

**SZENT ISTVÁN EGYETEM**

**MEZŐGAZDASÁG- ÉS KÖRNYEZETTUDOMÁNYI KAR**  
**2007. ÉVI**  
**PUBLIKÁCIÓS JEGYZÉKE**

**GÖDÖLLŐ**  
**2008.**

## **TARTALOMJEGYZÉK**

ÁLLATTENYÉSZTÉS-TUDOMÁNYI INTÉZET	3
ÁLLATTUDOMÁNYI ALAPOK INTÉZET	7
GENETIKA ÉS BIOTECHNOLÓGIAI INTÉZET	18
KERTÉSZETI TECHNOLÓGIAI INTÉZET	25
KÖRNYEZET- ÉS TÁJGAZDÁLKODÁSI INTÉZET	31
KÖRNYEZETTUDOMÁNYI INTÉZET	55
NÖVÉNYTANI ÉS ÖKOFIZIOLÓGIAI INTÉZET	66
NÖVÉNYTERMESZTÉSI INTÉZET	74
NÖVÉNYVÉDELMI INTÉZET	83
VADVILÁG MEGŐRZÉSI INTÉZET	88

## ÁLLATTENYÉSZTÉS-TUDOMÁNYI INTÉZET

### Tudományos közlemények

*Balogh K., Hausenblasz J., Weber M., Erdélyi M., Mézes M. (2007):* Effects of ochratoxin A on some production traits, lipidperoxide and glutathione redox status of weaned piglets. *Acta Veterinaria Hungarica*, 55. 4. 463–470.

*Balogh K., Weber M., Erdélyi M., Mézes M. (2007):* Investigation of lipid peroxide and glutathione redox status of chicken concerning a high dietary selenium intake. *Acta Biologica Hungarica*, 58. 3. 269-279.

*Domokos Z., Török M., Szabó F., Tőzsér J. (2007):* A bőr alatti faggyúvastagság mérésének lehetőségei ultrahang-készülékkel a szarvasmarha-fajban. *Irodalmi áttekintés. Állattenyésztés és Takarmányozás*, 56. 3. 263-278.

*Fodor J., Balogh K., Weber M., Mézes M., Kametler L., Pósa R., Rajli V., Bauer J., Horn P., Kovács F., Kovács M. (2007):* A fumonizin B1 metabolizmusának in vivo és in vitro vizsgálata. *Magyar Állatorvosok Lapja*, 129. 735-745.

*Heincinger M., Ábrahám Cs., Weber M., Balogh K., Kiss Z., Mézes M. (2007):* A sertéshús minőségének javítása hizósertések takarmányának E-, illetve C-vitamin-kiegészítésével. *A Hús*, 17. 4. 226-229.

*Heincinger M., Seenger J., Ábrahám Cs., Radnóczy L. (2007):* Genotype effect on the palatability of the pork loin. *Bulletin of the Szent István University* 15-22.

*Hervé J., Szentléleki A., Tőzsér J. (2007):* Cattle's behaviour – Perceptions, relationships, studies and measurements of temperament. *Animal welfare, Etológia és Tartástechnológia*, 3. 1. 27-47. [www.animalwelfare.szie.hu](http://www.animalwelfare.szie.hu)

*Holló G., Szűcs E., Tőzsér J., Holló I., Repa I. (2007):* Application of X-ray computer tomography (CT) in cattle production. *Asian-Australian Journal of Animal Sciences*, 20. 1. 1901-1908.

*Kuchtík J., Dobeš I., Tőzsér J. (2007):* Effect of some non-genetic factors on growth of lambs of Charollais breed. *Állattenyésztés és Takarmányozás*, 56. 2. 125-134.

*Láczó E., Pajor F., Póti P. (2007):* Effect of some factors on several growth traits in Boer goat kids. *Bulletin of Szent István University*, 23-29.

*Láczó E., Pajor F., Póti P. (2007):* Goat place in the sustainable agriculture: compare some growth traits of meat type and dual-purpose type goats in Hungary. *Cereal Research Communication*, 35. 2. 701-704.

*Mézes M., Weber M., Balogh K., Fodor J., Erdélyi M. (2007):* Trichotecénvázis mikotoxinok hatása a lipidperoxidációra és a glutathione redox rendszerre. *Folia Hepatologica*, 11. 3. 28.

