jakab S., Gy. Füleky Gy., O. Fehér (2005): Soils of the Eastern Carpathian mountains. *Carpathi, Journal for Nature Conservation, Research, Monitoring and Management in Carpathian Protected Areas*. **2005/13**. 7-8 pp.

Kovács B, Czinkota I, Tolner L, Czinkota Gy (2006): Fit Method for Calculating Soil Particle Size Distribution from Particle Density and Settling Time Data in *Agrokémia és Talajtan* **55**. 295-304.

Kovács D., G. Kardos., and G. Füleky (2007): Effects of acid treatment and composting on bones used as fertilizer. *Acta Agronomica Hungarica*. Volume **55**, Akadémia Kiadó, 115-123.

Kristóf K, Kampfl Gy, Algaidi AA, Bálint Á, Bakonyi G, Heltai Gy (2005): Study of several factors of influencing the N₂O and CO₂ release of cultivated soil in microcosm experiments. *Scientific Bulletin of Szent István University, Gödöllő, Hungary*. 133-146.

Kristóf K, Kampfl Gy, Cserháti M, Harkai P, Heltai Gy (2008): Influence of different nutrient sources and microbial activity on the NO, N₂O and CO₂ emission of soil. *Cereal Research Communications* **36**, 1071-1074.

Lévay N., Füleky Gy., Rétháti G., (2006): Zinc sorption of some European volcanic soils. *Bulletin of the Szent István University, Gödöllő, 2006*. 90-96. pp.

Michéli E., M. Fuchs, P. Hegymegi, P. Stefanovits (2006): Classification of the Major Soils of Hungary and their Correlation with the World Reference Base for Soil Resources (WRB). *Agrokémia és Talajtan* **55**. No.1. 19-28.

Michéli E; Gál A; Simon B; Sz. Kele G.; Árvay Gy (2008): Harmonized European and national level monitoring of soil organic matter and microbial respiration. *Cereal Research Communication*. **36**: 347-350.

Nótás E, Debreczeni K, Heltai Gy (2008): Effect of different factors on the dry matter and N content of maize grain, VII. Alps-Adria Scientific Workshop, Cereal Research Communications, 2008.

Rékási M., Czinkota I., Czanik P., 2004: Investigation of Potential Soil Acidity Using an Automatic Measurement System,, *Agrokémia és Talajtan*, Tom 53. No. 3-4, 377-391., 2004

Róka P, Czanik P, Ponyi T, Fülöp L (2008): Structural classification of glycosyl hydrolases *Bulletin of the Szent István University* vol I., 5-10

Simon B, Micheli E, Stefanovits P, Kele G. (2005): Acidification tendencies of selected soils of Hungary. *Bulletin of the Szent István University. Gödöllő.* 147-158.

Spiegel H, Filcheva E, Hegymegi P, Gal A, Verheijen FGA. (2007): Review and comparison of methods used for soil organic carbon determination. Part 1. Review of methods. *Soil Science Agrochemistry and Ecology* **XLI**, 3-18.

Szedder B, Makádi M, Szegi T, Tomócsik A, Simon B. (2008): Biological and agronomic indicators of the impact of field-scale bantomite application. *Cereal Research Communication* **36**, 911-914.

Szili-Kovács T, Bálint Á, Kampfl Gy, Kristóf K, Nótás E (2009): Development of silicone tube air sampler to study water stress in soil monoliths. *Cereal research Communications* **37**, 419-422.

Szováti K., Füleky Gy., Tolner L. (2006): Nitrate accumulation in the soil affected by nitrogen fertilization. *Bulletin of the Szent István University, Gödöllő*, 2006. 97-104 pp.

Tolner L.(2008): The determination of parameters of multi-step adsorption isotherm by sequential simplex optimization in *Applied Ecology and Environmental Research* **6**. 109-117.

Tolner L, Vago I, Czinkota I, Rekas M, Kovacs Z(2008): Field testing of new, more efficient liming method in *Cereal Research Communications* **36**: 543-546.

Vago I, Tolner L, Eicfler-Löbermann B, Czinkota I, Kovács B, (2008): Long-term effects of liming on the dry matter production and chemical composition of perennial ryegrass (*Lolium perenne* L.) in *Cereal Research Communications* **36**. 103-106.

Vágó I. - Tolner L. - Loch J. (2009): effect of chloride anionic stress on the yield amount and some quality parameters of strawberry (*Fragaria ananassa*). *Cereal Research Communications*, **37**. 81-84.

Füleky Gy. (2009): Soils of the Bodroghöz. *Thaiszia Journal of Botany*, **19**. (1) 467-478 pp.

Szili-Kovács T., Bálint Á., Kampfl Gy., Kristóf K., Nótás E. (2009): Development of silicone tube soil air sampler to study water stress in soil monoliths. *Cereal Research Communications*, **37**, 419-422.

Bodnár Á., Szabó Zs., Szentléleki A., Pajor F., Kispál T. (2009): Effect of weaning time on growth performance and early behaviour of artificially reared Awassi lambs. Bulletin of the Szent István University, pp. 34-40.

Fülek Gy. (2009): Downward movement of fertilizer nitrogen in Hungarian soils. In: Nawozy I nawozenie fertilizers and fertilization, Polskie Towarzystwo nawozowe Polish Fertilizer Society – CIEC., No. 37/2009. 73-89 pp.

Nejedlik, P., Szalai, S. 2009: Phenological records in Carpathians in 19th century and their possible use. Italian Journal of Agrometeorology, vol 14. N°1 (February), 2009. pp. 25-28.

Horváth, M., Boková, V., Heltai, Gy., Flórián, K., Fekete, I. (2010): Study of application of BCR sequential extraction procedure for fractionation of heavy metal content of soils, sediments, and gravitation dusts. Toxicological & Environmental Chemistry, 92 (3), 429-441.

Rusnák, R., Halász, G., Horváth, M., Remeteiová, D. (2010): Preliminary results on the intensification of the BCR sequential extraction with sonication for sediments, soils, and gravitation dust sediment samples. Toxicological & Environmental Chemistry, 92 (3), 443-452.

Khalif, Abdussalam Ashour-Zsarnóczai, J. Sándor, CSc – Ligetvári, Ferenc, DSc (2010): Human activities and environmental conservation in Ireland, Scientific Book Series, Gödöllő, pp. 171-193.

Csizmarik G., Ligetvári F., Juhász Cs., Simándi P. (2010): Monitoring the oxygen level in the Szarvas-Kákafok deadarm. Journal of Agricultural Sciences, Acta Agraria Debreceniensis, Supplement, pp. 170-173.

Hoffmann, S.; Berecz, K.; Kristóf, K.; Szili-Kovács, T.; Simon, Sz.; Molnár E. (2010): Studies on the agronomic and environmental aspects of low to high level organic and mineral fertilization in long-term field and model pot experiments. Növénytermelés: 59, p. 157-160.

B. GYARMATI, A. SZANISZLÓ, B. TÖRŐ, Á. BÁLINT: Application of the garden cress (*Lepidium sativum*) as possible biological indicator of a heavy metal accumulation. Növénytermelés Vol 59. Különszám p. 333-336 (2010)

FUCHS, M., GÁL, A. ÉS MICHÉLI E., 2010: Depth distribution of SOM stock in fine-textured soils of Hungary. Agrokémia és Talajtan, Vol. 59. No 1. 93-98. pp.

LÁNG, V., FUCHS, M., WALTNER, I. AND MICHÉLI, E., 2010: Taxonomic distance measurements applied for soil correlation. Agrokémia és Talajtan, Vol. 59. No 1. 57-64. pp.

Czibulya Zs., Tombácz, E., Szegi, T., Michéli, E., Zsolnay, Á., 2010: Standard state of soil dispersions for rheological measurements. Applied Clay Science, 48, 4. 594-601. IF: 2,784

Fuchs, M., Gál, A., Michéli E., 2010: Depth distribution of SOM stock in fine-textured soils of Hungary. Agrokémia és Talajtan, 59, 1. 93-98.

Láng, V., Fuchs, M., Waltner, I., Michéli, E., 2010: Taxonomic distance measurements applied for soil correlation. Agrokémia és Talajtan, 59, 1. 57-64.

Michéli, E. & Fuchs M., 2010: „Bridging the Centuries: 1909–2009”. Centennial meetings on the occasion of the 100th anniversary of the 1st International Conference of Agrogeology. *Agrokémia és Talajtan*, 59, 1. 195-202.

Czinkota I. - Földényi R. - Konda L. - **Tolner L.** - Kovács A. (2010): Critical key buffer capacity points in the soil pesticide tolerance. IX. Alps-Adria Scientific Workshop Špičák, Czech Republic, *Növénytermelés* 59 Suppl. 17-20.

Fülek Gy. (2010): Phosphate sorption capacity of European volcanic soils. *Agrokémia és Talajtan* 59. (1.) 77-84. pp.

Takács M., Fülek Gy. (2010): Characterization of dissolved organic matter (DOM) extracted from soils by hot water percolation (HWP). *Agrokémia és Talajtan* 59. (1.) 99-108 pp.

MICHÉLI, E. & FUCHS M., 2010: „Bridging the Centuries: 1909–2009”. Centennial meetings on the occasion of the 100th anniversary of the 1st International Conference of Agrogeology. *Agrokémia és Talajtan*, Vol. 59. No 1. 195-202. pp.

Alexa L., Fülek Gy. (2006): A komposztálás intenzív szakasza során végbemenő nitrogéntranszformációs folyamatok vizsgálata. *Biohulladék I. évf.* 3. 13-17 pp.

Alexa L., Fülek Gy. (2006): Komposztok nitrogén szolgáltató képességének vizsgálata inkubációs vizsgálatokkal és tenyészedényes növénykísérletekkel. *Biohulladék. I. évf.* 1. sz. Profikomp Kft. 13-18. p.

Algaidi AA, Bayoumi Hamuda HEAF, Horváth M, Nótás E, Heltai Gy (2008): A hőmérséklet hatása nehézfémekkel szennyezett talajok gázkibocsátására. *Agrokémia és Talajtan* 57, 147-160.

Algaidi AA, Bayoumi Hamuda HEAF, Nótás E, Kristóf K, Kampfl Gy, Hamid YS, Heltai Gy (2007): A szennyező nehézfémek hatása a talajbaktériumok mennyiségére, és a talajlégzésre in vitro körülmények között. *Agrokémia és Talajtan* 56, 353-366.

Algaidi AA, Bayoumi Hamuda Hosam EAF, Horváth M, Nótás E, Heltai Gy (2008): A hőmérséklet hatása nehézfémekkel szennyezett talajok gázkibocsátására, *Agrokémia és Talajtan* 57 (1), 147-160.

Barna Sz., Fülek Gy. (2007): A talajok Cd-, Pb- és Cu-szennyezettségének értékelése gyors növényi bioteszttel. *Agrokémia és Talajtan* 56 kötet 2. szám. 285-300. p.

