

KÖRNYEZETTUDOMÁNYI DOKTORI ISKOLA

HALLGATÓK PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉGE 2006.

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

1.1. Idegen nyelvű, impact faktoros nemzetközi folyóiratban

BAKÓ, B., HECKER, K. (2006): Factors Determining the Distribution of Coexisting Dormouse Species (Gliridae, Rodentia). *Pol. J. Ecol.* **54/3**: 379–386.

BARCZI, A. – JOÓ, K. – PETŐ, Á. – BUCSI, T. (2006): Survey of the buried paleosol under Lyukas-mound. *Eurasian Soil Science*. Vol. 39., Supplement 1., Publisher: MAIK Nauka/Interperiodica, ISSN: 1064-2293, p. 133-140. IF(2004): 0,181

BATÁRY, P., BÁLDI, A. AND ERDŐS, S. (in press): Grassland *versus* non-grassland bird abundance and diversity in managed grasslands: local, landscape and regional scale effects. - *Biodiversity and Conservation*

BATÁRY, P., BÁLDI, A. AND ERDŐS, S. (in press): Is there a need to reconsider species conservation priority lists? The effects of different lists on the evaluation of habitat importance in Hungarian grasslands. - *Bird Conservation International*

BATÁRY, P., BÁLDI, A., SZÉL, G., PODLUSSANY, A., ROZNER, I. AND ERDŐS, S. (in press): Responses of grassland specialist and generalist beetles to management and landscape complexity. - *Diversity and Distributions*

BATÁRY, P., ORCI, K. M., BÁLDI, A., KLEIJN, D., KISBENEDEK, T. AND ERDŐS, S. (in press): Effects of local and landscape scale and cattle grazing intensity on Orthoptera assemblages of the Hungarian Great Plain. - *Basic and Applied Ecology*

BAYOUMI HAMUDA H.E.A.F. - ELFALLAH FATMA - FALLAH HODA M.B. - SHWERIF NAJIA A.K. - D. TÓTH M. - TÓTH N. - BALÁZSY S. (2006): Heavy metals influenced the microbial properties, enzymatic activities and respiration rate in alfalfa soil rhizosphere. *Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*, **53** (supplement): 247-248.

KERESZTÉNYI, I., SALEM, S. F., BARNA, S., DOBOLYI, C. (2006): Use of the arbuscular mycorrhiza of tomato plant in ecotoxicological qualification. *Acta Alimentaria*, **35**, (accepted for publication). (IF<0,3)

S. RÉVÉSZ, R. SIPOS, A. KENDE, T. RIKKER, CS. ROMSICS, É. MÉSZÁROS, A. MOHR, A. TÁNCSICS, K. MÁRIALIGETI (2006) Bacterial community changes at TCE biodegradation detected in microcosm experiments *International Biodeterioration and Biodegradation* 58: 239-247 IF: 1.209

SZEDER B., SIMON B., DOMBOS M., JUNKO A., SZEGI T., 2006: Biological and biochemical investigation on an erosion catena, *Cereal Research Communications*. V. Alps-Adria Scientific Workshop Opatija, Croatia, 6-11 March, 2006 . 307-310. o

SZIRMAI O., CZÓBEL SZ. (2006): Long term scale changes of land use in peasant farming of the Tardona Hills. *Cereal Research Communications*. 34. (1): p.837-840.

1.2. Idegen nyelvű, nem impact faktoros nemzetközi folyóiratban

GY. BELA, E. BIROL, AND M. SMALE: A pluralistic economics methodology for analysis landrace conservation on farms: a case study of Hungarian home gardens, *International Journal of Agricultural Sustainability*, 4(2006) 213-232.

PIRKÓ. B.: The implementation of the Water Framework Directive (WFD) and the Cross-Compliance in Hungary. *Acta agriculturae Slovenica*, Vol. 87 Num. (1) p. 159-165.

VONA M., FALUSI E. AND PENKSZA K. (2006): Examination of the soil-plant relations on the Galgahévíz peaty meadow (Hungary), effects of nature conservation measures on the vegetation. *Thaiszia – J. Bot. Kosice*, 16 p. 109-119.

ZAJÁ CZ E., ZAJÁ K Á., SZALAI M.E. and SZALAI T. (2006): Nectar production of some sunflower hybrids. *Journal of Apicultural Science*, 50(2) p. 7-11.

1.3. Idegen nyelvű, impact faktoros hazai kiadású folyóiratban

B. SZEDER, B. SIMON, M. DOMBOS, JUNKO A., T. SZEGI, 2006: Biological and biochemical investigation on an erosion catena, V. Alps-Adria Scientific Workshop Opatija, Croatia, 6-11 March, 2006 . 307-310. o (IF, 1,037)

L., SZABÓ – L., SZEGEDI (2006): Changes of availability of some microelements in heavy metal amended soil. *Cereal Research Communication*, Vol. 34 No.1. Cereal Research Non-Profit Company, Hungary, Szeged 303-306 p.

M. FUCHS, E. MICHÉLI, T. SZEGI, P. HEGYMEGI, 2006: Transport processes within Vertisol pedons. *Cereal Research Communications*, Vol. 34 No. 1. p:179-182. (IF, 1,037)

VILLÁNYI I., FÜZY A., BIRÓ B. (2006): Non-target microorganisms affected in the rhizosphere of transgenic Bt corn. *Cereal Res Communication*. 34: 105-109.

1.4. Idegen nyelvű, nem impact faktoros hazai kiadású folyóiratban

BARCZI, A – GOLYEVA, A.A. – PETŐ, Á. (2006): Additional data on the paleoenvironmental reconstruction of the Lyukas-mound based on biomorphic and pedological analysis. *Bulletin of Szent István University*, Vol. 6., Gödöllő, ISSN: 1586-4502, p. 49-70

E., HERCZEG – Á., MALATINSZKY – T., KISS – Á., BALOGH – K., PENKSZA (2006): Biomonitoring studies on salty pastures and meadows in south-east Hungary. *Tájökológiai Lapok* 4 (1): 211-220. p

FÜZY A., TÓTH T., BIRÓ B. (2006): Seasonal dynamics of mycorrhizal colonisation in the rhizosphere of some dominant halophytes. *Agrokémia és Talajtan*. 55: 231-240.

T. SZEGI, E. TOMBÁ CZ, ZS. CZIBULYA, J. AKAGI, A. ZSOLNAY 2006: Quantitative Rheological Indicators for Soil Physical Degradation *Agrokémia és Talajtan*. Volume 55. Number 1. p. 69-78

T., KISS - Á., MALATINSZKY - K., PENKSZA (2006): Comparative coenological examinations on pastures of the great hungarian plain I. (horse and cattle pasture near Hódmezővásárhely). *Tájökológiai Lapok* 4 (2): 339-346. p.

Z. GULYÁS (2006): Test results of chemical saving sprayers. *Hungarian Agricultural Engineering*. (HU ISSN 0864-7410) N° 19/2006 p. 77-79.

1.5. Magyar nyelvű, impact faktoros hazai folyóiratban

1.6. Magyar nyelvű, nem impact faktoros hazai folyóiratban

BÁLDI, A., BATÁRY, P., **ERDŐS, S.** AND SÁROSPATAKI, M. (2006): A biológiai sokféleség megőrzésének lehetőségei az agrár-környezetvédelemben. - *Magyar Tudomány*, 6 p. 670-674.

BÁLDI, A., BATÁRY, P., **ERDŐS, S.**, KISBENEDEK, T., ORCI. K.M., OROSZ, A., PODLUSSÁNY, A., RÉDEI, D., RÉDEI, T., ROZNER, I., SÁROSPATAKI, M., SZÉL, GY. AND SZÜTS, T. (in press): Legelés intenzitásának hatása alföldi gyepek biodiverzitására. – *Természetvédelmi Közlemények*

BATÁRY, P., BÁLDI, A. AND **ERDŐS, S.** (in press): Helyi és tájszerkezeti hatások alföldi gyepek madárközösségeire. – *Természetvédelmi Közlemények*

BÉRES A., JANAN J. (2006) : Az állatszállítás állatjóléti vonatkozásai (2006) *Animal welfare, Etológia és Tartástechnológia (AWETH) II.* (2) p. 62-80.

CSEREKLYE, E. K. (2006): A Váci-Liget vízrendszerének ökológiai problémái és rehabilitációs lehetőségei. *Tájökológiai Lapok* 4 (2): 241-247. SzIE KGI Tájökológiai Tanszék, Gödöllő

CSERHALMI D., NAGY J., **SZIRMAI O.**, GÁL B., CZÓBEL SZ., SZERDAHELYI T., ÜRMÖS ZS. & TUBA Z. (2006): Új florisztikai adatok a magyarországi Bodroghöz területéről. *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis*, 30: p.71-73.

FALUSI E. ÉS PENKSZA K. (2006): Folyóvízi vegetációtérképezési módszer az EU Víz Keretirányelvének tükrében. *Tájökológiai Lapok* 4 (2) p. 233-240.