*Pajor F., Lácó E., Póti P. (2007):* Német húsmérinó tenyészerkékek temperamentumának értékelése egyéves korukig. *Animal welfare, Etológia és Tartástechnológia*, 3. 2. 115-126. [www.animalwelfare.szie.hu](http://www.animalwelfare.szie.hu)

*Pajor F., Lácó E., Póti P. (2007):* Sustainable sheep production: evaluation of effect of temperament on lamb production. *Cereal Research Communication*, 35. 2. 873-876.

*Pajor F., Szentléleki A., Lácó E., Rupcsó M., Póti P. (2007):* Magyar merinó és német feketefejű anyajuhok temperamentumának értékelése és összefüggése néhány szaporasági tulajdonsággal. *Animal welfare, Etológia és Tartástechnológia*, 3. 3. 219-230. [www.animalwelfare.szie.hu](http://www.animalwelfare.szie.hu)

*Pál L., Weber M., Balog K., Erdélyi M., Szigeti G., Mézes M. (2007):* Effect of combined treatment of aflatoxin B1 and T-2 toxin on some production traits and lipid peroxide status parameters of broiler chickens. *Acta Veterinaria Hungarica* (in press).

*Póti P., Pajor F., Lácó E. (2007):* Sustainable grazing in small ruminants. *Cereal Research Communication*, 35. 2. 945-948.

*Szentléleki A., Hervé J., Merész S., Pajor F., Tózsér J. (2007):* Behaviour of dairy cows during milking in a Hungarian farm. *Bulletin of Szent István University*, 31-40.

*Szentléleki A., Zengő Gy., Széplaki K., Kékesi K., Tózsér J. (2007):* Eltérő tejtermelő képességű holstein-fríz tehenek viselkedése fejéskor. *Animal welfare, Etológia és Tartástechnológia*, 3. 2. 150-165. [www.animalwelfare.szie.hu](http://www.animalwelfare.szie.hu)

*Tózsér J., Domokos Z., Bottura, C., Alberti M., Szentléleki A., László P., Vertséné Zándoki R. (2007):* Azonos környezetben felnevelt aubrac és charolais borjak választási teljesítménye. *Állattenyésztés és Takarmányozás*, 56. 3. 237-251.

*Tózsér J., Zándoki R., Szentléleki A., Lautrou Y. (2007):* A rouge des prés (maine anjou) szarvasmarha fajta tulajdonságai, szelekciója és szerepe a világban. *Állattenyésztés és Takarmányozás*, 56. 1. 35-43.

*Vadáné Kovács M., Kovács T., Holló I., Holló G., Szentléleki A., Domokos Z., Körmendy L., Tózsér J. (2007):* Magyar szürke és charolais tinók temperamentuma és húsminősége. *A Hús*, 4. 230-233.

*Vinograda D., Malyshev R. (2007):* Az új ökológiailag veszélytelen biostimulátorok alkalmazásának előnyei a hagyományos terméskövelő anyagokkal szemben. 357-364.p. In: Pécsi Tudományegyetem Közgazdaság-tudományi Kara, Regionális Politika és Gazdaságtan Doktori Iskola. Évkönyv. Pécs, Pécsi Tudományegyetem, 389 p. (Dr. Kozák János diplomaterve)

*Weber M., Stiller Sz., Balogh K., Wágner L., Erdélyi M., Mézes M. (2007):* Effect of feeding T-2 toxin contaminated feed on the utilization of vitamin E in chickens. *Acta Veterinaria Hungarica*, 55. 1. 21-27.

## **Egyéb közlemények**

*Domokos Z., Tőzsér J., Massimiliano A., Bottura C., László P. (2007):* Egy olaszországi szakmai út tapasztalatai: marhahizlalás, vágás, értékesítés. *Őstermelő Gazdálkodók Lapja*, Április-május, 102-103.

*Horvainé Szabó M. (2007):* A kutya faj eredete I. A vadászkutya. *Folyóirat. I. évf. 1. sz.*

*Horvainé Szabó M. (2007):* A kutya faj eredete II. A vadászkutya. *Folyóirat. I.évf. 2. sz.*

*Horvainé Szabó M. (2007):* Állattenyésztés I. Általános állattenyésztéstan. Egyetemi jegyzet, SZIE. Gödöllő. 2007. 245. p.

*Kozák J. (2007):* Elismert folyóirattá váltunk. *Baromfiágazat* 8 (1) 69. p.