Barna Sz., Szabó Z., Fülek Gy., Dobolyi Cs. (2005): Nehézfémekkel (Cd-, Cu- és Pb-) szennyezett talajok ökotoxikológiai értékelése. *Acta Agronomica Óváriensis* 47. No. 1. 141-150. pp.

Benedek Sz., Fülek Gy. (2008): A foszfor szerepe az ökológiai gazdálkodásban. *Agrofórum* 19. évf. 4. szám, 100-101 pp.

Bitsánszky A, Gyulai G, Tóth Z, Horváth M, Fekete I, Szabó Z, Heltai Gy, Gullner G, Kómióves T, Heszky L (2008): Molekuláris nyárfanemesítés (*Populus × canescens*)

ökoremediációs alkalmazásra. Agrár- és Vidékfejlesztési Szemle, A Szegedi Tudományegyetem Mezőgazdasági Kar Tudományos Folyóirata **3** (2), 184-189.

Fehér O., Fülekgy Gy., Madarász B., Kertész Á. (2006): Hét vulkáni kőzetten kialakult talajszelvény morfológiai és diagnosztikai jellemzői a hazai genetikai talajosztályozás és a WRB (World Reference Base for Soil Resources, 1998) szerint. *Agrokémia és Talajtan* **55**. 2. 347-366.

Fuchs, M., Szegi, T., Michéli, E. (2006): Szarmata temetkezési szokások hatása a talajok redox viszonyainak változására –Az üllői szarmata fazekasfalu példáján. *Tájökológiai lapok, Gödöllő*, **4** (1): 169-179. pp.

Fülekgy Gy., Prém K. (2006): A talaj tápelem-tartalmának figyelembe vétele a földár kialakításánál. *Gazdálkodás* **4**. 50. évfolyam 61-65. pp.

Fülekgy Gy., Rétháti G., Stefanovits P. (2005): Réz és cink adszorpció jellegzetes magyarországi talajokon. *Acta Agronomica Óváriensis* **47**. No. 1. 217-226.pp.

Gayer J, Ligetvári F (2006): Változás-hatás-válasz, városi vízgyűjtőkön. *Környezetvédelem* (XIV. évfolyam **2**. szám) p. 10-11.

Hamid Y. S., Fülekgy Gy., Bayoumi Hamuda H. E. A. F., Algaidi A. A., Issa I. A. (2008): Rapid determination of calcium carbonate dissolution kinetics throughout different soil fractions, *Bulletin of the Szent István University Gödöllő*, 81-92 pp.

Hamid, Y. S., Fülekgy Gy. (2009): Dissolution kinetics of carbonates in the soil profile at Keszthely and Nagyhörcsök, *Bulletin of the Szent István University Gödöllő*, 74-80 pp.

Kovács D., Kardos Gy-né, Fülekgy Gy. (2005): A feltárás és komposztálás hatása a csontok trágyaszerként történő alkalmazhatóságára. *Agrokémia és Talajtan* **54**. No. 3-4. 427-438.

Kovács D., Rózsáné Szűcs B., Fülekgy Gy. (2007): Komposztok érettségének meghatározása oxigénfogyasztás, szén-dioxid termelés mérésével és önhevülési teszttel. *Biohulladék* **2**. évf. **3**. sz. Profikomp Kft, Gödöllő, 20-24.

Kovács D., Rózsáné Szűcs B., Fülekgy Gy. (2007): Komposztok érettségének meghatározása oxigénfogyasztás, szén-dioxid termelés mérésével és önhevülési teszttel. *Agrokémia és Talajtan* **56** kötet 2. szám. 301-316. p.

Kovács D., Rózsáné Szűcs B., Fülekgy Gy. (2008): Determination of the maturity of composts based on oxygen consumption, carbon-dioxide production and a self-heating test, *Bulletin of the Szent István University Gödöllő*, 100-113 pp.

Kuti L., Kalmár J., Fülekgy Gy. (2007): Eltemetett folyómedrek a hevesi síkon, a kömlői területen végzett szedimentológiai kutatások alapján. *Hidrológiai Közlemény* **87**. kötet 4. szám. Hidrológia Társaság, 2-6. p.

Lévay N., Fülekgy Gy., Rétháti G. (2005): Vulkáni eredetű talajok Zn megkötő képességének vizsgálata. *Acta Agronomica Óváriensis* **47**. No. 1. 229-237. pp.

Ligetvári F (2009): Problémák és kihívások a mezőgazdasági vízhasznosításban. Agrofórum. 20. évf. 9. szám. pp. 5-7.

Ligetvári F, Kovács J (2006): A vízvagyon kincset ért. Agroinform (XV. évfolyam 4. szám) Agroinform Kiadó és Nyomda 2006. p. 25-26.

Michéli Erika, Fuchs Márta, Szegi Tamás, Szabóné Kele Gabriella, Vajdulák Miklós (2004): A nagy agyagtartalmú talajok osztályozási problémái. Talajvédelem. Különszám 278-281.

Simon B, Hegymegi P, Micheli E. (2005): Összehasonlító vizsgálatok a talajok kationcserekapacitására. Agrokémia és Talajtan 55, 461-472.

Szedes B, Simon B, Dombos M, Szegi T. (2008): Talajdegradációs folyamatok hatása az ugróvillások (Collembola) közösségeire. Állattani Közlemények 93(2): 71-77.

Szegi T., Michéli E., Gál A., Tombác E (2004): Művelt mezőségi talajok szerkezeti stabilitásának jellemzése a reológia módszerével. Agrokémia és Talajtan, 53 (3-4) 239 - 250

Szili-Kovács T, Bálint Á, Kampfl Gy, Kristóf K, Heltai Gy, Hoffmann S, Lukács A, Anton A (2009): Szilikoncső alkalmazása talajlevegő mintavételhez bolygatatlan talajoszlopokban a CO₂- és N₂O-koncentráció meghatározásához. Agrokémia és Talajtan 58:2, pp. 359-368.

Turchany G., Füleky Gy., Turcsányi K. és Vörös M. (2006): A fenntartható fejlődés és a Riói Nyilatkozat – szándékok és kételyek. Magyar Minőség. XV. Évf. 8-9 szám 2006. aug. – szept. "Q" Magyar Minőség Társaság 16-24. pp.

Turchany G., Füleky Gy., Turcsányi K., Vörös M. (2007): A fenntartható fejlődés problematikája, előzményei és kilátásai. Liget (irodalmi és ökológiai folyóirat) 6. 63-68. p

Turchany G.-Beranek L.-Füleky Gy.-Magyar Beck I.-Turcsányi K. (2004): A fenntartható fejlődés: mítosz vagy valóság? Valóság 2004. 6, pp.1-18.

Walleshausen Gy., Füleky. (2005): Liebig és az agrokémia Magyarországon. Valóság 6. 50-79 p.

Waltner I., Michéli E. (2006): Az EU talajvédelmi stratégiája, Környezetvédelem. 2006/1. 9.

Füleky Gy., Y. Hamid (2009): A talaj karbonáttartalmának jellemzése az oldódás kinetikai paramétereivel. Földtani Közöny, Budapest, 139/2, 179-187.pp.

Füleky Gy., Benedek Sz. (2009): Talajok AL- és forróvíz-oldható (HWP) P és K-tartalmának összehasonlítása. Agrokémia és Talajtan 58. 2. 243-250 pp.

Szili-Kovács T., Bálint Á., Kampfl Gy., Kristóf K., Heltai Gy., Hoffmann S., Lukács A., Anton A. (2009): Szilikoncső alkalmazása talajlevegő mintavételhez bolygatatlan talajoszlopokban a CO₂- és N₂O-koncentráció meghatározásához. Agrokémia és Talajtan, 58 (2), 359-368.

Bayoumi, Hamuda H. E. A. F., Orosz, E.; Horváth, Márk.; Palágyi A., Baranyai SZederné B.Patkó, I.; Kecskés, M. (2009): Szennyvízzel kezelt talajok hatása a *Lycopersicon esculentum* L. növekedésére és rizoszféra tulajdonságaira modellkísérletben, *Agrokémia és Talajtan*, Akadémiai Kiadó, ISSN 0002-1873, 58 (2009) 2 325-342

MICHÉLI, E. ÉS FUCHS M., 2009: „Bridging the Centuries: 1909-2009”. Centenáriumi eseménysorozat az Első Agrogeológiai Konferencia 100 éves évfordulója alkalmából. *Agrokémia és Talajtan*, Vol. 58. No 1-2. 393-398. pp.

Zsuga Katalin – Kása Melinda – Pekli József (2009): Különböző horgásztavak *Cladocera* állományának összehasonlítása. *Halászatfejlesztés*. 32. p: 135-146.

Tajthy, D. – Bayoumi, H. H. - Zsuga, K. – Pekli, J. (2009): A Zagyva folyó biológiai monitorozása zooplankton segítségével. *Tájökológiai Lapok* 7 (1): 127-139.

Katalin Zsuga - József Pekli - Adrienn Tóth (2009): The effect of environmental changes on the water quality of the River Tisza from 1950s years to the present. In: Kovar P., Maca P., Redinova J. (eds.) 2009: *Water Policy 2009, Water as a Vulnerable and Exhaustible Resource. Proceedings of the Joint Conference of APLU and ICA, 23 – 26 June 2009, Prague, CULS Prague, Czech Republic.* p: 247-250.

Katalin Zsuga – József Pekli (2009): Zooplankton community of the Hungarian area of the Bodrogszék. In: Tuba Z.-Szirmai O. (edit): *Selected studies related to the natural values and the landscape history of the Zemplén Mountains and the Bodrogszék. Thaiszia – J.Bot., Kosice, 19. Supple. 1. p: 347-360.*

Fülek Gy., Benedek Sz. (2009): Talajok AL- és forróvíz-oldható (HWP) P és K-tartalmának összehasonlítása. *Agrokémia és Talajtan* 58. 2. 243-250 pp.

Szalai Sándor, Gács Iván, Tar Károly, Tóth Péter 2010: *A szélenergia helyzete Magyarországon*, Magyar Tudomány, augusztus 947-958

Bernvalner G., Bálint Á. (2009): A környezeti szennyezés egyik lehetséges bioindikátora a kerti zsázsa (*Lepidium sativum*); *Biohulladék Magazin* 2010/1. szám, Tudományos melléklet, 19-22. o.

FUCHS, M., (2010): Vertisols – a duzzadó-zsugorodó agyagtalajok. *Agrokémia és Talajtan*, Vol. 59. No 2. 369-378. pp.

Fuchs, M. & Michéli, E., (2010): A duzzadó agyagtalajok előfordulásának dokumentálása és osztályozásának problémái Magyarországon. *Agrokémia és Talajtan*, 59, 2. 217-232.