FUCHS M., **SZEGI T.**, MICHELI E., 2006: Szarmata temetkezési szokások hatása a talajok redox viszonyainak változására –Az üllői szarmata fazekasfalú példáján. *Tájökológiai lapok*, Gödöllő, 4 (1): p. 169-179.

FUCHSZ M. (2006): Német biogázüzemek gazdaságossági vizsgálata magyar árviszonyok között. *Gazdálkodás*, 50. évf. (5. sz.) 30. old.

GÁL B., **SZIRMAI O.**, CZÓBEL SZ., CSERHALMI D., NAGY J., SZERDAHELYI T., ÜRMÖS ZS. & TUBA Z. (2006): Jellegzetes gyp- és erdőtársulások a magyarországi Bodroghözben. *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis*, 30: p.43-62.

GULYÁS Z. ÉS KOVÁCS L. (2006): Anyagtakarékos permetezőgépek vizsgálatának eredményei. *Mezőgazdasági Technika*, XLVII. évfolyam (2. szám) p. 2-4..

GYÖRÉNÉ KIS GY., VARGA A., LUGASI A. (2006): Az ökológiai (bio) és konvencionális termesztésű növényi élelmiszerek beltartalmának, táplálkozási értékének összehasonlítása. *Orvosi Hetilap*, 147 (43), p. 2081-2090.

KASZAB E., BEDROS R.J., SZOBOSZLAY S., **ATZÉL B.**, **SZABÓ I.**, **CSERHÁTI M.**, KRISZT B. (2006): Problems with Environmental Safety on Bioremediated Sites. *AARMS, (Academic and Applied Research in Military Science)*, 5 (3) p. 383-397.

NAGY J., SZERDAHELYI T., GÁL B., CZÓBEL SZ., **SZIRMAI O.**, TUBA Z., CSERHALMI D. & ÜRMÖS ZS. (2006): Új növénytársulások a magyarországi Bodroghözben: előzetes közlemény. *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis*, 30: p.63-69.

SCHNELLER K. – **PODMANICZKY B.** – **PODMANICZKY L.:** Komplex rendszereket összemérő módszer alkalmazása a mezőgazdasági térfunkció elemzéseknél. *Acta Agraria Kaposvariensis* 2006/3, Kaposvár, p. 269-278.

SZIRMAI O., CZÓBEL SZ. (2006): Védett növényfajok előfordulása a Tardonai-dombságban. *Kitaibelia*. 10 (1): p. 115-120

SZIRMAI O., NAGY J., GÁL B., CZÓBEL SZ., SZERDAHELYI T., CSERHALMI D., TUBA Z., ÜRMÖS ZS. (2006): A magyarországi Bodrogköz jellemző vízi és vízparti növénytársulásai. *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis*, 30: p. 75-89.

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

2.1. Szakmai folyóiratban megjelent közlemény

BAYOUMI HAMUDA H.E.A.F. - ELFALLAH FATMA - FALLAH HODA M.B. - SHWERIF NAJIA A.K. - D. TÓTH M. - TÓTH N. - BALÁZSY S. (2006): Heavy metals influenced the microbial properties, enzymatic activities and respiration rate in alfalfa soil rhizosphere. A Magyar Mikrobiológiai Társaság 2006. évi Nagygyűlés. Keszthely. 2006. október 18-20.

BAYOUMI HAMUDA H.E.A.F. - PALÁGYI A. - ALGAIDI A.A. - TÓTH N. - HAMID Y.S. - HELTAI GY. (2006): Enzymatic activities and microbial contents as reliable indicators to evaluate the resilience of soil quality and the growth of alfalfa. **VI. National Scientific Conference of International Participation "Ecology & Health 2006"** Plovdiv, Bulgaria. 18th May 2006.

GYÖRÉNÉ KIS GY., VARGA A., LUGASI A. (2006): Élelmiszerbiztonság – bioélelmiszerek 2. rész. Zöldség- és gyümölcsfélék szennyezőanyag-tartalma. Biztonságosabb-e a biotermék? *Élelmezés Ipar*, 2006, 10.-11. szám, p. 241-246.

GYÖRÉNÉ KIS GY., VARGA T., LUGASI A. (2006): Élelmiszerbiztonság – bioélelmiszerek 1. rész. Zöldség- és gyümölcsfélék antioxidáns-tartalma. Egészségesebb-e a biotermék? *Élelmezés Ipar*, 2006, 8.-9. szám, p. 203-207.

KLINCSEK P., M. DEÁK SZ.(2006): Néhány kerti áfonyafajta első termése, *Kertészet és Szőlészet*, 55 (35) p. 10-11

KOMÁROMINÉ KUCSÁK M., BARDÓCZYNÉ SZÉKELY E. (2006): Tájökológiai – hidrológiai vizsgálati módszerek alkalmazhatósága a Rákos patak Gödöllő-Isaszegi törendszereinek példáján (metodikai kérdések), *Tájökológiai lapok* 4., 2006. október, Gödöllő, p.249-253.

KOVÁCS A. – FUCHSZ M. (2006): Vitaindító a bioüzemanyagokról. *Bioenergia*, I. évf. (2. sz.) p. 2-7.

M. DEÁK SZ.(2006): Maradandót alkotott (Kollányi László és a Fertődi málnafajták), *Kertészet és Szőlészet*, 55 (32) p. 13-14

PÁLAGYI A. - BAYOUMI HAMUDA H.E.A.F. - TÓTH N. - KECSKÉS M. (2006): Toxicity effect of Cd²⁺, Cu²⁺ and Pb²⁺ ion on nodulation potential of *Sinorhizobium meliloti* on *Medicago sativa* root in the presence of fluorescent *Pseudomonas* strain. **VII. International Ph.D. Students Conference.** University of South Bohemia, Faculty of Agriculture, České Budějovice, Czech Republic. 4th April 2006.

PÁLAGYI A. - BAYOUMI HAMUDA H.E.A.F. - **TÓTH N.** - KECSKÉS M. (2006): Effect of nitrate-nitrogen sources on root colonization of *Medicago sativum* by *Sinorhizobium meliloti* in the presence of various nitrification inhibitors. **VI. National Scientific Conference of International Participation "Ecology & Health 2006"** Plovdiv, Bulgaria. 18th May 2006.

SZ. KÁLLAI, M. KUCSÁK, E. SZÉKELY BARDÓCZYNÉ: Review and recommendation related to the water supplement of ecological purpose on the territory of Tóvár landscape-protection area, in the Romanian-Hungarian cross border space – from national to European perspective, Debrecen, 2006. 11. 20-21. p. 267-277.

SZALAI D. (2006): Nemzetközi Tudományos Méhészeti Konferencia. *Méhészet*, 54 (7)
TOMÓCSIK A., MAKÁDI M., BOGDÁNYI ZS., MÁRTON Á. (2006): Kommunális szennyvíziszap komposzt mezőgazdasági felhasználásának vizsgálata. *Biohulladék*, 1. (4) p. 16-20.

TÓTH N. - BAYOUMI HAMUDA H.E.A.F. - **PÁLAGYI A.** - KECSKÉS M. (2006): Toxic effect of heavy metals in *Saccharomyces cerevisiae*: A comparative study. **VII. International Ph.D. Students Conference.** University of South Bohemia, Faculty of Agriculture, České Budějovice, Czech Republic. 4th April 2006.

ZAJÁ CZ E. (2006): Nektárproduktions vizsgálatok egyes napraforgó-hibrideknél. *Gyakorlati Agroforum*, 17 (6) p. 51-52.

2.2. Népszerűsítő folyóiratban megjelent közlemény

FUCHSZ M. (2006): Zöld utat a biogáznak Németországban. *Az Európai Unió agrárgazdasága*, ISSN 1416-6194, 11. évf. (5. sz.) p. 27.

GYÖRÉNÉ KIS GY. (2006): Óvja gyermeke egészségét ökoétrenddel! *Biokultúra*, 2006. 4.sz., p. 27.

GYÖRÉNÉ KIS GY. (2006): Ökoélelmiszerek tartalma I. *Biokultúra*, 2006. 5.sz., 28. p.

GYÖRÉNÉ KIS GY., VARGA T., LUGASI A. (2006): Ökoélelmiszerek tartalma II. *Biokultúra*, 2006. 6. sz., p. 28.

ZAJÁ CZ E. (2006): Eredményes Varroa atka elleni kezelések. *Méhegészségügyi ismeretek 1.*, p. 49-50.

ZAJÁ CZ E. (2006): Méhtakarmányok vizsgálata. *Méhegészségügyi ismeretek 1.*, p. 12-14.

ZAJÁ CZ E. (2006): *Nosema ceranae*. *Méhegészségügyi ismeretek 1.*, p. 16-17.

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

3.1. Könyvírás, idegen nyelvű

BAYOUMI HAMUDA H.E.A.F. - **PÁLAGYI A.** - **ALGAIDI A.A.** - **TÓTH N.** - **HAMID Y.S.** - **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.