*Marton Zs., (2007):* Takarmányadalékanyagok közösségi nyilvántartása. *Kokcidiosztatikumok. Takarmányozás* 10. 3. 12-16.p. (Dr. Kozák János. diplomatervese)

*Weber M. (2007):* Baromfitartás technológia gépi berendezései. *Értékálló aranykorona*, VII. évf. 3. sz., 23-24.p.

## **Konferencia előadások és poszterek**

*Heincinger M., Seenger J., Ábrahám Cs., Mézes M. (2007):* A genotípus hatásának vizsgálata a sertéskaraj porhanyósságára. XIII. Ifjúsági Tudományos Fórum, 2007. március 22., Pannon Egyetem, Georgikon Mezőgazdaságtudományi Kar, Keszthely

*Láczó E., Pajor F., Póti P. (2007):* Composition of Boer goat colostrum and raw milk in Hungary. 25<sup>th</sup> IGA Conference, Bella, Italy, 23-26 May 2007.

*Pajor F., Láczó E., Kovács A., Póti P. (2007):* Effect of species (goat and cow) on mineral and fatty acids contents of milk. International Conference, Brno, Czech Republic, June 14 2007.

*Pajor F., Szentléleki A., Murányi A., Láczó E., Póti P. (2007):* Különböző genotípusú bárányok temperamentumának értékelése és összefüggése hizlalási tulajdonságokkal. Magyar Etológiai Társaság X. Jubileumi Kongresszusa, Göd, november 30. – december 1.

*Póti P., Pajor F., Láczó E. (2007):* Különböző legeltetési módok hatása a gyepnövényzetre és a juhok kondíciójára. A Magyar gyepgazdálkodás 50 éve – tanulság a mai gyakorlat számára. Gyepgazdálkodás Anket, Gödöllő, 2007. 03. 09. 193-196.

*Seenger J., K. Nürnberg, K. Ender, Szűcs E (2007):* A hús zsírtartalmát meghatározó módszerek összehasonlítása. XIII. ITF, 2007 március 22, Keszthely

*Szentléleki A., Zengő Gy., Pajor F., Tőzsér J. (2007):* Tejtermelő tehenek vérmérsékletének megfigyelése fejjében, a nyári hónapokban. Magyar Etológiai Társaság X. Jubileumi Kongresszusa, Göd, november 30. – december 1.

## **Diplomadolgozatok**

*Borbély Andrea*: E-vitamin adagolásának hatása növendék pulykák hústermelésére (készült: 2007; védés: 2008). *Konzulens*: Kovács-Weber Mária

*Dobó Krisztina (2007)*: Egér embrionális őssejtek ivarsejt kiméra alkotó képességének vizsgálata. *Konzulens*: Dr. Horvainé Dr. Szabó Mária

*Francia Katalin (2007)(BSc)*: Az ORFK szolgálati kutya tenyésztési programjának elemzése. *Konzulens*: Dr. Horvainé Dr. Szabó Mária

*Hanó Miklós*: Temperamentum értékelése és kapcsolata a hizlalási tulajdonságokkal német merinó bányókban. *Konzulensek*: Pajor Ferenc, Dr. Póti Péter

*Heincinger M. (2007)*: A genotípus hatásának vizsgálata a sertéskaraj porhanyósságára. *Konzulens*: Kótiné Seenger Julianna

*Hoffmann Orsolya (2007)*: Az ABCG1 transzopter túltermeltetésének hatása transzgenikus egér embriókban. *Konzulens*: Dr. Horvainé Dr. Szabó Mária

*Karóczkai Anita*: A tejtermelés gazdaságosságát befolyásoló néhány tényező vizsgálata.

*Konzulens*: Dr. Kovács Alfréd, Dr. Mészáros Gyula (ÁT Kft.)

*Mátyus Balázs*: Néhány tőgymorfológiai tulajdonság és a szomatikus sejtszám közötti kapcsolat értékelése kecske fajban. *Konzulensek*: Pajor Ferenc, Dr. Póti Péter

*Papp Katalin*: A szarvasmarha és a kecsketej ásványi anyag és telítetlen zsírsav tartalmának összehasonlító értékelése. *Konzulensek*: Pajor Ferenc, Dr. Póti Péter

*Zengő György*: Tejelő tehenek vérmérsékletének és tejtermelésének alakulása egy hazai gazdaságban. *Konzulensek*: Szentléleki Andrea, Dr. Tözsér János