Elfoughi A., Benedek Sz., Bayoumi H., Fülek Gy (2010): Komposzttrágyázás hatásának vizsgálata a talaj tápelem-szolgáltató képességére. *Agrokémia és Talajtan* 59. (2) 315-328 pp.

Csere, K.; Sümeginé Kondorosi, G.; Horváth, M. (2010): Duna víz- és üledék vizsgálata egy közép-magyarországi ipari üzem környezetében, *Biohulladék*, 5. évfolyam 1. szám, p23 – 26, ISSUE: 1/2010

Ligetvári F. (2010): Emlékezés a modern vízügyi szolgálat megalapítójának, Kvassy Jenőnek (1850-1919) életútjáról, születése 160. évében. Hidrológiai Közlöny, 90. évf., 5:2-4.p.

Póti P., Pajor F., Bodnár Á., Abainé Hamar E., Bárdos L. (2010): Legeltetett anyajuhok és bárányaik húsának és egyes szerveinek ólom- és kadmiumtartalma. Magyar Állatorvosok Lapja, Vol. 132. No. 11., pp. 667-672.

Benedek Sz., Elfoughi A., Bayoumi H., Füleky Gy. (2010): Komposzttrágyázás hatása a talaj tápelem-szolgáltató képességére. Agrofórum, 21. (4). 94. p.

Gulyás M., Füleky Gy. (2010): Biogázüzemű fermentlé mezőgazdasági felhasználásának vizsgálata. Biohulladék. 5. évf. 2-3 sz. 2-29 p.

Elfoughi A., Benedek Sz., Aboursriwile Layla M., Bayoumi H., Füleky Gy (2010): Komposzttrágyázás hatásának vizsgálata a talaj tápelem-szolgáltató képességére. Biohulladék. 5 évf. 2-3 sz- 23-25 pp.

Csabainé Prunner A., Harkányiné Székely Zs., Füleky Gy., Bagi K. (2010): Térinformatikai adatkonverzió a Csörsz-árok példáján. Tájváltás értékelési módszerei a XXI. Században. Szerk: Szilassi Péter és Henits László. Földrajzi tanulmányok, Vol 5. 261-268 pp.

Rózsáné Szűcs B., Mátrai I., Füleky Gy. (2010): A Garai sóstó talajtani felmérésének eddigi eredményei. Bölcsészeti, műszaki és társadalomtudományi kutatások az Eötvös József Főiskolán 2009. Baja, 305-312 pp.

Teljes terjedelmű konferencia-proceedings

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

Aleksza L.-Dér S.-Kovács D.-Füleky Gy. (2004): Soil improvement with composted agricultural waste materials. 4th International Congress of the ESSC. 2004.may.25-29. Budapest, Proceedings Volume, pp.274-277.

Algaidi A A, Bayoumi Hamuda H E A F, Nótás E, Kristóf K, Kampfl Gy, Issa Ibrahim A, Hamid Y S, Heltai Gy (2004): Bioavailability of Zn²⁺ and Pb²⁺ on soil microbial respiration and population. Az MTA Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Tudományos Testületének 13. évi Tudományos Ülése, 2004. október 1-2., Nyíregyháza, Hungary. Tudományos Ülésének Közleményei Kötet, pp. 411-416.

Algaidi AA, Bayoumi Hamuda HEAF, Kristóf K, Kampfl Gy, Hamid YS, Issa IA, Heltai Gy (2005): Gas emission in brown forest soil in relation to C:N applied rate and soil temperature. Az MTA Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Tudományos Testületének 14. évi Tudományos Ülése, 2005. szeptember 30. – október 1., Nyíregyháza, Hungary. Tudományos Ülésének Előadásai, I. rész. CD-R adathordozón sokszorosítva, (KÁLL-TRADE Kft) ISBN-13: 978-963-8048-32-5.

Algaidi AA, Bayoumi Hamuda HEAF, Kristóf K, Kampfl Gy, Heltai Gy (2005): Effect of temperature and different C/N ratios on gas emissions (N₂O, NO and CO₂) from brown forest soil. "Közép-Európa mezőgazdasága: lehetőségek és kockázatok", XLVII. Georgikon Napok és XV.

Osztrák Agrárgazdasági Egyesület éves találkozója ("Agriculture in Central Europe Potentials and Risks", 47th Georgikon Scientific Conference and 15th ÖGA Annual Meeting), 2005. szeptember 29-30., Keszthely, Hungary. CD-R adathordozón sokszorosítva, made by ///VTCD Gn20050929, ISBN 963 9639 03 6.

Algaidi AA, Bayoumi Hamuda HEAF, Nótás E, Kristóf K, Kampfl Gy, Hamid YS, Heltai Gy (2006): Impact of lead, cadmium, and cobalt on soil respiration and microbial content under in vitro conditions. Proceeding of the VII. International Ph.D. Students Conference, 4 April 2006, University of South Bohemia, Faculty of Agriculture, České Budějovice, Czech Republic. pp: 7-16. ISBN: 80-7040-847-2.

Algaidi AA, Kristóf K, Hamid YS, Bayoumi Hamuda HEAF, Nótás E, Issa IA, Heltai Gy (2006): Predicting N₂O and CO₂ emission from agricultural soil amended with different C:N ratios. Proceeding of VI. National Scientific Conference with –international Participation „Ecology & Health 2006”, 18 May 2006, Plovdiv, Bulgaria. pp: 268-272.

Algaidi AA, Kristóf K, Kampfl Gy, Bayoumi Hamuda HEAF, Heltai Gy (2006): Role of thermal factor on the mobilization of soil N-biotransformation. Az MTA Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Tudományos Testülete évkönyvei Vol.: **15**. Tudományos Ülés. Nyíregyháza. pp: (közlésre elfogadva).

Aydinalp C.-Füleky Gy. (2004): Cadmium and trace element levels in some agricultural soils under various crops in the Bursa Province of Turkey. 4th International Congress of the ESSC. 2004.may.25-29. Budapest, Proceedings Volume, pp.278-280.

Bálint Á, Kampfl Gy, Nótás E, Hoffmann S, Berecz K, Kristóf K, Anton A, Szili-Kovács T, Heltai Gy (2009): The formation of nitrogen oxides and the carbon dioxide in soil and the greenhouse effect. In: Proceedings of the 16th Nitrogen Workshop: Connecting different scales of nitrogen use in agriculture. June 28th - July 1st, 2009. Turin, Italy. pp. 123-124.

Bálint Á, Mészáros Cs, Heltai Gy, Nótás E, Jung K (2004): Modelling of N-cycle in soil using variational principles of the irreversible thermodynamics II. the concrete experimental and modeling results In: Zhaoling Zhu, Katsu Minami, Guangxi Xing (szerk.) 3rd International Nitrogen Conference . Nanjing, Kina, 2004.10.12-2004.10.16.Beijing: Science Press, pp. 882-886.

Bayoumi Hamuda HEAF, Palágyi A, Algaidi AA, Tóth N, Hamid YS, Heltai Gy (2006): Enzymatic activities and microbial contents as reliable indicators to evaluate the resilience of soil quality and the growth of alfalfa. Proceedings of VI. National Scientific Conference with International Participation "Ecology & Health 2006" 18th May 2006. Plovdiv, Bulgaria. pp: 247-253.

Bayoumi Hamuda HEAF., Elfallah F, Fallah Hoda MB, Shwerif Najia AK, Hamid YS, Algaidi AA, Tóth MD, Balázs S, Kristóf K, Bálint Á (2006): Mg²⁺ and Ca²⁺ tolerance of horse bean Rhizobium strains and possibility of inocula selection. Proceeding of VI. National Scientific Conference with –international Participation „Ecology & Health 2006”, 18 May 2006, Plovdiv, Bulgaria. pp: 254-260.

Bodnár, Á., T. Kispál, Zs. Szabó (2004): Effect of early separation on Awassi lambs' behaviour in the first days after weaning; Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj Napoca; Vol. 60/2004.; ISSN 1454-2382; pp. 41-46.

Czinkota I, Issa I, Rétháti G, Kovács B. (2006) Determination of the Behaviour and the Transport Parameters of Chromium in Soil-Water System 18th World Congress of Soil Science July 9-15, 2006 - Philadelphia, Pennsylvania, USA.

Dobos E., Michéli E., L. Montanarella. (2004): The development of a soil organic matter content database using 1000 m resolution DEM and MODIS data for a pilot area of Hungary. CD kiadvány p. 8 . Digital Soil Mapping Workshop. Szeptember 14-17. Montpellier, France

Fuchs M., Szegi T., Michéli E. (2004): Archeopedological interpretation of redox features. III. Alpok-Adria Tudományos Konferencia, Dubrovnik, Horvátország.

Füleky Gy. (2004): Soils as Documents of the Interaction Between Man and Environment. Epoch Lecture Notes archaeological and Cultural Heritage Preservation, Selected papers from the joint Archaeologica (Edited by: E. Jerem, Zs. Mester and R. Benczes), EPOCH workshop, 27 September – 2 October 2004, Százhalombatta, 17-26.

Füleky Gy. (2004): The Measure of Anthropization: Phosphate Content of Soil. Soil Anthropization VIII. Bratislava, Slovakia, 20-23.p. Proceedings.

Füleky Gy. (2005): Soils of the Bronze Age tell in Százhalombatta. Emergence of European Communities Archaeological Research Report. Százhalombatta Archaeological Expedition, Report 2 – Field Seasons 2000-2003. Matrica Museum Százhalombatta. 89-110. p.

Füleky Gy., (2005): Exhaustion of Available Soil Potassium. Nawozy I Nawozenie, Fertilizers and Fertilization. Institut Uprawy Nawozenia I Gleboznawstwa, (Institute of Soil Science and Plant Cultivation) No. 3. Rok VII. 133-140 pp.

Füleky Gy., M. Vicze (2005): Four thousand years of the soil cover at Százhalombatta. Zu den Wurzeln europäischer Kulturlandschaft – experimentelle Forschungen. Wissenschaftliche Tagung Schöntal 2002 – Tagungsband. Materialhefte zur archäologie in Baden-Württemberg, Heft 73. Konrad Theiss Verlag – Stuttgart. 9-13 p.

Füleky Gy.-Rétháti G. (2004): Pollution of deeper soil horizons after long term placement of liquid manure. 4th International Congress of the ESSC. 2004.may.25-29. Budapest, Proceedings Volume, pp.266-269.

Füleky Gy., Walleshausen (2005): Der Einfluss Justus von Liebig's auf die ungarische Wissenschaft. Berichte der Justus Liebig Gesellschaft zu Giessen e. v. Band 8. Giessen. 125-141. pp.