KELEMEN E. – KOVÁCH I. – KRISTÓF L. (2006): Demographics and Civil Society in Hungary. In: Kovách, I. – Majerova, V. (eds.): Civil Society and Demography in Rural Central Europe (The Czech, Hungarian and Polish cases). Budapest: MTA PTI, pp.43-64. ISBN: 963 7372 32 6 URL: <http://www.mtapti.hu/pdf/mtcivilsoc.pdf>

KELEMEN E. – KOVÁCH I. – MEGYESI B. (2006): National Status Quo Analysis on Collective Farmers' Marketing Initiatives. Hungarian Report for COFAMI Work Package 3. Kutatási részjelentés. Budapest: MTA PTI, p.39.

KELEMEN E. (szerk.) (2006): Rural Goods and Services and Their Role in Improving Rural-Urban Relationship. Budapest: MTA PTI, p.60. ISBN: 963 7372 42 3 URL: <http://www.mtapti.hu/pdf/mtrural.pdf>

KELEMEN, E. – KOVÁCH, I. (2006): Sustainable Management of Rural Resources. In: Kovách, I. – Górlach, K. (eds.): Innovation and Sustainability in Central Europe (The Czech, Hungarian and Polish cases). Budapest: MTA PTI, pp.99-122. ISBN: 963 7372 34 2 URL: <http://www.mtapti.hu/pdf/mtinnov.pdf>

PÁLAGYI A. - BAYOUMI HAMUDA H.E.A.F. - TÓTH N. - KECSKÉS M. (2006): Effect of nitrate-nitrogen sources on root colonization of *Medicago sativum* by *Sinorhizobium meliloti* in the presence of various nitrification inhibitors. *Proceedings of VI. National Scientific Conference with International Participation "Ecology & Health 2006"* 18th May 2006. Plovdiv, Bulgaria. pp: 261-267.

PÁLAGYI A. - BAYOUMI HAMUDA H.E.A.F. - TÓTH N. - KECSKÉS M. (2006): Toxicity effect of Cd²⁺, Cu²⁺ and Pb²⁺ ion on nodulation potential of *Sinorhizobium meliloti* on *Medicago sativa* root in the presence of fluorescent *Pseudomonas* strain. *Proceeding of the VII. International Ph.D. Students Conference*. RNDr. M. Slábová, Ing. Z. Sýkorová (Eds.). 4th April 2006. University of South Bohemia, Faculty of Agriculture, České Budějovice, Czech Republic. pp.: 55-60. ISBN 80-7040-847-2.

TÓTH N. - BAYOUMI HAMUDA H.E.A.F. - PÁLAGYI A. - KECSKÉS M. (2006): Toxic effect of heavy metals in *Saccharomyces cerevisiae*: A comparative study. *Proceeding of the VII. International Ph.D. Students Conference*. RNDr. M. Slábová, Ing. Z. Sýkorová (Eds.). 4th April 2006. University of South Bohemia, Faculty of Agriculture, České Budějovice, Czech Republic. pp.: 65-71. ISBN 80-7040-847-2.

3.2. Könyvírás, magyar nyelvű

BULLA M.– MOZSGAI K. – POMÁZI I. (2006): Fenntarthatóság – Dilemmák és lehetőségek. p. 109-164. In: Bulla Miklós – Tamás Pál (Szerk.) *Fenntartható fejlődés Magyarországon. Jövőképek és forгатókönyvek. Stratégiai kutatások – Magyarország 2015 Új Mandátum*, Budapest. ISBN 963 9609 38 2

3.3 Könyvszerkesztés, nemzetközi (idegen nyelvű)

3.4. Könyvszerkesztés, hazai (magyar nyelvű)

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

3.6. Jegyzetírás, egyetemi / főiskolai jegyzet (magyar nyelvű)

MICHÉLI E., SZEGI T., FUCHS M., SZEDER B., HEGYMEGI P., 2006. Útmutató a Magyarország talajai Talajtani szakmérnöki tárgy tanulmányújtáéhoz

PIRKÓ. B.: A vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméről szóló 91/676/EGK irányelv magyarországi bevezetésének bemutatása, különös tekintettel az akcióprogramra p. 80-91 In: BARCZI A. (szerk): A vidékfejlesztés hazai pályázati és államigazgatási rendszere p. 114, (készült a ROP-3.3.1-05/1-2005-04-0002/35 számú projekt keretében)

3.7. Jegyzet szerkesztés

3.8. Népszerűsítő könyv

TOMÓCSIK A., MAKÁDI M., BOGDÁNYI ZS. (2006): Tápanyagutánpótlási lehetőségek a növénytermesztésben. In: ISZÁLYNÉ DR TÓTH JUDIT (Szerk.): *Agrárgazdálkodás, kutatás, oktatás újabb feladatai az Európai Unióban*. Nyíregyháza, p. 140-152.

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

4.1. Teljes szövegű közlemény, szerkesztett, impakt faktossal rendelkező tudományos folyóiratban vagy annak különszámában, lektorált formában megjelentetve

M. FUCHS, E. MICHÉLI, T. SZEGI, P. HEGYMEGI, 2006: Transport processes within Vertisol pedons. *Cereal Research Communications*, Vol. 34 No. 1. p. 179-182. IF=1,037

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

ALGAIDI A.A., BAYOUMI HAMUDA H.E.A.F., NÓTÁS E., KRISTÓF K., KAMPFL GY., HAMID Y.S. AND 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*. University of South Bohemia, Faculty of Agriculture, Česká Budějovice, Czech Republic, 4 April, 2006. p. 7-16. ISBN: 80-7040-847-2.

ALGAIDI A.A., KRISTÓF K., KAMPFL GY., BAYOUMI HAMUDA H.E.A.F. AND HELTAI GY. (2006): Role of thermal factor on the mobilization of soil N-biotransformacion. *Az MTA Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Tudományos Testületének 15. évi Tudományos Ülése*. Előadás. Nyíregyháza, 2006. szeptember 22-23. (in press)

ALGAIDI A.A., BAYOUMI HAMUDA H.E.A.F., KRISTÓF K., KAMPFL GY., HAMID Y.S., ISSA IBRAHIM A. AND HELTAI GY. (2006): 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*. Előadás. Nyíregyháza, 2005. szeptember 30. – október 1. [CD:Előadás I rész A-E-ig] [p. 10-16] ISBN-13: 978-963-8048-32-5.

E. MICHÉLI, M. FUCHS, P. HEGYMEGI, P. STEVANOVITS, 2006: Classification of the major soils of Hungary and their correlation with the World Reference Base for Soil Resources (WRB). *Agrokémia és Talajtan*, Vol. 55 No 1. p. 19-28.

FALUSI E., VONA M., HERCZEG E., MALATINSZKY Á., CENTERI CS. AND PENKSZA K. (2006): Signs of environmental change as reflected by soil and vegetation

in the Carpathian Basin. VI. International Conference Anthropization and Environment of Rural Settlements Flora and Vegetation. Tarcal, Hungary, June 28-30, 2006. (in press)

GYÖRÉNÉ KIS GY., LUGASI A. (2006): Antioxidant properties of commercial fruit and vegetable juices. 7th International Conference on Food, 20th of April 2006 in Szeged, Hungary, ISBN 963 482 577, Proceedings, CD.

GYÖRÉNÉ KIS GY., STEFANOVITS-BÁNYAI É., VARGA A., LUGASI A. (2006): Mineral, trace element content and toxic heavy metal contamination in organic and conventional fruit and vegetable juices. 7th International Symposium on „Metal elements in environment, medicine and biology”, Timișoara, Publishing House Eurobit, ISBN (10) 973-620-238-0, (13) 978-973-620-238-4, ISSN 1583-4204, Proceedings.

HAMID Y.S., FÜLEKY GY., ALGAIDI A.A., KRISTÓF. K., RÉTHÁTI G. AND BAYOUMI HAMUDA H.E.A.F. (2006): Modelling of calcite dissolution in different horizons of some Hungarian soils. Proceeding of the VII. International Ph.D. Students Conference. University of South Bohemia, Faculty of Agriculture, České Budějovice, Czech Republic, 4 April, 2006. p. 29-37. ISBN: 80-7040-847-2.

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, DRYING 2006. Proceedings of 15th International Drying Symposium (IDS 2006) Budapest, Hungary, 20-23 August 2006. Ed. by I. Farkas, Ser. Ed.: A. S. Mujumdar. ISBN 963 9483 59 1 Copyright ©. 2006 Szent István University Publisher, Gödöllő, Hungary, Volume A-B-C. p. 163.-168.

KOVÁCS N. – FÜLEKY GY. (2006) Zink adszorpció és deszorpció komposztokon. „Napjaink környezeti problémái –globálístól lokálisig” NEMZETKÖZI KONFERENCIA Keszthely, 2006. november 30.-december. 1. (CD)

KRISTÓF K., ALGAIDI A.A., BAYOUMI HAMUDA H.E.A.F., KAMPFL GY., HAMID Y.S. AND 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. University of South Bohemia, Faculty of Agriculture, České Budějovice, Czech Republic, 4 April, 2006. p. 39-47. ISBN: 80-7040-847-2.