## **TDK dolgozatok**

*Dobó Krisztina (2007)*: Egér embrionális őssejtek ivarsejt kiméra alkotó képességének vizsgálata (*ETDK IV. helyezés, különdíj*). *Konzulens*: Dr. Horvainé Dr. Szabó Mária

*Hoffmann Orsolya (2007)*: Az ABCG1 transzopter túltermeltetésének hatása transzgenikus egér embriókban (*ETDK I. helyezés, különdíj, OTDK II. helyezés*). *Konzulens*: Dr. Horvainé Dr. Szabó Mária

## **Szakedolgozatok**

*Bróz Anna (2007)*: Hobbilovagoltatás a Dunakanyarban. Szakedolgozat, 2007. *Konzulens*: Kótiné Seenger Julianna

## ÁLLATTUDOMÁNYI ALAPOK INTÉZET

### Tudományos közlemények:

Bakonyi, G., Nagy, P., Kovács-Láng, E., Kovács, E., Barabás, S., Répási, V., Seres, A. (2007) Soil nematode community structure as affected by temperature and moisture in a temperate semiarid shrubland. *Applied Soil Ecology*, 37: 31-40.

Bakonyi G., Korsós Z., Samu F. (2007): A hazai zoológiai intézmények – egy felmérés tanulságai. *Magyar Tudomány* 1407-1413.

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. és Szűts T. (2007): Legelés intenzitásának hatása alföldi gyepek biodiverzitására. *Természetvédelmi Közlemények*, 13:249-258

Ban-Calefariu, C., Sárospataki, M. (2007): Contributions to the knowledge of *Bombus* and *Psithyrus* genera (Apoidea: Apidae) in Romania. *Traux du Muséum National d’Histoire Naturelle “Grigore Antipa”*. 50: 239-258.

Barsi, L., Répási, V., Nagy, P., Agostinelli, A., Coiro, M.I. (2007) A new record of *Paralongidorus rex* Andrassy, 1986 from Hungary and comments on head morphology of *P. maximus* (Bütschli, 1874) Siddiqi, 1964 (Nematoda: Dorylaimida). *Nematologia Mediterranea*, 35: 61-67.

Burgstaller JP, Schinogl P, Dinnyes A, Muller M and Steinborn R 2007. Mitochondrial DNA heteroplasmy in ovine fetuses and sheep cloned by somatic cell nuclear transfer *BMC Developmental Biology*, 7, 141.

Czirle N., Bárdos L. (2007): Almaecetes itatóvíz használata hibridpulyka hizlalásban *Baromfiágazat*. 7. 32-35.

Darvas B., Lauber É., Bakonyi G., Békési L., Székács A., Papp L. (2007): A MON 810-es GM-kukoricák környezettudományi megítélése. *Magyar Tudomány* 8: 1047-1056.

Gregosits B., Kerti A. and Bárdos L. (2007): A karotinoid kutatás nem szokványos kísérleti állatai. Irodalmi áttekintés. *Animal Welfare, Ethology and Housing Systems (AWTH)*, 3. 2-15.

Lengyel L., Kiss Zs.(2007): Kísérletek antioxidáns vegyületekkel japánfürjben. *Állattenyésztés és takarmányozás*, 56. 597-610.

Mátrai N., Gyurác J., Mátics R., Bakonyi G. (2007): A nádirigó (*Acrocephalus arundinaceus*) lehetséges telelőterületei az EURING adatbázisának megkerülési adatai alapján. *Állattani Közlemények* 92: 37-44.

Mamo S, Gal AB, Bodo S, Dinnyes A (2007): Quantitative evaluation and selection of reference genes in mouse oocytes and embryos cultured in vivo and in vitro. *BMC Developmental Biology*, 7, 14.

*Nosek., Vásárhelyi T., Bakonyi G., Oertel N. (2007):* Spatial pattern of water bugs (Nepomorpha, Gerromorpha) at different scales in the Szigetköz (Hungary). *Biologia, Bratislava*, 62(3): 345—350.

*Seres A., Bakonyi G., Posta K. (2007):* Collembola (Insecta) disperse the arbuscular mycorrhizal fungi in the soil: pot experiment. *Polish Journal of Ecology* 55: 395-399.

*Somogyi Z., Kiss I., Kádár I., Bakonyi G. (2007):* Toxicity of selenate and selenite to the potworm *Enchytraeus albidus* (Annelida: Enchytraeidae): a laboratory test. *Ecotoxicology* 16: 379-384.