Gál A., P. Hegymegi, E. Michéli, Tony J. Vyn (2007). Greenhouse gas emission in long-term tillage and rotation experiments. Joint Intl. Conference on Long-term Experiments, Ag. Research and Natural Resources. Proc. p. 75-82. Debrecen-Nyírlugos, Hungary.

Gál A., Tamás Szegi, Erika Michéli, Etelka Tombácz, Ádám Zsolnay, Junko Akagi (2006): Role of organic matter in the development of stable soil aggregation on a Chernozem soil – a

case study. Proceedings of the 13th Meeting of the International Humic Substances Society. p. 697-700. Karlsruhe, Németország.

Hamid Y. S. Fülekgy Gy., Algaidi A. A. Kristóf K., Rétháti G. Bayaomi Hamuda H. E. A. F. (2006): Modelling of calcite dissolution in different horizons of some Hungarian soils. Proceeding of the International Ph.D Students' Conference Sbornik prispevku z mezinárodní vedecké konference studentu DSP. České Budejovice. pp 29-39.

Hamid Y. S., Gy. Fülekgy (2008): Dissolution kinetics of carbonates in a soil profile at Keszthely. VII. Alpok-Adria Scientific Workshop, Stara Lesna, Slovakia, 28. April 2008 Cereal Research Vol. 36, 455-458.

Hamid Y. S., Gy. Fülekgy, A. A. Algaidi, I. A. Issa, H. E. A. F. Bayoumi Hamuda (2004): Dissolution kinetics of soil calcium carbonate content. MTA SZ-SZ-B-megyei Tudományos Testületének XIII. Évi közgyűléssel egybekötött tudományos ülése. 2004. október 1-2. p 427-433.

Hamid Y. S., Gy. Fülekgy, A. A. Algaidi, K. Kristóf, I. A. Issa, Bayaomi Hamuda H. E. A. F. (2006): Kinetic model of CaCO₃ dissolution in different soil types. Proceedings of 6th national scientific conference with international participation Ecology and health 2006. Plovdiv május 18. p 279-286.

Hamid YS, Fülekgy Gy, Algaidi AA, Kristóf K, Rétháti G, Bayoumi Hamuda HEAF (2006): Kinetic model of CaCO₃ dissolution in different soil types. Proceeding of VI. National Scientific Conference with –international Participation „Ecology & Health 2006”, 18 May 2006, Plovdiv, Bulgaria. pp: 279-285.

Hamid YS, Fülekgy Gy, Algaidi AA, Kristóf K, Rétháti G, Bayoumi Hamuda HEAF (2006): Modelling of calcite dissolution in different horizons of some Hungarian soils. Proceeding of the VII. International Ph.D. Students Conference, 4 April 2006, University of South Bohemia, Faculty of Agriculture, České Budějovice, Czech Republic. pp: 29-37. ISBN: 80-7040-847-2.

Helyes L, Ligetvári F, Dimény J (2005): Scheduling of irrigation in snap bean using infrared remote thermometry. 19th ICID World Congress Beijing China on 10-18 September Q. 52. P. 6.01. PDF 8 p.

Hermann T., G. Tóth, E. Michéli and F. Máté (2004): Conversion of soil classification information to land evaluation information: the role of digital soil maps . Digital Soil Mapping Workshop. Szeptember 14-17. Montpellier, France

Keresztessy K., Bardóczyné Székely E., Czinkota I., Loksa G (2004). Habitat reconstruction research in River Danube International Workshop Issues of Sustainable Land Use in European Landscapes Problems, Conflicts and Solutions. Landscape Tomorrow. Gödöllő, Hungary, 14-18 April 2004. Proceedings, 55.

Keresztessy K., Bardóczyné Székely E., Czinkota I., Loksa G (2004) Research on threatened fish species and habitat in River Danube between Szob and Göd.: Research on threatened fish species and habitat in River Danube between Szob and Göd. International Workshop Issues of Sustainable Land Use in European Landscapes Problems, Conflicts and Solutions. Landscape Tomorrow. Gödöllő, Hungary, 14-18 April 2004. Proceedings, 54.

Keresztessy K., Bardóczyné Székely E., Czinkota I., Loksa G., Ács É, Szabó K. (2004). Complex measurement of streams and their watershed area in relation of EU Framework Directive International Workshop Issues of Sustainable Land Use in European Landscapes Problems, Conflicts and Solutions. Landscape Tomorrow. Gödöllő, Hungary, 14-18 April 2004. Proceedings, 64.

Keresztessy K., Bardóczyné Székely E., Czinkota I., Loksa G. (2004) Hidrological and faunistical research in an unknown oxbow of Mura, International Workshop Issues of Sustainable Land Use in European Landscapes Problems, Conflicts and Solutions. Landscape Tomorrow. Gödöllő, Hungary, 14-18 April 2004. Proceedings 56.

Kirschner I, Bálint Á, Mészáros Cs, Gottschalk K, Gyarmati B, Farkas I (2006): Percolation and fractal models in coupled heat and mass transfer through porous media. Proc. of 15th International Drying Symposium (IDS 2006), Budapest, Hungary, 20-23 August 2006. p. 163.-168.

Kirschner I, Mészáros Cs, Bálint Á, Gottschalk K, Farkas I (2006): Similar features between two independent phenomena, the superconductivity and superfast drying, Proc. of 15th International Drying Symposium (IDS 2006), Budapest, Hungary, 20-23 August 2006. p. 133.-140.

Kovács B, Czinkota I, Tolner L, Czinkota Gy. (2006) Fit Method for Calculating Soil Particle Size Distribution from Particle Density and Settling Time Data 18th World Congress of Soil Science July 9-15, 2006 - Philadelphia, Pennsylvania, USA.

Kristóf K, Algaidi AA, Bayoumi Hamuda HEAF, Kampfl Gy, Hamid YS, Heltai Gy (2006): Study of NO_x and CO₂ production of cultivated soil in closed microcosm experimental system. Proceeding of the VII. International Ph.D. Students Conference, 4 April 2006, University of South Bohemia, Faculty of Agriculture, České Budějovice, Czech Republic. pp: 39-47. ISBN: 80-7040-847-2.

Kristóf K, Algaidi AA, Kampfl Gy, Hamid YS, Bayoumi Hamuda HEAF, Bálint Á, Heltai Gy (2006): Effect of soil moisture and temperature on NO_x and CO₂ production from brown forest soil. Proceeding of VI. National Scientific Conference with –international Participation „Ecology & Health 2006”, 18 May 2006, Plovdiv, Bulgaria. pp: 273-278.

Kristóf K, Kampfl Gy, Algaidi AA, Bayoumi Hamuda HEAF, Heltai Gy (2006): Effect of different nitrogen sources on the soil N-biotransformation. In: Az MTA Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Tudományos Testülete évkönyvei Vol.: **15**. Tudományos Ülés. Nyíregyháza. pp: (közlésre elfogadva).

Ligetvári F, Szalai S (2005): Internet based advisory system for economically and ecologically optimal irrigation. ICID 21 st European Regional Conference 15-19 May, 2005 Frankfurt, Germany and Slubice, Poland

Mészáros Cs, Bálint Á (2004): Modelling of N-cycle for processes in soil using variational principles of the irreversible thermodynamics i. what can we do if we do not have enough data from an experiment?. In: Zhaoling Zhu, Katsu Minami, Guangxi Xing (szerk.) 3rd International Nitrogen Conference. Nanjing, Kína, 2004.10.12-2004.10.16. Science Press, 876-886.

Mészáros Cs, Bálint Á (2006): Modelling of N-cycle for processes in soil using variational principles of the irreversible thermodynamics I. What can we do if we do not have enough data from an experiment?”, 3rd International Nitrogen Conference, October 12-16, 2004 Nanjing, China, Science Press USA Inc. Ed. by Zhaoling Zhu, Katsu Minami and Guangxi Xing. p. 876-881. 2006.

Mészáros Cs, Bálint Á, Kirschner I, Gottschalk K, Farkas I (2006): A hybrid model for coupled transport process through porous media, CAPTT 2006. 4th IFAC/CIGR Workshop Control Applications in Post-Harvest and Processing Technology Potsdam-Bornim, 26th-29th March 2006. p. 25-28.

Mészáros Cs, Bálint Á, Kirschner I, Gottschalk K, Farkas I (2006): Mathematical modelling of drying processes using methods of the non-equilibrium thermodynamics and percolation theory, Proc. of 15th International Drying Symposium (IDS 2006), Budapest, Hungary, 20-23 August 2006. p. 292.-298.

Mészáros Cs, Gottschalk K, Allanic N, Vitál V, Farkas I, Bálint Á (2008): Convective drying and surface temperature change of spherical solid bodies. In: Thorat B (szerk.), 16th International Drying Symposium (IDS 2008). Hyderabad, India, 2008.11.09-2008.11.12., **Vol. A** , 69-74.

Mészáros Cs, Gyarmati B, Bálint Á (2007): Asymptotic Solution for Convective Instability Flows in Vertical Cylindrical Tubes, Conference of Research and Teaching of Physics in the Context of University Education, June 5 - 6 2007, Auditorium CH, Tr. A. Hlinku 2, Nitra, Slovakia, CD-ROM, ISBN 978-80-8069.898-0, pp. 49-52. Slovak University of Agriculture in Nitra, Nitra, Slovakia.

Mézes M.-Füleky Gy. (2004): Investigation a quality assurance of agricultural production based on the of heavy metal transfer in a soil-plant-animal system. The First International Symposium on Food Quality Management for East European Countries, Cluj-Napoca, Romania, 2003. July 27-29. pp.49-53.

Mikita V., Kovács B., Czinkota I. (2009) Evaluation of CT images of loose, agricultural soils XIII. Ccongress of hungarian geomathematics and the second congress of croatian and hungarian geomathematics Mórahalom, 21-23 may,

Montanarella L., R. Arnold, E. Michéli (2004): Soil conservation services in the European Union and in the United States of America. p. 13. International Conference on Land Dergadation, Cartagena, Spain (ISBN 84-95781-40-9)

Nótás E, Debreczeni K, Bálint Á, Heltai Gy (2009): Study of gaseous N-losses in greenhouse pot experiment. 16th Nitrogen Workshop, 28 June- 01 July, 2009, Turin, Italy, (poszter) és két oldalas cikk az Extended Abstracts kötetben

Rétháti G.-Füleky Gy.-Enczi Zs. (2004): Sorption of chlorinated aromatic compounds on soil and soil constituents. 4th International Congress of the ESSC. 2004.may.25-29. Budapest, Proceedings Volume, pp.270-273.

Róka P, Czanik P, Ponyi T, Fülöp L (2005): Computer analysis of glycosyl hydrolases 30th FEBS Congress - 9th IUBMB Conference, Budapest, Hungary 2nd-7th July, 2005, A3-038P

Róka P, Czanik P, Ponyi T, Fülöp L (2006): Classification of glycosyl hydrolases based on their structure Foundation meeting of the Hungarian Society of Bioinformatics, Budapest, 2006. June 12-13.