KRISTÓF K., KAMPFL GY., ALGAIDI A.A., BAYOUMI HAMUDA H.E.A.F. AND HELTAI GY. (2006): Effect of different nitrogen sources on the soil N-biotransformation. Az MTA Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Tudományos Testületének 15. évi Tudományos Ülése. Előadás. Nyíregyháza, 2006. szeptember 22-23. (in press)

L., FODOR – L., SZEGEDI (2006): Study of availability of some microelements applied at high rates to the soil. Trace elements in the food chain. Institute of Materials and Environmental Chemistry of the HAS, Budapest, 329-334 p.

L., SZABÓ – L., SZEGEDI (2006): Study of vertical movement of some microelements in the soil. Trace elements in the food chain. Institute of Materials and Environmental Chemistry of the HAS, Budapest, 335-339 p.

MAKÁDI M., TOMÓCSIK A., OROSZ V., LENGYEL J., MÁRTON Á. (2006): Agricultural utilization of a liquid manure originated from a biogas plant. Proceedings of the Internationale Conference ORBIT 2006 Biological Waste Management, From Local to Global. Weimar, 13-15 September, Proceedings Part 2, p. 635-642. (ISBN 3-935974-09-4, Digital Proceeding on CD-ROM ISBN 3-935974-10-8)

N. KOVÁCS - GY. FÜLEKY (2006) Sorption capacity of zinc (Zn) in compost materials. TEFC - Trace elements in the food Chain. International Symposium on Trace Elements in the Food Chain. Hungary, Budapest, May 25-27. 2006. Proceedings p. 171-175.

SZ. BARNA, Z. SZABO, GY. FÜLEKY, CS. DOBOLYI (2006): Eco-toxicological evaluation of soils polluted with copper. Trace elements in the food chain. Proceedings p.186-190.

SZALAI D. (2006): Organic steps in beekeeping in Hungary. 7th International Conference of Ph.D. Students, České Budějovice 3-5 April, 2006. Proceedings

TOMÓCSIK A., **MAKÁDI M.**, **BOGDÁNYI ZS.**, **OROSZ V.**, **MÁRTON Á.** (2006): Effect of composted sewage sludge on the toxic elements content of the soil and plants. Proceedings of the International Symposium on Trace Elements in the Food Chain, Budapest, May 25-27. Proceedings p:215-219. (ISBN 963 7067 132)

VYN T.J., **OMONODE R.A.**, **SMITH D.R.**, **GÁL A.**, **HEGYMEGI P.** (2006): „Soil Sequestration and Gas Emissions of Carbon after 3 Decades of Tillage Systems for Corn and Soybean Production in Indiana” In: Conference Proceedings of the 17th Triennial Conference of the International Soil Tillage Research Organisation (ISTRO). Kiel, Germany. August 28 – September 3., 2006. p.26.-38.

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

BARCZI, A. - **JOÓ, K.** - **PETŐ, Á.** - **BUCSI, T.** (2006): A tedeji Lyukas-halom paleotalajának és egykori környezetének vizsgálata. Teljes terjedelmű összefoglaló (Proceedings) V. Alföldi Tájgazdálkodási Tudományos Napok 2006, Szolnoki Főiskola, Mezőtúr, 2006. október 26-27. CD kiadvány, **ISBN 963 06 08170**

FALUSI E. ÉS PENKSZA K. (2006): Makrofiton monitoring az Európai Unió Víz Keretirányelv tükrében. Poszter. Napjaink környezeti problémái-lobálistól lokálisig c. konferencia, Keszthely, 2006. november 30-december 1.
[CD:\Poszter\Falusi_Penksza.pdf]

FALUSI E., **CENTERI CS.**, **MUCSI N.**, **VONA M. ÉS PENKSZA K.** (2006): Védett és mezőgazdasági kezelés alatt álló láprétek talajtani, vízrajzi és botanikai viszonyainak összehasonlítása. Poszter. Napjaink környezeti problémái-lobálistól lokálisig c. konferencia, Keszthely, 2006. november 30-december 1.
[CD:\Poszter\Falusi_Eszter_et_al.pdf]

FALUSI E., **PENKSZA K. ÉS SIPOS V. K.** (2006): A vízi növényzet és a tájhasználat összefüggésének vizsgálata a Duna–Tisza közén. Előadás. Magyar Biológiai Társaság XXVI. Vándorgyűlés, Budapest, 2006. november 9–10. p. 59-64.

FALUSI E., **PENKSZA K.**, **VEIT U. ÉS KOHLER A.** (2006): A Friedberger Ach hosszú távú vegetációváltozásának vizsgálata és értékelése. Poszter. Magyar Biológiai Társaság XXVI. Vándorgyűlés, Budapest, 2006. november 9-10. p. 213-218.

VONA M., **PINTÉR B.**, **FALUSI E. ÉS PENKSZA K.** (2006): A galgahévízi láprét összehasonlító botanikai vizsgálata (2000-2005). Poszter. Magyar Biológiai Társaság XXVI. Vándorgyűlés, Budapest, 2006. november 9-10. p. 273-280.

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

A. J. SZÉKELY, R. GORÁL, K. BARKÁCS, A. TÁNCICS, S. RÉVÉSZ, K. MÁRIALIGETI (2006) Effect of environmental changes on microbial community of coke-oven wastewater treatment activated sludge 11th International Symposium in Microbial Ecology - ISME-11, Bécs, Ausztria, 2006. Aug. 20-25. (poszter)

A. J. SZÉKELY, R. GORÁL, K. BARKÁCS, A. TÁNCICS, S. RÉVÉSZ, K. MÁRIALIGETI (2006) RNA and DNA based microbial community analysis of coke plant waste-water activated sludge ISEB-ESEB-JSEB 2006 International Conference on Environmental Biotechnology Lipcse, Németország, 2006. Júl. 9-13. (poster)

A. TÁNCICS, S. RÉVÉSZ, T. PÓR, K. MÁRIALIGETI (2006) Investigation of aromatic hydrocarbon degradation by bacteria with molecular and enzyme kinetical methods ISEB-ESEB-JSEB 2006 International Conference on Environmental Biotechnology Lipcse, Németország, 2006. Júl. 9-13. (poszter)

BARCZI, A. - GOLYEVA, A.A. - PETŐ, Á. (2006): *Paleoenvironmental reconstruction of Hungarian kurgans on the basis of the examination of paleosoils and phytolith analysis.*, (6th IMPR), Society for Phytolith Research Bulletin (SPR), Vol. 1., No. 1., Oct. 2006, p. 11-12.

BARCZI, A. - JOÓ, K. - PETŐ, Á. - BUCSI, T. (2006): A tedeji Lyukas-halom paleotalajának és egykori környezetének vizsgálata (angol és magyar nyelven) V. Alföldi Tájgazdálkodási Tudományos Napok 2006, Szolnoki Főiskola, Mezőtúr, 2006 október 26-27., p. 6. ISBN 963 06 08170

BÉKÉSI L., DARVAS B., SZÉKÁCS A., LAUBER É., ZAJÁCSZ E. and SZALAI M.E. (2006): Effect of Bt-corn pollen on the development of honeybee larvae and resistance of adult workers. Second European Conference of Apidology EurBee, Prague, September 10-16, 2006. Abstract p. 83.

BÉKÉSI L., SZALAINÉ M.E., ZAJÁCSZ E., FARKAS R., LAUBER É., SZÉKÁCS A. és DARVAS B. (2006): A kukorica-pollen és a mézelő méh (*Apis mellifera*)- A Cry 1 AB toxin bomlása mézben. Előadás. 52. Növényvédelmi Tudományos Napok, Absztrakt kötet, Budapest, 2006. február 23-24. p. 38.

BÉKÉSI L., SZALAINÉ M.E., ZAJÁCSZ E., FARKAS R., LAUBER É., SZÉKÁCS A. és DARVAS B. (2006): Rovarrezisztens (Bt) GM-kukorica pollenjének hatásvizsgálata mézelő méhen. Előadás. MTA Állatorvostud. Bizottság Beszámoló, Állathigiéna, SZIE ÁOTK, Budapest, 2006. január 24. p. 8.

CS. ROMSICS, S. RÉVÉSZ, É. MÉSZÁROS, A. MOHR, T. RIKKER, A. KENDE, K. MÁRIALIGETI (2006) Prokaryote diversity of TCE contaminated sites in Hungary ISEB-ESEB-JSEB 2006 International Conference on Environmental Biotechnology Lipcse, Németország, 2006. Júl. 9-13. (poster)

CZÓBEL, SZ., BALOGH J., SZIRMAI, O., PÉLI, E., NAGY Z., FÓTI SZ., NAGY J., TUBA Z. (2006): Eltérő dinamikájú, struktúrájú és fajkészletű növényállományok CO₂-fluxusának összehasonlító vizsgálata. VII. Magyar Ökológus Kongresszus, Budapest, 2006. szeptember 4-6., p: 49.