*Szabó Cs., Kerti A., Bárdos L. (2007):* A tojássárgája színének objektív értékelése CIELab módszerrel. *Baromfiágazat*, 7. 44-46.

*Vásárhelyi T., Nosek J., Bakonyi G., Oertel N. (2007):* Adatok a Ráckevei- (Soroksári-) Duna vízi- és vízfelszíni-poloska valamint vízibogár faunájához (Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha, Coleoptera, Hydradephaga, Hydrophilodea). *Acta Biol. Debr. Oecol. Hung.* 16:221-229.

*Weber M., Stiller Sz., Balogh K., Wágner L., Erdélyi M., Mézes M. (2007):* Effect of feeding T-2 toxin contaminated feed on the utilisation of vitamin E in chickens. *Acta Veterinaria Hungarica*, 55, 21-27.

*Tóth F., Gábor Gy., Fébel H., Huszár Sz., Mézes M. (2007):* Egyes metabolikus vérparaméterek eltéréseinek vizsgálata vemhes és üres tejelő tehénekben. *Magyar Állatorvosok Lapja*, 129, 157-164.

*Balogh K., Weber M., Erdélyi M., Mézes M. (2007):* Investigation of lipid peroxide and glutathione redox status of chicken concerning on high dietary selenium intake. *Acta Biologica Hungarica* 58, 269-279.

*Orosz Sz., Husvéth F., Vetési M., Kiss L., Mézes M. (2007):* Investigation of some effects of oat and barley feeding on performance and some lipid parameters in table ducks. *Asian-Australasian Journal of Animal Science*, 20, 1076-1083.

*Keresztes M., Faigl V., Márton A., Ihnáth Z., Kulcsár M., Mézes M., Husvéth F., Huszenicza Gy. (2007):* A védett zsírokkal történő takarmánykiegészítés hatása a kérődzők szaporodásbiológiai jellemzőire. *Irodalmi áttekintés 1. rész. Magyar Állatorvosok Lapja*, 129, 525-530.

*Balogh K., Hausenblasz J., Weber M., Erdélyi M., Fodor J., Mézes M. (2007):* Effects of ochratoxin A on some production traits, lipid peroxide and glutathione redox status of weaned piglets. *Acta Veterinaria Hungarica*, 55, 463-470.

*Keresztes M., Faigl V., Márton A., Ihnáth Z., Kulcsár M., Mézes M., Husvéth F., Huszenicza Gy. (2007):* A védett zsírokkal történő takarmánykiegészítés hatása a kérődzők szaporodásbiológiai jellemzőire. *Irodalmi áttekintés 2. rész. Magyar Állatorvosok Lapja*, 129, 707-712.



*Fodor J., Balogh K., Weber M., Mézes M., Kametler L., Pósa R., Rajli V., Bauer, J., Horn P., Kovács F., Kovács M. (2007): A fumonisin B1 metabolizmusának in vivo és in vitro vizsgálata. Magyar Állatorvosok Lapja 129, 735-745.*

*Balogh O., Sándor Cs., Lukácsi E., Gábor Gy., Mézes M. (2007): Frequency and pathogenesis of luteal cavitites and cysts in dairy cattle. Bulletin of the Szent István University, 5-14.*

*Heincinger M., Ábrahám Cs., Weber M., Balogh K., Kiss Z., Mézes M. (2007): A sertéshús minőségének javítása hizósertések takarmányának E-, illetve C-vitamin kiegészítésével. A Hús, 17, (4) 226-229.*

*Orosz Sz., J, Oross (2007): The effect of cutting height on fiber composition in maize and crop residues on stubble. Cereal Research Communications. 35, (Supplement 2) Part. II, 865-868.*

*Van Zyl, E., Dannhauser, C., Orosz, Sz. (2007): The use of grazing maize with companion crops for lactating ewes. Cereal Research Communications 35, (Supplement 2) Part. II , 1269-1272.*

### **Tudományos könyvek**

*Bárdos L., Husvéth F., Kovács M.: Gazdasági állatok anatómiájának és élettanának alapjai CD melléklettel – Mezőgazda Kiadó, Budapest, 2007 pp.289.*

### **Tudományos könyvfejezetek**

*Kiss Zsuzsanna: Közegészségtan, járványtan (150 old.) in Közegészségtan Szerk.: Kiss István Pannon Egyetem, Veszprém (HEFOP pályázat)*