Szalai S, Cselótei L, Ligetvári F (2004): Drought Monitoring and Trend sin Hungary Conference ont he rational use and Conservation of water resources in a changing environment. Yerevan State University Press, Yerevan (Armenia), p. 218-224. (2004)

Szegi T, Gal A., Michéli E., Tombácz, E. (2004): Quantitative Rheological Parameters for Predicting Soil Deformation. CD of the Paper Transactions of Eurosoil 2004 Conference, Freiburg Szeptember 4-12. . Germany

Szűcs B., M. Simon, G. Füleky (2006): Anaerobic pre-Treatment Effects on the aerobic Degradability of Waste Water sludge. (edited by Dr. Ekhard Kraft) ORBIT 2006 Biological Waste Management “From Local to Global” part 2. Composting – Quality, Application and Benefit. 2006. szeptember 13-15, Weimar.425-434 pp.

Takács K.-Füleky Gy. (2004): Remains of the medieval canal systems in the Carpathian Basin. 4th International Congress of the ESSC. 2004.may.25-29. Budapest, Proceedings Volume, pp.303-306.

Végh. K., Füleky Gy.(2004): Potassium uptake and dynamics in rhizosphere as affected drought. Proceedings of the III. Alps-Adria Scientific Workshop Dubrovnik, 1-6. March 2004. 363-367 p

Walleshhausen Gy., Gy. Füleky (2006): Liebig and Agrochemistry in Hungary. Proceedings, History of the Food Chain from Agriculture to Consumption and Waste, 31 Aug – 3 sept 2006. 107-113 p.

Végh K. R., Füleky Gy. (2009): Prediction of nitrate leaching under different climatic and nitrogen management scenarios. 2nd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference, Elia Myconos, CD pp 523-528. (lemezen 539-544)

FUCHS, M., NYILAS, T., SZEGI, T., AND BIALKÓ, T., 2009: Morphological evidences of swelling stress in some high clay content soils of Hungary. Proceedings of the VIII. Alps-Adria Scientific Workshop, Neum, Bosnia-Herzegovina, 27 April – 2 May, 2009. Cereal Research Communications, Vol. 37 No. 3. 435-438. pp.

Szalai, S., 2009: Resilience to drought: whether it is possible?. In: Resilience within agro-ecosystems. Proceedings of the 9th Alps-Adria Scientific Workshop, Špičák, Czech Republic, 12-17 April, 2010

Remeteiová D., Rusnák R., Kucanová E., Halász G., Dirner V. (2009): 17-27. Štúdium environmentálne významných chemických vlastností gravitačných prašných spadov z oblasti zat'áženej hutníckou výrobou. (Study of environmental significant chemical properties of gravitation dust sediments from the metallurgical agglomeration.) Hutnícka Analytika 2009, 20-24. 4. 2009 Slovenský ráj, Slovensko.

Fülek Gy., Benedek Sz. (2009): Soil organic matter management to soil and water quality. Advanced Soil Science theory and practice. "Development of European compatible soil water management MSc courses in Egypt-Statet". Euroean Comission Education and culture lifelong learning-edication and training programmes and Actions, TEMPUS-ERASMUS MUNDUS (Tempus CD_JEP-34036-2006 (EG) 54-68 pp.

Bálint Á., Kampfl Gy., Nótás E., Hoffmann S., Berecz K., Kristóf K., Anton A., Szili-Kovács T., Heltai Gy. (2009): The formation of nitrogen oxides and the carbon dioxide in soil and the greenhouse effect. Proceedings of the 16th Nitrogen Workshop: Connecting different scales of nitrogen use in agriculture. June 28 - July 1 2009, Turin, Italy. p. 123-124.

Ligetvári, F., Szalai, S., 2009: Effect of Climate Change on Surface Water Balance. In: Proceedings of the 23th European Regional Conference of ICID, Lviv, Ukraine 18-24 May 2009.

ČERVENÝ, V.; HORVÁTH, M.; AMBERGER, M.; BROEKAERT, J.A.C. (2010): Stanovení rtuti ve vzorcích vody z přístavu v Hamburku s použitím elektrochemického generování studené páry rtuti spojeného s miniaturním proužkovým mikrovlákně indukovaným heliovým plasmatem a OES detekcí, Chem. Listy 104, s552 – s559, ACP 2010 - Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi

LÁNG, V., FUCHS, M., WALTNER, I. AND MICHÉLI, E., 2010: Pedometrics applications for correlation of Hungarian soil types with WRB. In: Gilkes RJ, Prakongkep N, editors. Proceedings of the 19th World Congress of Soil Science; Soil Solutions for a Changing World; ISBN 978-0-646-53783-2; Published on DVD; <http://www.iuss.org>; Symposium WG 1.1; The WRB @evolution; 2010 Aug 1-6. Brisbane, Australia, IUSS; 2010, pp. 21-24.

MÉSZÁROS CS., GOTTSCHALK K, FARKAS I, SELAKOVIĆ A AND BÁLINT Á: Transient character of transport processes in deformable mixtures, 17th International Drying Symposium (IDS 2010), Magdeburg, Germany, 3-6 October 2010, Proceedings, 149-156. (2010)

Fülek Gy. (2010): Hot-Water Carbon-Extracted with Hot Water Percolation (HWP) – the Indicator of Compost Maturity Stages. Advances in natural organic matter and humic substances research 2008-2010. XV. Meeting of the International Humic Substances Society. Proceedings Vol. 2. 436-439. pp.

A. Prágai, A. K. Molnár, J. Pekli, R. Veprik, Gy. Huszár, Á. Bodnár (2010): Feed preferences and recipe alternatives for alpacas in a Hungarian zoo. 5th European Symposium on South American Camelids and First European Meeting on Fibre Animals, October 6-8., 2010, Sevilla Spain (in press)

WALTNER, I., LÁNG, V., FUCHS, M. AND MICHÉLI, E., 2010: Application of a centroid-based concept for the correlation of national soil classification with the WRB. 4th Global Workshop on Digital Soil Mapping, 24-26 May 2010, Rome, Italy.

Láng, V., Fuchs, M., Waltner, I., Michéli, E., 2010: Pedometrics applications for correlation of Hungarian soil types with WRB. In: Gilkes, R.J., Prakongkep, N. (eds.), Proceedings of the 19th World Congress of Soil Science; Soil Solutions for a Changing World; ISBN 978-0-646-

53783-2; Published on DVD; <http://www.iuss.org>; Symposium WG 1.1; The WRB @evolution; 2010 Aug 1-6. Brisbane, Australia, IUSS; 2010, pp. 21-24.

Tolner L. - Czinkota I. - Sándor G. - Tolner K. (2010): Testing the effect of redirected glycerol by-products on the nutrition providing ability of the soil. In: Gilkes RJ, Prakongkep N, editors. Proceedings of the 19th World Congress of Soil Science; Soil Solutions for a Changing World; ISBN 978-0-646-53783-2; Published on DVD; <http://www.iuss.org>; Symposium 3.3.1; Integrated nutrient management; 2010 Aug 1-6. Brisbane, Australia: IUSS; 2010, pp.298-301.

Vágó I. - Tolner L. - Czinkota I. - Rékási M. - Kádár I. (2010): Comparison of methods for soil acidity measurement in Nyírlugos (Hungary) long-term field experiment. In: Gilkes RJ, Prakongkep N, editors. Proceedings of the 19th World Congress of Soil Science; Soil Solutions for a Changing World; ISBN 978-0-646-53783-2; Published on DVD; <http://www.iuss.org>; Symposium 3.1.1; Further development of soil evaluation methods; 2010 Aug 1-6. Brisbane, Australia: IUSS; 2010, pp.41-44.

HELTAI, Gy.; BAYOUMI, HAMUDA H. E. A. F.; HORVÁTH, M.; HALÁSZ, G.; FEKETE, I.: (2010) Estimation of the mobility of heavy metals in the environment using sequential extraction procedures, International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies, 18-19 November 2010, Budapest, Hungary, ISBN 978-615-5018-08-4, p.71 – 76

Schad P., E. Micheli, The next steps in soil classification OR How to kill 3 birds with 1 stone: pedons, landscapes, functions. In: Gilkes, R.J., Prakongkep, N. (eds.), Proceedings of the 19th World Congress of Soil Science; Soil Solutions for a Changing World; ISBN 978-0-646-53783-2; Published on DVD; <http://www.iuss.org>; Symposium WG 1.1; The WRB @evolution; 2010 Aug 1-6. Brisbane, Australia, IUSS; 2010, pp. 21-24.

Hazai és külföldi monográfiák

Buurman P., F. Bartoli, A. Basile, Gy. Füleky, E. Garcia Rodeja, J. Hernandez Moreno and M. Madeira (2007): The physico-chemical data base. In: Soils of Volcanic Regions in Europe Eds: Ó. Arnalds, F. Bertoli, P. Buurman, H. Öskarsson, G. Stoops, E. García-Rodeja. Springer Verlag Berlin Heidelberg, 29-42.

Füleky Gy. (2004): Cultivated plants, primarily as food sources. Knowledge for Sustainable Development, UNESCO Publishing, Vol 2. pp.1035-1057.

Füleky Gy., L. N. Konda (2007): In: Soils of Volcanic Regions in Europe Eds: Ó. Arnalds, F. Bertoli, P. buurman, H. Öskarsson, G. Stoops, E. García-Rodeja. Springer Verlag Berlin Heidelberg, 29-42.

Füleky Gy., S. Jakab., O. Fehér., B. Madarász. and Á, Kertész (2007): Hungary and the Carpathian Basin. In: Soils of Volcanic Regions in Europe Eds: Ó. Arnalds, F. Bertoli, P. Buurman, H. Öskarsson, G. Stoops, E. García-Rodeja. Springer Verlag Berlin Heidelberg, 29-42.

Fülek Gy., Sz. Benedek (2009): Composting to Recycle Biowaste. Book Series Sustainable Agriculture Reviews 3, Springer Netherlands, 319-346.

Krasilnikov P., Micheli E. (2009): Soil classification of Hungary. pp. 170-175 In: Krasilnikov P., Ibanez Marti JJ., Arnold R., Shoba S. (Eds), A Handbook of soil terminology, correlation and classification. Earthscan, USA ISBN 978-1-84407-683-3

Madeira, M., Gy. Fülek and E. Auxtero (2007): Phosphate sorption of European volcanic soils. In: Soils of Volcanic Regions in Europe Eds: Ó. Arnalds, F. Bertoli, P. buurman, H. Öskarsson, G. Stoops, E. García-Rodeja. Springer Verlag Berlin Heidelberg, 29-42.

Michéli E (2006): The World Reference Base for Soil Resources In: Encyclopedia of Soil Science Series: [Encyclopedia of Earth Sciences Series](#), Chesworth, Ward (Ed.) 900 p., ISBN1-4020-3994-8.