DIMITRIEVITS GY., KOVÁCS L., GULYÁS Z., ÉS KALMÁR I. (2006): Anyagtakarékos permetezőgépek vizsgálatának eredményei. Poszter. XXX. MTA-AMB Kutatási és Fejlesztési Tanácskozás az agrárgazdaság gépesítéséről. Konferencia-

Kiadvány 2. kötet (ISBN: 963 611 438 2 ö; ISBN: 963 611 440 4), Szent István Egyetem Gépészmérnöki Kar, Gödöllő, 2006. január 24. p. 25-29..

DOMBOS M, LÁSZLÓ P, PÁSZTOR L, SZEDER B, Talajökológiai indikációs módszerek és azok alkalmazása. Talajtani Vándorgyűlés, Sopron, 2006. augusztus 23-25. 18.o

E. M. TÓTH, B. POLLÁK, S. RÉVÉSZ, T. TAUBER, K. MÁRIALIGETI, A. K. BORSODI (2006) Cultivation independent characterization of microbial communities from soda lake of Kiskunság National Park (Hungary) ISEB-ESEB-JSEB 2006 International Conference on Environmental Biotechnology Lipcse, Németország, 2006. Júl. 9-13. (poszter)

É. MÉSZÁROS, S. RÉVÉSZ, CS. ROMSICS, A. KENDE, T. RIKKER, K. MÁRIALIGETI (2006) The analysis of Archaea community in groundwater contaminated by chlorinated aliphatic compounds 11th International Symposium in Microbial Ecology - ISME-11, Bécs, Ausztria, 2006. Aug. 20-25. (poszter)

FALUSI E.– PENKSZA K.– SIPOS V.K.– KOHLER, A. (2006): Vegetation of Canals Constructed in Semi-arid Environment with Special Attention on Soils, Hungary. Poster. The 14th Conference of International Soil Conservation Organization. Water Management and Soil Conservation in Semi-Arid Environments. Marrakech, Morocco, 14-19. May, 2006 Abstracts p. 281-282.

FALUSI E.– PENKSZA K.– VONA M.– MALATINSZKY Á.– CENTERI CS.– HELFRICH T. (2006): Signs of Environmental Change as Reflected by Soil and Vegetation on Semi-arid Sandy Areas in the Carpathian Basin. Poster. The 14th Conference of International Soil Conservation Organization. Water Management and Soil Conservation in Semi-Arid Environments. Marrakech, Morocco, 14-19. May, 2006 Abstracts p. 281.

GÁL A, SZEGI T, SIMON B, SZEDER B, MICHÉLI E, TOMBÁ CZ E, ZSOLNAY Á, AKAGI J: Indicators of soil degradation processes on a Chernozem field in Hungary. WCSS World Congress of Soil Science, Philadelphia, USA, 2006 jul. 9-15.

GULYÁS Z. (2006): Vegyszertakarékos permetezőgépek vizsgálata. Előadás. XXXI. Óvári Tudományos Nap –Élelmiszer Alapanyag-előállítás – Quo Vadis? Konferencia-Kiadvány (ISSN: 0237-9902), illetve Konferencia-CD (5 oldalas összefoglaló), Mosonmagyaróvár, 2006. október 5. p. 112..

GYÖRÉNÉ KIS GY., LUGASI A. (2006): Antioxidant properties of commercial fruit and vegetable juices. 7th International Conference on Food, 20th of April 2006 in Szeged, Hungary, ISBN 963 482 676 8, Abstract book, p. 96-96.

GYÖRÉNÉ KIS GY., STEFANOVITS-BÁNYAI É., LUGASI A. (2006): Toxic heavy metal contamination in organic and conventional plant foods. The SAFE Consortium First International Congress on Food Safety. Nutrition and Food Safety: Evaluation of benefits and risks. 11-14 June 2006 in Budapest, Hungary, ISSN 1819-7779, Abstract book. p.44.

GYÖRÉNÉ KIS GY., VARGA A., MENYHÉRT Z., LUGASI A. (2006): Hazai kereskedelmi forgalomban kapható öko- és konvencionális zöldség- és gyümölcslevek antioxidáns tartalmának vizsgálata. Magyar Táplálkozástudományi Társaság XXXI. Vándorgyűlése, Keszthely, 2006. október 5.-7., Metabolizmus, IV. (4) p. 310-311.

M. FUCHS, E. MICHÉLI, P. HEGYMEGI, T. TÓTH, 2006: National Classification of “Hydromorphic” and Salt affected soils and their correlation with the WRB. The 18th

World Congress of Soil Science, Philadelphia, USA. (CD:\Abstracts\179: RB Developments in the World Reference Base (WRB), Soil Taxonomy (ST) and Other National Soil Classification Systems for Soil Resources\3110b)

M. FUCHS, P. OWENS, E. MICHELI, W. MCFEE, 2006: Correlation of Major Soils of Indiana Using Soil Taxonomy and the World Reference Base for Soil Resources. 2006 ASA-CSSA-SSSA International Annual Meetings, Indianapolis, USA. (CD:\Abstracts\101: Soil Genesis, Morphology, and Landscape Relationships, Sponsor, S05 Pedology\417).

MAKÁDI M., OROSZ V., TOMÓCSIK A., BIRÓ B. (2006): Organic and inorganic amended sandy soils studied by culture dependent and independent enzymatic methods. *Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*, 53 (3) p. 312-313. (ISSN 1217-8950)

MICHÉLI E., **HEGYMEGI P., SZ. KELE G., BAKACSI ZS. (2006):** Principles, structure and suggestions for modernization of the Hungarian Soil Classification System. In: Proceedings (CD) of the 18th World Congress of Soil Science, Philadelphia, Pennsylvania, USA. July 9-15. 2006. (CD:\Abstracts\179: RB Developments in the World Reference Base (WRB), Soil Taxonomy (ST) and Other National Soil Classification Systems for Soil Resources\3109b)

POTTYONDY Á.– BARCZI A.– VONA M.– MALATINSZKY Á.– CENTERI CS.– PENKSZA K. (2006): Complex Erosion Preventing Program in the Sokoró Pannonhalma Region - Western Hungary. Poster. The 14th Conference of International Soil Conservation Organization. Water Management and Soil Conservation in Semi-Arid Environments. Marrakech, Morocco, 14-19. May, 2006 Abstracts p. 268.

R. SIPOS, A. J. SZÉKELY, **S. RÉVÉSZ, M. NIKOLAUSZ, K. MÁRIALIGETI (2006)** Effect of various “universal” 16S primer pairs on denaturing gradient gel electrophoresis (DGGE) patterns of rhizosphere samples 11th International Symposium in Microbial Ecology - ISME-11, Bécs, Ausztria, 2006. Aug. 20-25. (poszter)

R. SIPOS, M. NIKOLAUSZ, M. PALATINSZKY, A. J. SZÉKELY, **S. RÉVÉSZ, K. MÁRIALIGETI (2006)** Effect of various “universal” 16S primer pairs on denaturing gradient gel electrophoresis (DGGE) patterns of rhizosphere samples ISEB-ESEB-JSEB 2006 International Conference on Environmental Biotechnology Lipcse, Németország, 2006. Júl. 9-13. (poszter)

S. RÉVÉSZ, CS. ROMSICS, A. MOHR, A. KENDE, T. RIKKER, K. MÁRIALIGETI (2006) Bacterial community changes at TCE biodegradation in microcosms experiments 11th International Symposium in Microbial Ecology - ISME-11, Bécs, Ausztria, 2006. Aug. 20-25. (poszter)

S. RÉVÉSZ, CS. ROMSICS, É. MÉSZÁROS, A. MOHR, T. RIKKER, A. KENDE, K. MÁRIALIGETI (2006) Microbial community analysis of TCE contaminated sites and technology improvement for enhanced bioremediation ISEB-ESEB-JSEB 2006 International Conference on Environmental Biotechnology Lipcse, Németország, 2006. Júl. 9-13. (oral presentation in English)

SZALAI D., BÉKÉSI L., SZALAI M.E., SZALAI T. (2006): Apicultura orgánica y sus perspectivas en Hungría. Informe Apícola – N° 105 Ministerio de Economía y Producción, República Argentina

SZALAI D., SÜTŐ J., SZALAI M.E. (2006): Organic honey production and some quality parameters in Hungary. Second European Conference of Apidology Prague 10-14 September, 2006. Proceedings

SZALAI M.E., SZALAI D., BÉKÉSI L. (2006): Results of the technology of the rotating brood-nest hive., Second European Conference of Apidology Prague 10-14 September, 2006. Proceedings

SZEDER B., SIMON B., DOMBOS M., MICHELI E., A talajfauna degradációja egy eróziós káténában, Talajtani Vándorgyűlés, Sopron, 2006. augusztus 23-25. 61.o

SZEDER B., SIMON B., DOMBOS M. 2006: Biológiai mutatók tesztelése talaj degradációs folyamatok korai jelzésére különböző talajok példáján, Magyar Ökológus Kongresszus, ELTE, Budapest 2006 szeptember 4-6.