*Kiss Zsuzsanna: Állathigiéna, állomány-egészségtan (18 old.) in Állattanyésztés Szerk.: Kozák János SZIE, Gödöllő (HEFOP pályázat)*

### **Egyéb tudományos közlemények:**

*Papp L., Bakonyi G., Báldi A., Podani J., Tóthmérész B. (2007): Publikálás a szupraindividuális biológiában. Állattani Közlemények 92: 91-120.*

*Mézes M. (2007): Savanyítók és ízanyagok a sertéstakarmányozásban. AgroNapló, 11, (1) 86-88.*

*Orosz Sz. (2007): Az erjesztett lucerna komplex szemléletű értékelése. Takarmányozás 10, (1) 8-11.*

*Orosz. Sz., Bellus Z., Mézes M. (2007): A lucerna silózásának korszerű műszaki megoldásai. Takarmányozás, 10, (1) 21-25.*

*Mézes M. (2007): Takarmányozás hatása a sertéshús minőségére és biztonságára. AgroNapló, 11, (3) 103-104.*

*Wekerle L., Mézes M. (2007): A vemhes és szoptató kocatakmányok táplálóanyag-tartalma hazánkban. A Sertés, 12, (1) 26-37.*

*Orosz Sz., Mézes M. (2007):* A borjak egészségi állapotának és súlygyarapodásának javítása az itatásos nevelés során probiotikumok és egyéb biológiailag aktív anyagok felhasználásával. *Holstein Magazin*, 15, (1) 52-53.

*Orosz Sz., Mézes M. (2007):* A jó minőségű lucernaszilázs és –szenázs készítésének technológiai jellemzői. *Takarmányozás*, 10, (2) 4-8.

*Mézes M. (2007):* Enzimek felhasználása a sertéstakarmányozásban - lehetőségek és korlátok. *AgroNapló*, 11, (8) 97-98.

*Mézes M. (2007):* Hosszú szénláncú telítetlen zsírsavak szerepe a baromfitakarmányozásban. *Agrárágazat*, 8, (7) 96-99.

*Mézes M. (2007):* Enzimek felhasználása a baromfitakarmányozásban - lehetőségek és korlátok. *AgroNapló*, 11, (9) 115-116.

*Orosz Sz., Mézes M. (2007):* Lucerna erjesztve történő tartósítása. *Agrárágazat*, 8, (8) 94-98.

*Mézes M. (2007):* A csirkeembrió fejlődésének zavarai és ezek lehetséges okai. *Agrárágazat*, 8, (10) 78-80.

*Mézes M. (2007):* Baromfi és sertéstakarmányozás hozamfokozó antibiotikumok nélkül. *Értékálló Aranykorona* 7, (10) 24-26.

*Mézes M., Hausenblasz J. (2007):* A bioetanol-gyártás egyik mellékterméke, a DDGS felhasználása. Lehetőségek és korlátok a sertéstakarmányok költségeinek csökkentésére. *A Sertés*, 12, (3) 24-26.

*Mézes M. (2007):* A kolosztrum felvételének jelentősége szopósmalacoknál. *A Sertés*, 12, (4) 16-21.

*Orosz Sz. (2007):* A teljes takarmánykeverék (TMR) etetésének szerepe, előnyei és gyakorlata a tejelő tehenészetekben. *Agrárágazat*, 9, (1) 74-86.

*Orosz Sz. (2007):* A tömegtakarmányok nitrát-tartalma és nitráatterhelés kockázata tejelő állományokban. *Holstein Magazin*, 15, (4-5) 46-48.

### **Konferencia előadások (absztraktok):**

*Bakonyi G. (2007):* Új irányok a talajállatok ökotoxikológiai kutatásaiban. *Tox2007*, Eger 2007. október 17-19.

*Báldi A., Batáry P., Erdős S., Kisbenedek T., Orci K., Orosz A., Podlussány A., Rédei D., Rédei T., Rozner I., Sárospataki M., Szél Gy., Szűts T. (2007) :* Quantitative ecological studies of plants, arthropods and birds in three major Pannonian grassland types. Symposium on Conservation and Genesis of the Fauna of the Carpathian Basin, Kecskemét, Hungary.

*Boonkusol D, Faisaikarm T, Dinnyes A, Kitiyanant Y* 2007. Effects of vitrification procedures on subsequent development and ultrastructure of in vitro-matured swamp buffalo (*Bubalus bubalis*) oocytes *Reproduction Fertility and Development*, 19, 172-172.