Dobos, E. Bialkó, T. Micheli, E. and J. Kobza, (2010). Legacy data harmonization and database development. In: Boettinger, J.L.; Howell, D.W.; Moore, A.C.; Hartemink, A.E.; Kienast-Brown, S. (Eds.), 2010. Digital soil Mapping. Bridging Research, Environmental Application, and Operation. Series. Vol. 2 ISBN: 978-90-481-8862-8

Michéli, E. (2005): Soil Classification. pp 22-31. In: European Soil Bureau Network European Commission: Soil Atlas of Europe. Office of Official of the Publications of the European Communities, Luxembourg. ISBN 92-894-8120-X, EUR 21676 EN

Fülek György (2008): Bodrogek talajai. In: Bodrogek (A magyarországi Bodrogek tájmonográfiája) Szerk: Tuba Zoltán, A Lórántffy Zsuzsanna Szellemében Alapítvány Kiadása, Sárospatak – Gödöllő, 133-146 pp.

Jakab S.-Fülek Gy. (2004): Környezetvédelem Talaj. Protectia mediului SOL. Többnyelvű fogalomtár, Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest

Ligetvári F. (2008): Stresszek a szőlőben. Növények vízellátása vízpotenciál és –stressz alapján. Granárium Kiadó.

Michéli E. (2005): A földfelszín talajtakarója (35-50). In Szaból L. (ed): A mezőgazdaság Földrajza (pp. 291). 2005. Szaktudás Kiadó Ház Rt. ISBN 963 9553 46 8

Michéli E. (2005): A talajosztályozás fejlődése és helyzete a 21. században. In: Stefanovits P., Michéli E. (Szerk.): A talajok jelentősége a 21. században. Magyar Tudományos Akadémia, Budapest. ISBN 963 508 4773

Fülek Gy. (2009): Talajtani szócikkek. In: A Zempléni-hegység földrajzi lexikona (szerk: Dr. Frisnyák S., Gál A., Horváth G.) Nyíregyháza – Szerencs, pp. 429.

Fülek Gy. (2004): Cultivated plants, primarily as food sources. Knowledge for Sustainable Development, UNESCO Publishing, Vol 2.

Fülek Gy. (szerk). 2004.: Az EU-s nitrát direktíva Szakmai forum kiadványa, Környezetkímélő Agrokémiáért Alapítvány, Gödöllő, 80. pp.

Fülek Gy. (szerk.) (2004): A táj változásai a Kárpát-medencében – Víz a tájban. Környezetkímélő Agrokémiáért Alapítvány Gödöllő, 416 p.

Fülek György 2008: Talajvédelem (szerk: Fülek György) elektronikus jegyzet, Környezetmérnök BSc hallgatók részére. HEFOP, 3.3.1-2004-P-09-0152/1.0 pályázat. 3 modul.

Michéli E. (2005): A földfelszín talajtakarója (35-50). In Szabó L. (ed): A mezőgazdaság Földrajza (pp. 291). 2005. Szaktudás Kiadó Ház Rt. ISBN 963 9553 46 8

Michéli E. (2005): A talajosztályozás fejlődése és helyzete a 21. században. In: Stefanovits P., Michéli E. (Szerk.): A talajok jelentősége a 21. században. Magyar Tudományos Akadémia, Budapest. ISBN 963 508 4773

Stefanovits P., Michéli E. (Szerk.) (2005): A talajok jelentősége a 21. században. Magyar Tudományos Akadémia, Budapest. (ISBN 963 508 4773), (403 oldal).

Összes tudományos publikáció száma: 1185

Kumulatív IF: 140,939

Független hivatkozások száma: 690

A Környezettudományi Intézet publikációs listája

2011

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

Lakatos, M., Szentimrey, T., Bihari, Z., Szalai, S.: Mathematical, methodological questions concerning the spatial interpolation of climate elements. *Időjárás*, Vol. 115, No. 1–2, January – June 2011, pp. 1–11

Szalai S: Spatial interpolation techniques in climatology and meteorology. **IDŐJÁRÁS** 115:(1-2) p. i. (2011)

- konferencia cikk

1.1.2. Külföldi kiadású

- cikk

Rex A. Omonode, Doug R. Smith, Anita Gál and Tony J. Vyn: Soil Nitrous Oxide Emissions in Corn following Three Decades of Tillage and Rotation Treatments, *Soil Science Society of America Journal* 75: 1: 152-163, 2011

- konferencia cikk

1.2. Idegen nyelvű, nem impakt faktoros folyóiratban

1.2.1. Hazai kiadású

Rétháti G. - Issa I. - Tolner L. (2011): Relationship between soil acidification and Zinc fertilization in a model experiment. X. Alps-Adria Scientific Workshop Opatija, Croatia, *Növénytermelés* 60 Suppl. 235-238.

Lakatos, M., Szentimrey, T., Bihari, Z., Szalai, S.: Mathematical, methodological questions concerning the spatial interpolation of climate elements. *Időjárás*, Vol. 115, No. 1–2, January – June 2011, pp. 1–11

Szalai S: Spatial interpolation techniques in climatology and meteorology. **IDŐJÁRÁS** 115:(1-2) p. i. (2011)

FUCHS M., WALTNER I., SZEGI T., LÁNG V. & MICHÉLI E., 2011. A hazai talajtípusok taxonómiai távolsága a képződésüket meghatározó folyamatársulások alapján. *Agrokémia és Talajtan*, 60, 1. 33-44.

Balog K, Farsang A, Czinkota I: A használt hévíz szikkadás talaj-degradációban betöltött szerepe. *HIDROLÓGIAI KÖZLÖNY* 91:(2) pp. 55-60. (2011)

Attila Kovács, Imre Czinkota, Imre Vágó, András Kovács: Regulation of soil nitrogen supply by using glycerol as a biodiesel by-product. *NÖVÉNYTERMELES* 60: pp. 247-250. (2011)

Michéli E: A talajképző folyamatok megjelenése a diagnosztikai szemléletű talajosztályozásban. *AGROKÉMIA ÉS TALAJTAN* 60:(1) pp. 17-32. p. 16 (2011)

Meszaros C, Balint A Transient transport processes in deformable porous media. *CHINESE PHYSICS B* 20:(11) pp. 110507-1-110507-9. Paper 110507. p. 9 (2011) IF: 1.630*

G BERNVALNER, B GYARMATI, B TÖRŐ, K ERDŐSI, Á BÁLINT Investigation of the effect of zinc and copper on *Lepidium Sativum* in pot experiment. *NÖVÉNYTERMELES* 60:(Suppl.2) pp. 223-226. p. 4 (2011)

M Horváth, G Halász, E Kucanová, B Fióová, I Fekete, D Remeteiová, G, Heltai, K Flórián Study of heavy metal mobility of sediment and biofilm samples using sequential extraction procedures. *Acta Environmentalica Universitatis Comenianae* 19:(1) pp. 96-101. (2011)

T Szili-Kovács, E Molnár, I Villányi, Á Bálint, Gy Heltai, A anton soil respiration and microbial activity of undisturbed soil columns under different nitrogen management. *Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica* 58: pp. 224-225. p. 1 (2011)
Heltai G, Remeteiova D, Horvath M, Szeles E, Halasz G, Fekete I, Florian K: Various fractionation procedures in study of heavy metals mobility in the environment. *Ecological Chemistry and Engineering* s 18:(1) pp. 55-65. paper 728op. (2011) if: 0.294*

1.2.2. Külföldi kiadású

Jan Munzar, Stanislav Ondráček, Ingeborg Auer, Andrzej Dancewicz, Sándor Szalai: Jednodenní srážkové uhrny 300 mm a vice ve strední Evrope. *Meteorologický Z. Vol* 64, 2011, No.4, p. 107-112.

1.3. Magyar nyelvű, nem impakt faktoros hazai folyóiratban

Elfoughi A., Benedek Sz., Füleky Gy. (2011): A komposzttrágyázás hatása a réz és cink megkötődésére és növényi felvehetőségére. *Agrokémia és Talajtan* 60 (1), 195-202 pp.
Simon B., Gál A., Marosfalvi Zs., Hegyemegi P., Szeder B. és Michéli E. Az ENVASSO Projekt által kidolgozott módszertan tesztelése az erózió okozta talaj biodiverzitás csökkenés mérésére. *Agrokémia és Talajtan*. 60, 1, 245-258, 2011
Simon B., Marosfalvi Zs., Szeder B., Gál A. Földgiliszta egyedszám és fajösszetétel vizsgálata különböző talajhasználatnál. *Talajvédelem. Különszám*. 253-259, 2011
Prágai Andrea, Bodnár Ákos: Alpakák viselkedésének néhány főbb jellemzője a Szegedi Vadasparkban (előzetes eredmények). *ANIMAL WELFARE - ETOLÓGIA ÉS TARTÁSTECHNOLÓGIA* 7:(2) pp. 165-179. (2011)
Köles Péter, Puskás János, Bodnár Ákos: The effect of changing climate on agricultural production. *NÖVÉNYTERMELÉS* 60:(3) pp. 329-332. (2011)
Nagy N, Gyarmati B, Mészáros Cs, Gottschalk K, Bálint Á Konvekció hengeres talaj rendszerekben. *GÉP LXII.:(6.)* pp. 36-40. p. 5 (2011)
B Gyarmati, Zs Hárshegyi, Gy Heltai, Cs Mészáros, Á Bálint Inkubációs talajoszlop kísérlet nitrogén transzformációs folyamatainak reakciókinetikai modellezése. *AGROKÉMIA ÉS TALAJTAN* 60:(1) pp. 119-131. (2011)
Géczi, G.; Horváth, M. (2011): Mikrohullámú élelmiszerkezelés nem-termikus hatásainak vizsgálata, *Élelmiszer - Tudomány Technológia* LXV:(3) pp. 14-20. ISSN: 2061-3954

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

2.1. Szakmai folyóiratban megjelent közlemény

2.2. Népszerűsítő folyóiratban megjelent közlemény

Füleky Gy. (2011): Talajaink megújuló képessége.(A szennyezések maradandó kárt okoznak) *Természetbúvár*, 66. évf. 2. szám 10-12 pp.