ÜRMÖS, ZS., NAGY, J., SZERDAHELYI, T., TUBA, Z., VIRÁGH, K., KUN, A., CZÓBEL, SZ., **SZIRMAI, O.** (2006): Löszpusztagyep cönológiai vizsgálata 10 év folyamatos emelt légköri CO₂ koncentráció mellett. In: Szentesi, Á, Szövényi, G., Török, J. (eds): 7. Magyar Ökológus Kongresszus, 2006 szeptember 4-6., Budapest, p. 216.

VONA M. ÉS FALUSI E. (2006): A galgahévízi láprét vegetációjának változása 2000-2005 között. Poszter. Aktuális Flóra- és Vegetációkutatás a Kárpát-medencében VII. Konferencia, Debrecen, 2006. február 24-26. *Kitaibelia* 11 (1) p.47.

ZAJACZ E., SZALAI T. and SZALAI M.E. (2006): Apicultural value of sunflower hybrids in Hungary. Second European Conference of Apidology EurBee, Prague, September 10-16, 2006. Abstract p. 140.

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

5.1. Teljes szövegű közlemény idegen nyelven

A. GÁL, T. **SZEGI**, E. MICHELI, E. TOMBÁ CZ, Á. ZSOLNAY, J. 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 – Linking Structure to Functions (Eds. F.H.Frimmel, G.Abbt-Braun) Universitat Karlsruhe (TH),. p: 697-700. Karlsruhe, Németország

ALGAIDI A.A., KRISTÓF K., HAMID Y.S., BAYOUMI HAMUDA H.E.A.F., NÓTÁS E., ISSA I.A. AND 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”. Plovdiv, Bulgaria, 18 May, 2006. p. 268-272.

BALLA G. (2006): Examination of Territories Endangered by Un-drained Runoff from Agroecological Point of View – The Student’s Scientific and Professional Activities Contest “SVOC”, Faculty of Agriculture of the University of South Bohemia, Ceske Budejovice 2006

BARDÓCZYNÉ SZÉKELY E., KOMÁROMINÉ KUCSÁK M.: Biomass’s line in rural development as an energy sources, alternatives for the environment, Vidéki Térségek Versenyképessége Konferencia, Book of abstracts, Románia, 2006. 10. 11-15. In press

BAYOUMI HAMUDA H.E.A.F., ELFALLAH F., FALLAH HODA M.B., SHWERIF NAJIA A.K., **HAMID Y.S., ALGAIDI A.A., D.TÓTH M., BALÁZSY S., KRISTÓF K. AND 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”. Plovdiv, Bulgaria, 18 May, 2006. p. 254-260.

BIRÓ B., FÜZY A., KÁDÁR I., POSTA K. (2006): Sensitivity of mycorrhizal fungi inside and outside the barley rhizosphere at long-term heavy metal stress. p. 276-280. In: Proc. of Trace elements in the food chain. (Eds. Szilágyi M, Szentmihályi K), SZTE ÁOK Nyomda, Budapest

E. HERCZEG, Á. BALOGH, T. KISS, A. NAGY, Á. MALATINSZKY, K. PENKSZA (2006): Effects of grazing as anthropogenic environmental factor and possibilities for the maintenance of natural grasslands in the Hungarian Great Plain. Napjaink környezeti problémái globálistól lokálisig – Sérülékenység és alkalmazkodás nemzetközi konferencia. (Ecological problems of our days - from global to local scale. Vulnerability and adaptation international conference.) Pannon Egyetem Georgikon Mezőgazdaságtudományi Kar, Keszthely. Konferenciakötet CD-n. 2006. november 30. – december 1.

FALUSI E., PENKSZA K., SIPOS V. K. AND KOHLER A. (2006): Vegetation of Canals Constructed in Semi-arid Environment with Special Attention on Soils, Hungary. The 14th Conference of International Soil Conservation Organization. Water Management and Soil Conservation in Semi-Arid Environments. Marrakech, Morocco, 14-19. May, 2006 [CD:\7 Soil Degradation & Global Environments\Poster\T7P-Falusi-Vegetation of Canals-Hungary.pdf]

FALUSI E., PENKSZA K., VONA M., MALATINSZKY Á., CENTERI CS. AND HELFRICH T. (2006): Signs of Environmental Change as Reflected by Soil and Vegetation on Semi-arid Sandy Areas in the Carpathian Basin. The 14th Conference of International Soil Conservation Organization. Water Management and Soil Conservation in Semi-Arid Environments. Marrakech, Morocco, 14-19. May, 2006 [CD:\7 Soil Degradation & Global Environments\Poster\T7P-Falusi-Environmental Changes-Hungary.pdf]

HAMID Y.S., FÜLEKY GY., ALGAIDI A.A., KRISTÓF K., RÉTHÁTI G. AND BAYOUMI HAMUDA H.E.A.F. (2006): Kinetic model of CaCO_3 dissolution in different soil types. Proceeding of VI. National Scientific Conference with – international Participation „Ecology & Health 2006”. Plovdiv, Bulgaria, 18 May, 2006. p. 279-285.

K. KOVÁCS, T. SZEGI, E. TOMBÁ CZ 2006: Structural improvement of sandy soils: experiences from a Hungarian remediation and suggestions from rheological investigations of model systems. Proceedings of the 13th Meeting of the International Humic Substances Society, July 30-August 4, 2006 - Karlsruhe, Germany, Humic Substances – Linking Structure to Functions (Eds. F.H.Frimmel, G.Abbt-Braun) Universitat Karlsruhe (TH), p: 581-584.

KELEMEN E. – BALÁZS B. (2006): Teaching Participatory Action Research: A Hungarian Experience. Tanulmány és prezentáció a Participatory Research, Standards and Ethics konferencián. Groningen, Hollandia. 2006. 08. 21-24.

KOVÁCS N. (2006) Importance of water in the decomposition of organic matter. KF KFK 35 éves Jubileumi Kiadvány 2006. aug. 27-28. (in press)

KRISTÓF K., ALGAIDI A.A., KAMPFL GY., HAMID Y.S., BAYOUMI HAMUDA H.E.A.F., BÁLINT Á. AND HELTAI GY. (2006): Effect of soil moisture and temperature on NO_x and CO_2 production from brown forest soil. Proceeding of VI. National Scientific Conference with – international Participation „Ecology & Health 2006”. Plovdiv, Bulgaria, 18 May, 2006. p. 273-278.

N. KOVÁCS - GY. FÜLEKY (2006) Sorption capacity of zinc (Zn) in compost materials. KF KFK 35 éves Jubileumi Kiadvány 2006. aug. 27-28. (in press)

N. KOVÁCS - GY. FÜLEKY (2006) Sorption capacity of zinc (Zn) in compost materials. TEFC - Trace elements in the food Chain. International Symposium on Trace Elements in the Food Chain. Hungary, Budapest, May 25-27. 2006. (Abstract) 57.p.

POSTA K., FÜZY A., BIRÓ B. (2006): Mycorrhizal colonisation of clover after 12 years of metal adaptation in a calcareous chernosem soil. Bulletin of Szent Istvan University, p. 81-88.

POTTYONDY Á., BARCZI A., VONA M., FALUSI E., MALATINSZKY Á., CENTERI CS. AND PENKSZA K. (2006): Complex Erosion Preventing Program in the Sokoró Pannonhalma Region - Western Hungary. The 14th Conference of International Soil Conservation Organization. Water Management and Soil Conservation in Semi-Arid Environments. Marrakech, Morocco, 14-19. May, 2006 [CD:\5 Erosion Process & Control\Poster\T5P-Pottyondy-Complex Erosion Preventing-Hungary.pdf]

SZÚCS B., SIMON M., FÜLEKY GY. (2006): Anaerobic pre-treatment effects on the aerobic degradability of waste water sludge, Proceedings of International Conference ORBIT 2006, Eckhard Kraft (Hrsg.), Verlag ORBIT e.V., Weimar, ISBN 3-935974-09-4, Part 2. Proceedings p. 425-434.

5.2. Teljes szövegű közlemény magyar nyelven

BALLA G. (2006): Vizenyős területek kataszterén alapuló vizes élőhely rehabilitáció – Magyar Hidrológiai Társaság XXIV. Országos Vándorgyűlés II. kötet, Pécs, 2006, p. 468-481

BARDÓCZYNÉ SZÉKELY E., KOMÁROMINÉ KUCSÁK M., LAPIS B., SZÁSZ P.: Tájökológia szerepe a patakok vizsgálatában, II. Tájökológiai konferencia, Debrecen 2006. április 7-9.

BARDÓCZYNÉ SZÉKELY E., KOMÁROMINÉ KUCSÁK M., LAPIS B., SZÁSZ P.: Kis vízfolyások szerepe a települések környezetminőségének alakulásában, VI. tájtörténeti tudományos konferencia Tokaj, 2006. 06. 28-30

BARDÓCZYNÉ SZÉKELY E., KOMÁROMINÉ KUCSÁK M., LAPIS B., SZÁSZ P.: *A zeolit lehetséges szerepe a vízfolyások szennyvízterhelésének csökkentésében, zeolit előfordulások Európában*, III. Magyar Földrajzi Konferencia, Budapest, 2006. 09. 06-07.