*Erdélyi M., Balogh K., Kertész V., Weber M., Mézes M.* 2007. A nikkell hatására a csirke embrió antioxidáns védelmének egyes paramétereire fűrésztéses kezelés esetén. A Magyar Toxikológusok Társaságának Kongresszusa, 2006. október 4-6, Eger

*Gal AB, Mamo S, Bodo S, Dinnyes A* 2007. Comparison of housekeeping gene expression in individual 8-cell stage mouse embryos produced under different conditions *Reproduction Fertility and Development*, 19, 246-247.

*Gregosits B., A. Kerti, Cs. Szabó, L. Bárdos:* Carotenoid absorption in laying hens. VII. Slovak conference of animal physiology, 2007, május 23-24, p. 68-72

*Mamo S, Kobolak J, Becker S, Horsch M, Beckers J, Dinnyes A.* 2007. Cell line-dependent gene expression profiles in mouse embryonic stem cells *Reproduction Fertility and Development*, 19, 229-230.

*Papp L., Bakonyi G., Báldi A., Podani J., Tóthmérész B.* (2007): Publikálás a szupraindividuális biológiában. 3. Szünzoológiai Szimpózium. Budapest. 2007. március 5-6.

*Polgar Z, Somfai T, Angeli V, Tang XH, Ji W, Dinnyes A* 2007. Effects of fetal calf serum, growth factor, and hormone supplementation during in vitro maturation on parthenogenetic activation and embryo development of follicular rabbit oocytes *Reproduction Fertility and Development*, 19, 290-291.

*Répási V., Nagy P., Coiro M.I., Agostinelli A., F. Lamberti* (2007): Magyarországi tífónálféreg fajok elterjedési viszonyai, illetve nevezéktani változásai. Növényvédelmi Tudományos Napok összefoglaló kötet, 15. old.

*Rungsiwiwut R, Kobolak J, Techakumphu M, Virutamasen P and A Dinnyes* 2007. Effect of nuclear transfer technique on the efficiency of embryonic stem cell derivation from nuclear transfer embryo. 5th ISSCR Annual Meeting, June 17-20, 2007 Queensland, Australia

*Rungsiwiwut R, Kobolak J, Techakumphu M, Virutamasen P and A Dinnyes* 2007. Establishment of Mouse Embryonic Stem Cell Lines from Cloned Embryos, (talk) Proceedings of the 8th Royal Golden Jubilee PhD Congress, April 20-21, 2007 Pattaya Thailand, Page 159.

*Sárospataki M., Báldi A., Batáry P.* (2007): Holland, svájci és magyarországi gyepterületek vadméh-együtteseinek szerkezeti összehasonlítása. Szünzoológiai Szimpózium, Budapest, Hungary

*Sárospataki M., Báldi A., Batáry P., Józán Zs., Erdős S., Rédei T.* (2007): Structure of bee (Hymenoptera: Apoidea) assemblages in extensively and intensively grazed grasslands in Hungary. Symposium on Conservation and Genesis of the Fauna of the Carpathian Basin, Kecskemét, Hungary.

*Szabó Cs, Kerti A, Kiss Zs, Bárdos L.:* Különböző mértékű likopin-kiegészítés hatása az immunválasz kialakítására. Magyar Táplálkozástudományi Társaság XXXII. Vándorgyűlése, 2007. 10. 18 -20, p. 46.

*Vásárhelyi T., Nosek J., Bakonyi G., Oertel N. (2007):* Adatok a Ráckevei-(Soroksári-)Duna vízi- és vízfelszíni-poloska valamint vízibogár faunájához (Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha; Coleoptera: Hydradephaga, Hydrophiloidea). IV. Mavige, Tihany, 2007. április 12–13.

*Fébel H., Lugasi A., Mézes M., Pallai Zs., Czabai G., Eiben Cs., Miklós Sz., Zsédely E., Tóth T., Schmidt J., Blázovics A. (2007):* Különböző mennyiségű E-vitamin felvétel hatása nyulak egyes antioxidáns mutatóira nagyobb zsírtartalmú takarmányok etetésekor. Magyar Szabadgyök Kutató Társaság Konferenciája, Pécs, Folia Hepatologica 11, Suppl. 3. 13.