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

3.1. Könyvírás, idegen nyelvű

Füleky G., Benedek Sz. (2011): Ecological Fertilization. In: *Alternative Farming systems, Biotechnology, drought stress and ecological fertilisation*. (Ed: Eric Lichtfouse (Springer) 215-245 pp

Bihari Z., Szalai S., Bozó L.: Éghajlat. In: Kocsis K., Schweitzer F.: *Magyarország térképekben*. MTA FKI, Budapest, 2011. 46-51. pp

- A Prágai, A K Molnár, J Pekli, R Vepró, Gy Huszár, Á Bodnár: Feed preferences and recipe alternatives for alpacas in a Hungarian zoo. In: A Prágai A K Molnár J Pekli R Vepró Gy Huszár Á Bodnár: Á Pérez-Cabal J P Gutierrez I Cervantes J Alcalde (szerk.) *Fibre production in South American Camelids and other fibre animals*. Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2011. pp. 177-186. (ISBN:978-90-8686-172-9)
- Michéli E, Spaargaren O: Other Systems of Classification. In: Y Li, M E Sumner (szerk.) *Handbook of Soil Sciences: Properties and Processes, Second Edition*. Boca Raton: CRC PRESS, 2011. pp. 1-34.
- Micheli E, Spaargaren O: Other Systems of Soil Classification. In: Huang P M, Li Y, Sumner M F (szerk.) *Handbook of Soil Sciences Properties and Processes*. Boca Raton: CRC Press - Taylor and Frances Group, 2011. pp. 32-1-32-34. (ISBN:978-1-4398-0305-9)

3.2. Könyvírás, magyar nyelvű

- Fülek Gy., Kovács G., Máriy E. (2011): A táj változása Budaújlak (Óbuda) térségében a római időktől napjainkig. Kárpát-medence: tájak, népek, tevékenységek (földrajzi tanulmányok) (szerk: Frisnyák S. és Gál A.) Nyíregyháza-Szerencs, 89-99 pp.
- Tolner L, Kovács A, Kovács A, Vágó I, Czinkota I: Ellentmondások a biodízelgyártás melléktermék mezőgazdasági hasznosíthatóságában.: Contradictions in agricultural Utilization of biodiesel byproduct. In: Dr. Gergely Sándor (szerk.) *Zöldenergia termelés és hasznosítás rendszere*. Gyöngyös, Magyarország, 2011.09.27. Gyöngyös: Károly Róbert Főiskola, pp. 154-159.(ISBN:978-963-9941-24-3)
- Kovács A, Tolner L, Czinkota I, Tóth J: Biodízel technológia hulladék alapanyagokból.: Biodiesel production technologies on refuse basis. In: Dr. Gergely Sándor (szerk.) *Zöldenergia termelés és hasznosítás rendszere*. Gyöngyös, Magyarország, 2011.09.27. Gyöngyös: Károly Róbert Főiskola, pp. 106-112.(ISBN:978-963-9941-24-3)
- Földényi R, Czinkota I, Tolner L: Pesticide-Soil Interaction. In: Stoytcheva M (szerk.) *Pesticides in the Modern World: Pesticides Use and Management*. Rijeka: InTech, 2011. pp. 439-462. (ISBN:978-953-307-459-7)

3.3 Könyvszerkesztés, nemzetközi (idegen nyelvű)

- Lakatos, M., Szentimrey, T., Bihari Z. and Szalai, S. (eds.): *Proceedings of the Sixth Seminar for Homogenization and Quality Control in Climatological Databases*. CD. WMO-TD No. 1576. 116 pp. Időjárás, , Vol. 115, No. 1–2, January – June 2011, (guest editor)

3.4. Könyvszerkesztés, hazai (magyar nyelvű)

- Bodnár Ákos (szerk.): *Tehetségnap, SZIE MKK Tudományos Diákköri Rendezvény*. Gödöllő, Magyarország, 2011.05.21. Szent István Egyetem, 2011.

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

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

3.7. Jegyzet szerkesztés

3.8. Népszerűsítő könyv

- Lakatos, M., Szentimrey, T., Bihari Z. and Szalai, S. (eds.): *Proceedings of the Sixth Seminar for Homogenization and Quality Control in Climatological Databases*. CD. WMO-TD No. 1576. 116 pp. Időjárás, , Vol. 115, No. 1–2, January – June 2011, (guest editor)

- MICHÉLI, E., SZEGI, T. & FUCHS, M., 2011: Gödöllői-dombság talajai. In: Szabó, J. (szerk.), *Gödöllői-dombság természeti- és gazdaságföldrajzi viszonyai, kultúrtörténete*. Agroinform Kiadó és Nyomda Kft, Budapest. 42-47. pp. ISBN 978-963-502-936-3.

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:

Marieh Nadi, Rétháti G., Füleky Gy. (2011): Characterization of Dissolved Organic Carbon Extracted with HWP is some typical Hungarian soils. Workshop Peat and Humic Substances, Current research in chemical, physical and biological characterization of peat. Proceedings, 2011. 09. 28-30. Zittau, Germany, 53-56.

Füleky Gy., Rétháti G., Benedek Sz. (2011): Phosphate Sorption Capacity of Peat Materials. Workshop Peat and Humic Substances, Current research in chemical, physical and biological characterization of peat. Proceedings, 2011. 09. 28-30. Zittau, Germany, 49-52.

Dobos E, Feiden K., Fulajtar E., Baritz R., Figueiredo C., Hubert S., Klug H., Holndonner P., Michéli E., Waltner I., Gál A., Centeri Cs., Pásztor L., Berényi-Úveges J., Szabó L., Reznik T. The eContentplus-Project „GS SOIL” Assessment and strategic development of INSPIRE compliant Geodata – Services for European Soil Data. pp. 363-374. in Proc of The international conference on „Land Quality and Land Use Information in the European Union”. Keszthely, május 26-27. 2011.

Tolner I. - Szalay K. - Csorba Á. - Tolner L. - Deákvári J. - Milics G. - Fenyvesi L. - Neményi M. (2011): Evaluating the effect of humidity and acidity on the optical characteristic of a soil sample. 19th International Poster Day "Transport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil - Plant- Atmosphere" Bratislava, Slovenská republica 2011.11.10. Proceeding (ISBN 978-80-89139-26-2) 772-776.

Micheli E, Szabari Sz, Láng V, Fuchs M: Taxonomic Relationship Between WRB Solonetz and Solonchak Soils with Classification Units of Soil Taxonomy (364-9). (2011) Division: S05 Pedology Session: Soil Genesis and Classification: I. (Includes Graduate Student Competition) Wednesday, October 19, 2011: 9:45 AM előadás + absztrakt Henry Gonzalez Convention Center, Room 006D, River Level

E Michéli: J Hempel, E Michéli, P Owens, M Golden, P Krasilnikov, P Schad, A Hartemink, H C Monger, G Zhang, M Kilasara, L Montanarella, S Goryachkin (szerk.) Development of a Universal Soil Classification System (364-8).: Soil Genesis and Classification. (2011) Division: S05 Pedology Session: Soil Genesis and Classification: I (Includes Graduate Student Competition) Wednesday, October 19, 2011: 9:30 AM Henry Gonzalez Convention Center, Room 006D, River Level
Előadás + absztrakt

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

Kovács A. - Tolner L. - Czinkota I. - Tóth J. (2011): Biodízel technológia hulladék alapanyagokból. (Biodiesel production technologies on refuse basis.) Zöldenergia termelés és hasznosítás rendszere c. Tudományos Konferencia, Gyöngyös, 2011.09.27. Konferenciakiadvány 106-112. ISBN: 978-963-9941-24-3

Tolner L. - Kovács A. - Kovács A. - Vágó I. - Czinkota I. (2011): Ellentmondások a biodízelgyártás melléktermék mezőgazdasági hasznosíthatóságában. (Contradictions in agricultural Utilization of biodiesel byproduct.) Zöldenergia termelés és hasznosítás rendszere c. Tudományos Konferencia, Gyöngyös, 2011.09.27. Konferenciakiadvány (ISBN: 978-963-9941-24-3) 154-159.

- Kovács A. - Czinkota I. - Kovács A. - **Tolner L.** (2011): Biodízel melléktermék alkalmazása a talajvédelemben. (.) Erdei Ferenc VI. Tudományos Konferencia, 2011. augusztus 25., Kecskemét, Konferencia kiadvány III. kötet (ISBN 978-615-5192-01-2) 375-380.
- FUCHS, M., GÁL, A., & MICHÉLI, E., 2011. A szerves széntartalom eloszlása hazai nagy agyagtartalmú talajainkban. Talajvédelem Különszám. Talajtani vándorgyűlés, Szeged, 2010. szeptember 3-4. Talajvédelmi Alapítvány, Magyar Talajtani Társaság, 351-356. p. ISBN 978-963-306-089-6
- 4.3. Megtartott előadás vagy bemutatott poszter alapján készített egy oldalas idegen vagy magyar nyelvű összefoglaló, szerkesztett tudományos folyóiratban, vagy annak különszámában
- Szalai S., Lakatos M.: Az éghajlati tendenciák mezőgazdasági következményei. Az agrometeorológia kihívásai és helyzete Magyarországon. Az előadások összefoglalói. 37. Meteorológiai Tudományos Napok, 2011. November 24-25., Szerkesztette: Dr. Anda Angéla, Soós Gábor, Szalai Sándor, OMSZ, p 28., ISBN 978-963-7702-94-5
- Orsolya Szécsy, Márk Horváth, György Heltai, Attila Anton (2011): Risk Evaluation of red mud contamination by fractionation of element content with BCR sequential extraction procedure. In: XIV Hungarian - Italian Symposium on Spectrochemistry & 54 Annual Meeting of Hungarian Spectroscopists: Analytical Techniques and Preservation of Natural Resources. Sümeg, Magyarország, 2011.10.05-2011.10.07. Eötvös Loránd University, p. 42.(ISBN:978-963-9970-22-9)
- Mark Horvath, Gabor Halasz, Eva Kucanova, Beata Fioova, Ilona Fekete, Dagmar emeteiova, Gyorgy Heltai, Karol Florian (2011): Sequential extraction studies on aquatic sediment and biofilm samples for the assessment of heavy metal mobility. In: XIV Hungarian - Italian Symposium on Spectrochemistry & 54 Annual Meeting of Hungarian Spectroscopists: Analytical Techniques and Preservation of Natural Resources. Sümeg, Magyarország, 2011.10.05-2011.10.07. Eötvös Loránd University, p. 34.(ISBN:978-963-9970-22-9)
- Mark Horvath, Edward Reszke, Gyorgy Heltai (2011): Possibilities of new type microwave plasma torch for analytical application. In: XIV Hungarian - Italian Symposium on Spectrochemistry & 54 Annual Meeting of Hungarian Spectroscopists: Analytical Techniques and Preservation of Natural Resources. Sümeg, Magyarország, 2011.10.05-2011.10.07. Eötvös Loránd University, p. 76.(ISBN:978-963-9970-22-9)
- Márk Horváth, Václav Cerveny, György Heltai, Broekaert J A C (2011): Electrochemical hidride generation as a sample introduction for mercury determination with microstrip plasma technique. In: XIV Hungarian - Italian Symposium on Spectrochemistry & 54 Annual Meeting of Hungarian Spectroscopists: Analytical Techniques and Preservation of Natural Resources. Sümeg, Magyarország, 2011.10.05-2011.10.07. Eötvös Loránd University, p. 54.(ISBN:978-963-9970-22-9)
- Erik Molnár, Krisztina Kristóf, Márk Horváth, György Heltai (2011): Development of sampling and measurement techniques for detection of greenhouse gas emission of agricultural soils. XIV Hungarian – Italian Symposium on Spectrochemistry “Analytical Techniques and Preservation of Natural Resources”. Abstract Book edited by Mihucz V. and Zárny Gy. 5-7 October 2011, Sümeg, Hungary. ISBN 978-963-9970-22-9. p. 50.
- Cs Mészáros, Á Bálint Reaction diffusion processes in soil columns. In: Book of Abstracts, 10th International Workshop for Young Scientists (BioPhys Spring 2011). Gödöllő, Magyarország, 2011.05.26-2011.05.27. pp. 38-39.
- Nagy N, Gyarmati B, Mészáros CS, Gottschalk K, Bálint Á Talajoszlopok száradásának vizsgálata infravörös sugárzás hatására. In: Víg P (szerk.) 7. Magyar Szárítási