BARDÓCZYNÉ SZÉKELY E., KOMÁROMINÉ KUCSÁK M., LAPIS B., SZÁSZ P.: A morgó patak kémiai és élőhelyi vizsgálatai az Európai Unió Vízügyi Keretirányelvének megfelelően III.

BÉLTEKI I. (2006): A csapadék termésmenővelő szerepének vizsgálata őszi búza fajtakísérletben. Poszter. X. nemzetközi Agrárökonómiai Tudományos Napok. CD, Gyöngyös, 2006. március 30-31.

FORGÓNÉ NEMCSICS M., BALLA G. (2006): Belvízzel veszélyeztetett területek területhasználatának értékelése – Autodesk Októberdesk Konferencia CD, 2006 Budapest

FUCHSZ M. (2006): Biogázüzemek gazdaságossági vizsgálata magyar árviszonyok között. Az alternatív energiaforrások hasznosításának gazdasági kérdései, Nemzetközi Tudományos Konferencia, Sopron, CD-kiadvány (ISBN 978-963-9364-82-0), 14 p.

HELTAI, GY., HORVÁTH, M., FEHÉR, B. (2006): HPLC – MIP – AES összekapcsolás lehetőségei nagy hatékonyságú porlasztási módszerekkel, 49. Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés, Miskolc, Magyarország, 10 – 12. július, p. 156 – 159.

KELEMEN E. (2006): A fenntartható vidékfejlesztés az ökológiai közgazdaságtanban és a vidékszociológiában. Tanulmány és prezentáció a Pannon Gazdaságtudományi Konferencia „Fenntartható fejlődés és vidékfejlesztés” szekciójában. Veszprém, 2006. 06. 02.

KISS T. – PENKSZA K. (2006): Hosszú távú összehasonlító vizsgálatok a Bugac-pusztai legelőn. XXVI. Vándorgyűlés. Budapest, 2006. november 9-10. 245-251. p

KISS T. – PENKSZA K. (2006): Legeltetés, taposás hatása alföldi legelők vegetációjára. XXVI. Vándorgyűlés. Budapest, 2006. november 9-10. 87-96. p

KISS T. (2006): Alföldi legelők összehasonlító cönológiai vizsgálata. Juhász-Nagy Pál most lenne 70 éves (1935-1993). Az ELTE Növényrendszertani és Ökológiai Tanszék és a Természet- és Környezetvédő Tanárok Egyesülete közös kiadása. Budapest. 85-87. p

KOMÁROMINÉ KUCSÁK M.: Szennyvíztisztító telepek tájbaillesztése VI. tájtörténeti tudományos konferencia Tokaj, 2006. 06. 28-30.

KRUPPINÉ FEKETE ILONA, HALÁSZ GÁBOR, SZLEPÁK EMŐKE, SZILÁGYI ESZTER, ZAGYVA ANDREA, CSÁNYI BÉLA, HELTAI GYÖRGY: Előtanulmányok mérsékelt terhelte vidéki és erősen szennyezett városi vízgyűjtő területek felületei monitoringjának tervezéséhez, Magyar Hidrológiai Társaság XXIV. Országos Vándorgyűlése, Pécs. 2006. július 5–6., CD-ROM kiadvány, <http://www.hidrologia.hu/vandorgyules/24/1szekcio/240104.htm>

MAKÁDI M., TOMÓCSIK A., MÁRTON Á. (2006): Szerves és szerves anyagok mezőgazdasági hasznosíthatóságának vizsgálata a DE ATC Kutató Központban. MTA SZ-SZ-B. megyei Közgyűlés és XV. Tudományos Ülés, Nyíregyháza, Szeptember 22.

RÓZSÁNÉ SZŰCS B., SIMON M. (2006): Komposzt minősítése oxigénfogyasztás mérésével, Előadás. Kutatások 2006 az Eötvös József Főiskolán, Eötvös József Főiskola, Baja, ISBN 978 963 7290 46 6, p. 245-254.

SCHNELLER K. – PODMANICZKY L.: A KIPA-eljárás alkalmazása téralkalmassági vizsgálatoknál. Településrendezés-Birokrendezés konferencia, Agárd 2006 november 9-10.

SZABÓ L., HANGYEL L., BÉLTEKI I. (2006): Fehér mustárral végzett félüzemi kísérletek eredményei. Előadás. X. nemzetközi Agrárökonómiai Tudományos Napok. CD, Gyöngyös, 2006. március 30-31.

SZŰCS B., SIMON M. (2006): Anaerob kezelés hatása a szennyvíziszapok komposztálására, Előadás. ÖKO-AQUA 2006. II. Nemzetközi Víziközmű Konferencia és Szakkiállítás, Debrecen, 2006. június 14-16. Előadás - CD lemez

SZŰCS B., SIMON M. (2006): Szennyvíziszap száraz, szakaszos üzemű anaerob kezelésének vizsgálata, Előadás. Magyar Hidrológiai Társaság XXIV. Országos Vándorgyűlés, Pécs, 2006. július 5-6. - CD lemez

5.3. Egy oldalas idegen vagy magyar nyelvű összefoglaló

A. GÁL, T. SZEGI, B. SIMON, B. SZEDER, E. MICHÉLI, E. TOMBÁCSZ, Á. ZSOLNAY, J. AKAGI 2006: Indicators of soil degradation processes on a Chernozem field in Hungary. ASA-CSSA-SSSA International Annual Meetings, Indianapolis, USA.

BÁLDI, A., BATÁRY, P., KLEIJN, D. AND **ERDŐS, S.** (2006): Anticipating the effects of agrienvironment schemes in Hungary. 1st European Congress of Conservation Biology, Eger, Hungary, 22-26. August, 2006. Abstracts p. 18.

BALLA G. (2006): Wetland Management Upon the Prescription of Water Framework Directive – V. Alföldi Tudományos Tájgazdálkodási Napok Összefoglalók, Mezőtúr, 2006, p. 13, 20.

BATÁRY, P., BÁLDI, A., SAMU, F., SZÜTS, T. AND **ERDŐS, S.** (2006): Pótközösségek diverzitása alföldi gyepeken: egy többskálás megközelítés. Poszter. 7. Magyar Ökológus Kongresszus (Előadások és poszterek összefoglalói), ELTE, Budapest, 2006. szeptember 4-6. p. 23.

BATÁRY, P., BÁLDI, A., SZÉL, G., PODLUSSÁNY, A., ROZNER, I. AND **ERDŐS, S.** (2006): Diversity of specialist and generalist beetles in grasslands: comparing factors at local, landscape and regional scales. 36th Annual Conference of the German, Austrian and Swiss Ecological Society, Bremen, Germany, 4-6. September, 2006. p. 143.

BATÁRY, P., ORCI, K. M., BÁLDI, A., KLEIJN, D., KISBENEDEK, T. AND **ERDŐS, S.** (2006): Effects of local and landscape scale and cattle grazing intensity on Orthoptera assemblages of the Hungarian Great Plain. End-symposium of the EU Fifth Framework project 'EASY', Wageningen, Netherlands, 30. January-1. February, 2006.
<http://www.dow.wau.nl/natcons/np/EASY/>

ERDŐS, S., BÁLDI, A. AND BATÁRY, P. (2006): Effects of grazing on the breeding success of Skylarks in Hungarian grasslands. End-symposium of the EU Fifth Framework project 'EASY', Wageningen, Netherlands, 30. January-1. February, 2006.
<http://www.dow.wau.nl/natcons/np/EASY/>

ERDŐS, S., SZÉP, T., BÁLDI, A. AND NAGY, K. (2006): Association of the Skylark, the Tree Sparrow and the Corn Bunting with farmland habitats and landscapes in Hungary. 1st European Congress of Conservation Biology, Eger, Hungary, 22-26. August, 2006. Abstracts p. 108.

ERDŐS, S., SZÉP, T., BÁLDI, A. AND NAGY, K. (2006): Három mezőgazdasághoz kötődő madárfaj élőhely használatának modellezése az MMM alapján. Előadás. 7. Magyar Ökológus Kongresszus (Előadások és poszterek összefoglalói), ELTE, Budapest, 2006. szeptember 4-6. p. 57.

FALUSI E., PENKSZA K. AND SIPOS V.K. (2006): Investigations on habitat changes of the Danube-Tisza lowland with special attention on watercourses. 14th International Symposium on Landscape Ecology Research – Implementation of landscape ecology in new and changing conditions, Stara Lesna, Slovakia, 4-7. October 2006 Proceedings p. 20.

FALUSI E., SIPOS V. K. ÉS PENKSZA K. (2006): Duna-Tisza közti csatornarendszer invázív fajai mint élőhely degradáló tényezők. Poszter. II. Magyar Tájökológiai Konferencia, Debrecen, 2006. április 7-9. p. 37.

FALUSI E., VEIT U., PENKSZA K. AND KOHLER, A. (2006): Characterisation of macrophytes in running waters of the Friedberger Au in 2005 (Germany). Poster. International Symposium on Aquatic Vascular Plants: 25 years after, Brussels, Belgium, 11-13th January, 2006 Abstracts p. 54.

FUCHS M., HEGYMEGI P., WALTNER I., MICHELI E., 2006: Javaslatok a hidromorf talajok osztályozásának módosítására. Talajtani Vándorgyűlés Sopron, 2006. augusztus 23-25., p. 40.

FUCHS M., MICHELI E., WALTNER I., 2006: Javaslat új talajtípusra a magyar talajosztályozásban. III. Magyar Földrajzi Konferencia Budapest, 2006. szeptember 6-7., p.78.

GYÖRÉNÉ KIS GY., LUGASI A. (2006): Tisztábbak az ökoélelmiszerek?! Öko- és konvencionális termékek növényvédőszer-maradvány-, nitrát- és nehézfém-tartalmának összehasonlítása. XIII. Primer Prevenciók Fórum, Absztrakt kötet, Budapest, 2006. május. 24., p. 36.

GYÖRÉNÉ KIS GY., STEFANOVITS-BÁNYAI É., LUGASI A. (2006): Micro and macroelement content in commercial organic and conventional fruit and vegetable juices. CHANNEL conference, Opening Channels of Communication between the Associated Candidate Countries and the EU in Ecological farming, 5-7 of April 2006 in Budapest, Hungary. Abstract in CD.

GYÖRÉNÉ KIS GY., STEFANOVITS-BÁNYAI É., VARGA A., LUGASI A. (2006): Mineral, trace element content and toxic heavy metal contamination in organic and conventional fruit and vegetable juices. Eating organic! - Quality of organic production at the 6th European Summer Academy on Organic Farming, 29 June - 1 July 2006 in Lednice na Moravě, Czech Republic. Abstract in CD.

GYÖRÉNÉ KIS GY., VARGA A., LUGASI A. (2006): Bio és konvencionális növényi élelmiszerek értékes és káros beltartami komponenseinek összehasonlítása. Étrend-kiegészítők, gyógyhatású termékek, különleges táplálkozási célú élelmiszerek és gyógynövények c. III. Országos Szakmai Konferencia, Bükfürdő, 2006. március 3-4., Absztrakt füzet, p. 11.

GYÖRÉNÉ KIS GY., VARGA A., MENYHÉRT Z., LUGASI A. (2006): Bio- és konvencionális zöldség- és gyümölcslevek antioxidáns-tartalma. Magyar Szabadgyök-kutató Társaság Munkaértekezlete, Absztrakt kötet, 2006. szeptember 11., p. 12.

HECKER K. & BAKÓ B. (2006): Coexistence of Different Dormouse Species (Gliridae, Rodentia) in Hungary. 1st European Congress of Conservation Biology, 22-26 August 2006, Eger, Hungary, Abstracts p. 116.

HEGYMEGI P. (2006): A hazai és nemzetközi talaj-felvételezés, monitorozás, osztályozás vizsgálati módszereinek összehasonlítása. Talajtani Vándorgyűlés Előadások és poszterek összefoglalója, Sopron, 2006. augusztus 23-25. p. 42.

HELTAI, GY., HORVÁTH, M. (2006): Coupling of microwave induced plasma atomic emission spectrometry with HPLC separations for speciation analysis, XVIIIth Slovak Spectroscopic Conference, Spišská Nová Ves, Slovakia, 15 – 18. October, p. 28.

HERCZEG E., BALOGH Á., KISS T., NAGY A., MALATINSZKY Á., PENKSZA K. (2006): A legeltetés, mint antropogén környezeti tényező hatása a természetes gyepek fenntartásának lehetőségére az alföldi régióban. Napjaink környezeti problémái globálistól lokálisig – Sérülékenység és alkalmazkodás nemzetközi konferencia. (Ecological problems of our days - from global to local scale. Vulnerability and adaptation international conference.) Pannon Egyetem Georgikon Mezőgazdaságtudományi Kar, Keszthely. Konferenciakötet CD-n. 2006. november 30. – december 1.

- J. JANAN – **TÓTH P.** (2006): A tolltépés hatása a növendék libák vérplazma kortikoszteron szintjére. Magyar Élettani Társaság LXX. Vándorgyűlése, Szeged, 2006. jún. 6-9. 261.p.
- JOÓ K. - BARCZI A. – **PETŐ Á.** – **BUCSI T.** (2006): A Lyukas-halom paleotalajának vizsgálata. II. Magyar Tájökológiai Konferencia, 2006. április 7-9., Debrecen, p. 69.
- KASZAB E.** (2006): A *Pseudomonas aeruginosa* okozta környezetbiztonsági problémák remediációba vont területeken. X. Országos Felsőoktatási Környezettudományi Diákkonferencia, Eszterházy Károly Főiskola - Természettudományi Főiskola Kar, Eger, 2006. Április 10-12. Konferencia Program, és Absztrakt kötete, Eger, 2006. Április 10-12. 226. p. 237.
- KÖLES P., FORGÓNÉ NEMCSICS M., **BALLA G.** AND PAPÓCSI L. (2006): GIS Based Method for Agricultural Utilization of the Territory of Cigánd Water-reservoir – V. Alföldi Tudományos Tájgazdálkodási Napok Összefoglalók, Mezőtúr, 2006, p. 15.
- M. DEÁK SZ.**, FÜLEKY GY. (2006): Szamócafajták minőségének vizsgálata különböző adottságú termőhelyeken, A Magyar Tudomány Napja Erdélyben, Erdélyi Múzeum Egyesület, Kolozsvár, 2006. November 25.
- M. DEÁK SZ.**, SERESNÉ SALLAI O. AND FÜLEKY GY. (2006): The strawberry growing in different nutrient levels in pot, XXXVIII. Georgikon Napok, Keszthely, 2006. Szeptember 20-21. p. 37.
- MAKÁDI M.**, OROSZ V., TOMÓCSIK A. (2006): Bentonit kezelés hatása nyírségi homoktalaj baktériumösszetételére és a talaj enzimaktivitására. Talajtani Vándorgyűlés, Sopron, Aug. 23-25. p. 50.
- MICHELI E., **FUCHS M.**, DOBOS E., **HEGYMEGI P.**, 2006: Hazánk talajainak megfeleltetése a WRB rendszerében. Talajtani Vándorgyűlés Sopron, 2006. augusztus 23-25., P.48.
- PIRKÓ B.** - BIALKÓ T.: Az agrár-környezetvédelmi elvek gyakorlati megvalósulása az ellenőrzésben résztvevők szempontjából, Országos Környezetvédelmi Konferencia, Balatonfüred, 2006. október 25.
- PIRKÓ B.:** A 27/2006. (II. 7.) Korm. Rendeletből az állattartó telepekre háruló feladatok ismertetése. Bábolnai Nemzetközi Gazdanapok, Bábolna, 2006. szeptember 15.
- PIRKÓ B.:** A vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméről szóló 49/2001 (IV. 3.) Korm. rendelet végrehajtásának tapasztalatai, Nemzetközi Környezetvédelmi Konferencia, Keszthely, 2006. december 1.
- PIRKÓ B.:** Az agrár-környezetvédelmi elvek gyakorlati megvalósulása az ellenőrzésben résztvevők szempontjából. II. Magyar Tájökológiai Konferencia, Debrecen, 2006. április 7-9.
- SÁROSPATAKI, M., BÁLDI, A., BATÁRY, P., JÓZAN, Z., **ERDŐS, S.** AND RÉDEI, T. (2006): Structure of bee (Hymenoptera: Apoidea) assemblages in extensively and intensively grazed grasslands in Hungary. 1st European Congress of Conservation Biology, Eger, Hungary, 22-26. August, 2006. Abstracts p. 154.
- SZABÓNÉ KELE G., **FUCHS M.**, **HEGYMEGI P.**, MICHELI E., 2006: Javaslatok a csernozjom talajok osztályozásának módosítására. Talajtani Vándorgyűlés Sopron, 2006. augusztus 23-25., p.23.

SZEGI T., HEGYMEGI P., WALTNER I., MICHELI E. 2006: Javaslatok a barna erdőtalajok osztályozásának módosítására. Talajtani Vándorgyűlés, Sopron. 2006. augusztus 23-25. p.62

SZÚCS B. (2006): Komposzt visszaforgatásának hatása a komposztálás folyamatára, Poszter. XII. Nemzetközi Környezetvédelmi és Vidékfejlesztési Diákkonferencia, Mezőtúr, 2006. július 5-7. p. 61.

6. Külföldi részképzésen részt vevő hallgatók 2006. évben.

Fogadó intézmény/Ország	Kinn tartózkodás időtartama összesen/hó
FUCHS MÁRTA Purdue University (USA)	3 hó
PETŐ AKOS BOKU – Universität für Bodenkultur, Institut für Botanik, Archäobotanik Team – Wien, Austria	1 hónap