- Szimpozium. Gödöllő, Magyarország, 2011.04.07-2011.04.08. Gödöllő: Szent István Egyetem, pp. 1-9. Paper Nagy. (ISBN:978-963-269-211-1)
- Nagy N, Gyarmati B, Mészáros Cs, Gottschalk K, Bálint Á Konvekció hengeres talaj rendszerekben. In: Bodnár Ákos (szerk.) Tehetségnap, SZIE MKK udományos Diákköri Rendezvény. Gödöllő, Magyarország, 2011.05.21 Gödöllő: Szent István Egyetem, pp. 26-29.(ISBN:978-963-269-235-7)
- Mészáros Cs, Gottschalk K, Mellmann J, Bálint Á Porózus közegeken keresztül zajló transzportfolyamatok matematikai modellezése a parabolikus közelítésen túlmenően. In: Víg P (szerk.) 7. Magyar Száritási Szimpózium. Gödöllő, Magyarország, 2011.04.07-2011.04.08. Gödöllő: Szent István Egyetem, pp. 1-8. Paper Mészáros. (ISBN:978-963-269-211-1)
- Sz Dobrányi, G Dancs, K Posta, L Fülöp Bioactive metabolites in wood extracts of Robinia pseudoacacia L. inhibit the growth of Fusarium proliferatum and various bacteria. ACTA Microbiologica et Immunologica Hungarica 58:(Supplement) p. 137. (2011)

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

5.1. Teljes szövegű közlemény idegen nyelven

- Szalai, S.,: Preface. In: Lakatos, M., Szentimrey, T., Bihari Z. and Szalai, S. (eds.): Proceedings of the Sixth Seminar for Homogenization and Quality Control in Climatological Databases. CD. WMO-TD No. 1576.
- Lakatos, M., Szentimrey, T., Bihari, Z., Szalai, S.: Homogenization of daily data series for extreme climate indices calculation. In: Lakatos, M., Szentimrey, T., Bihari Z. and Szalai, S. (eds.): Proceedings of the Sixth Seminar for Homogenization and Quality Control in Climatological Databases. CD. WMO-TD No. 1576., pp. 100-109.

5.2. Teljes szövegű közlemény magyar nyelven

- Őri N., Füleky Gy., Zsigrai Gy., Kovács Gy. (2011): Mútrágyázás és melioratív meszezés hatása csernozjom talaj szerves-anyag frakcióinak mennyiségére. Talajtani Vándorgyűlés konf. Kiadvány Szeged, 2010. szeptember 3-4. Kiadó: Talajtani Alapítvány és MTT. 229-236.

5.3. Egy oldalas idegen vagy magyar nyelvű összefoglaló

- Jakab S., Fazekas Cs. Füleky Gy.: Andosols of the East Carpathian volcanic range. Erdélyi Kertész és Tájépítész Konferencia Marosvásárhely, 2011. április 8-9. abstract 37. p.
- Gy. Füleky, Hajdú Z. (2011): Research of the valuable landscape elements on the Bekecs mountain. Kertész és Tájépítész Konferencia Marosvásárhely, 2011. április 8-9. abstract 99. p.
- Alaeddin A. Elfoughi, Hosem E. A. F. Bayoumi Hamuda, Sz. Benedek, Gy. Füleky (2011): Changes in organic matter mineralization of clay loam soil amended with compost contaminated by copper and zinc. CEC 2011 Carpathian Environmental Conference, Tézi gopovidej, Mizsnarodnoj naukovo prakticsnoj konferencii, Munkacsevo-Uzsgorod, 2011. április 15-18.
- Füleky Gy., Barna Sz. (2011): Rapid plant biotest to assess the heavy metal pollution of soil. Book of Abstracts of the 3th International CEMEPE and SECOTOX Conference. Skiathos, 2011. június 19-24. absztrakt 32 p.
- Tolner L. - Füleky Gy. (2011): Függvény-rendszer paramétereinek meghatározása a talaj-foszfor deszorpciójának modellezéséhez. (.) IX. Magyar Biometriai, Biomatematikai

- és Bioinformatikai Konferencia, 2011. július 1., Budapest, Előadás és poszterkivonatok 16.
- Kovács A. - Czinkota I. - Tolner L. (2011): Növényi növekedés optikai elemzése tenyészedény kísérletben. (.) IX. Magyar Biometriai, Biomatematikai és Bioinformatikai Konferencia, 2011. július 1., Budapest, Előadás és poszterkivonatok 59.
- Vágó I. - Loch J. - Balláné Kovács A. - Tolner L. (2011): Tápelem interakciók vizsgálata őszi búza jelzőnövényvel, tenyészedény-kísérletekben. (.) IX. Magyar Biometriai, Biomatematikai és Bioinformatikai Konferencia, 2011. július 1., Budapest, Előadás és poszterkivonatok 73.
- Czinkota I. - Issa I. - Hancz G. - Hajdók I. - Nyilas T. - Tolner L. (2011): Mederüledék-minták vizsgálata kivonatok fényabszorpció-hullámhossz függvény paramétereinek elemzésével. (.) IX. Magyar Biometriai, Biomatematikai és Bioinformatikai Konferencia, 2011. július 1., Budapest, Előadás és poszterkivonatok 18.
- Kovács A. - Czinkota I. - Nagy A. - Issa I. - Tolner L. (2011): Use of biodiesel byproduct in agriculture. 6th ISMOM, International Symposium of Interactions of Soil Minerals with Organic Components and Microorganisms, 26th June-1st July 2011, Montpellier, France
- Czinkota I. - Földényi R. - Konda N.L. - Tolner L. - Kovács A. (2011): Description the soil buffering disturbance in pesticides polluted soils. 6th ISMOM, International Symposium of Interactions of Soil Minerals with Organic Components and Microorganisms, 26th June-1st July 2011, Montpellier, France, Book of Abstract 141.
- Szalai, S. Climate of the Carpathian Region. A JRC tender for high resolution gridded database In: International Conference on current knowledge of Climate Change Impacts on Agriculture and Forestry in Europe. COST-734, Book of abstracts, Slovak Hydrometeorological Institute, 2011. 107-108 pp.
- Szalai S.: Climate of the Carpathian Region. A JRC tender for high resolution gridded database. International Conference on current knowledge of Climate Change Impacts on Agriculture and Forestry in Europe. COST-734, <http://www.shmu.sk/File/akcie/Szalai%20Sandor,%20Climate%20of%20the%20Carpathian%20Region.%20A%20JRC%20tender%20for%20high%20resolution%20gridded%20database.pdf>
- Szalai, S.: Climatological establishment of site studies and land use: the Carpathian region. UNECE Water Convention, 4th Task Force meeting, 14 April 2011, Geneva, http://www.unece.org/env/water/meetings/Water.and.Climate/fourth_meeting/Presentations/Sandor_Szalai.pdf
- Szalai S., Lakatos, M.: Az éghajlatváltozás és az aszály. Meteorológiai Tudományos Napok, 2010. <http://www.met.hu/pages/seminars/metnap36/pentek/6Szalai.pdf>
- Prágai Andrea, Veprik Róbert, Körösiné Molnár Andrea, Bodnár Ákos: Feed preference and general behaviour of alpacas in szeged zoo. In: X. Wellmann International Scientific Conference. Hódmezővásárhely, Magyarország, 2011.05.11. Hódmezővásárhely: p. 123. Paper 123.
- Prágai Andrea, Kispál Tibor, Körösiné Molnár Andrea, Bodnár Ákos: A gazdasági használatként tartott alpaka jelentősége a Világ egyes országaiban. In: III. Gödöllői Állattenyésztési Tudományos Napok: Előadások és poszterek összefoglaló kötete. Gödöllő, Magyarország, 2011.10.13-2011.10.15. Gödöllő: p. 58.
- Bálintné Kristóf Krisztina, Horváth Márk, Varga Beáta (2011): Radiológiai vizsgálatok egy elhagyott katonai bázis területén. XXXVI. Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam. 2011. május 3-5., Hajdúszoboszló. p. 24.

- Sz Dobrányi, G Dancs, K Posta, L Fülöp Bioactive metabolites in wood extracts of Robinia pseudoacacia L. inhibit the growth of Fusarium proliferatum and various bacteria. 16th International Congress of the Hungarian Society for Microbiology, July 20-22, 2011. (APP-1, Thursday, July 21.) (2011)
- Sz Dobrányi, G Dancs, K Posta, L Fülöp Akác (Robinia pseudoacacia L.) fakivonatok növekedésgátló hatása Fusarium proliferatum és különböző baktériumok tenyésztésére. Erdei Ferenc VI. Tudományos Konferencia "Válságkezelés a tudomány eszközeivel", 2011 augusztus 25. Kecskemét, Kecskeméti Főiskola, Kertészeti Főiskolai Kar, Poszter szekció, Programfüzet 22. oldal (2011)
- Sz Dobrányi, G Dancs, K Posta, L Fülöp (szerk.) Akác (Robinia pseudoacacia L.) fakivonatok hatása különböző baktériumok és Fusarium proliferatum növekedésére.: Bioactive metabolites in wood extracts of Robinia pseudoacacia L. inhibit the growth of Fusarium proliferatum and various bacteria. Kecskemét, Magyarország, 2011.08.25-2011.08.26. 2011. 5 p. (III..) Erdei Ferenc VI. Tudományos Konferencia, 2011. augusztus 25-26. Kecskemét, Konferenciakönyv III. kötet, 278-282.
- Horváth, M.; Červený, V. (2011): Electrochemical hydride generation for mercury determination in different water samples from Germany coupled with MSP-OES technique, BULLETIN of Szent István University: Special Issue (CASEE). Gödöllő, Magyarország, április 28-április 29. p. 187.(ISBN:1586-4502)