*Jakus J., Vajdovich P., Mézes M., Ribiczey Szabó P., Gaál T., Molnár T. (2007):* Redox paraméterek prognosztikai értéke kutyák Non-Hodgkin lymphomájának kemoterápiájában. Magyar Szabadgyök Kutató Társaság Konferenciája, Pécs, Folia Hepatologica 11, Suppl. 3. 21.

*Mézes M., Weber M., Balogh K., Fodor J., Erdélyi M. (2007):* Trichotecánvázis mikotoxinok hatása a lipidperoxidációra és a glutation redox rendszerre. Magyar Szabadgyök Kutató Társaság Konferenciája, Pécs, Folia Hepatologica 11, Suppl. 3. 28.

*Vajdovich P., Szécsényi D., Ribiczey Szabó P., Balogh K., Mézes M., Jakus J., Gaál T. (2007):* A vörösvérsejtek antioxidáns paraméterei, mint komplex prognosztikai faktorok kutyák lympho-májában. Magyar Szabadgyök Kutató Társaság Konferenciája, Pécs, Folia Hepatologica, 11, Suppl. 3. 38.

*Szabó A., Fébel H., Mézes M., Romvári R. (2007):* Allometric scaling of the avian and mammalian myocardial phospholipid fatty acyl chain composition. 48<sup>th</sup> International Conference on Bioscience of Lipids, Turku, Finland, Chemistry and Physics of Lipids 149, Suppl. S. S44-S45.

*Kószó T., Balogh K., Kiss L., Mézes M. (2007):* A lipidperoxidáció és a glutation redox rendszer változása pecsenyekacsák egyes szöveteiben a kelést követően és két napos korban alkalmazott hőstressz hatására. MTA Állatorvos-tudományi Bizottság beszámoló ülés, Budapest 33: 6.

*Keresztes M., Faigl V., Györffy A., Dakó Z., Várnai Zs., Kulcsár M., Mézes M., Márton A., Ribiczeiné Szabó P., Gaál T., Fébel H., Bartha T., Tamási G., Husvéth F., Szenczi O., Huszenicza Gy. (2007):* Az ellés körül alkalmazott propilénlikol kiegészítés hatása az energia-háztartásra és az egésztest-inzulinérzékenységre. MTA Állatorvos-tudományi Bizottság beszámoló ülés, Budapest 33: 10.

*Keresztes M., Faigl V., Sassi G., Szelényi Zs., Tóth F., Kulcsár M., Fébel H., Mézes M., Tamási G., Gábor Gy., Szenczi O., Huszenicza Gy. (2007):* Többszörösen telítetlen zsírsavakban gazdag védett zsírkészítmény etetésének hatása az ellés utáni energia-háztartásra, tejtermelésre és vemhesülésre Holstein-fríz teheneiben. MTA Állatorvos-tudományi Bizottság beszámoló ülés, Budapest 33: 12.

*Gaál T., Husvéth F., Stadler K., Mézes M., Elek P., Ribiczey P., Vajdovich P. (2007):* Összefüggések a máj lipid-tartalma és az antioxidáns rendszer egyes mutatói között az ellés körüli tehenekben. MTA Állatorvostudományi Bizottság beszámoló ülés, Budapest 33: 21.

*Mézes M., Balogh K. (2007):* Egyes takarmányozási tényezők hatása a tumorfejlődésre, különös tekintettel az antioxidánsokra. Magyar Állatorvosi Onkológiai Társaság konferenciája, Lajos-mizse, Gerébi Kúria. p. 8.

*Mézes M. (2007):* Consumer needs and human health. EU FP6 Young Train project: Challenges to a whole chain approach to meat quality and safety., Budapest

*Erdélyi M., Balogh K., Weber M., Kószó T., Mézes M. (2007):* Effect of garlic and rosemary oil on performance of broiler chicken. Proceedings of the 38th International Symposium on Essential Oils, Graz, Austria, Abstract P50.

*Erdélyi M., Balogh K., Kertész V., Weber M., Mézes M. (2007):* A nikkel hatása csirke embrió antioxidáns védelmének egyes paramétereire fűrésztéses kezelés esetén. TOX 2007 Konferencia, Eger, Poszter S3-8.

*Keresztes M., Faigl V., Kulcsár M., Gábor Gy., Mézes M., Huszenicza Gy. (2007):* Az ellés körüli propilén-glikol kiegészítés hatása az energiaháztartásra, a petefészek ellés utáni működésére és az újravemhesülésre Holstein-fríz tehenekben.14. Szaporodásbiológiai Találkozó, Keszthely

*Mézes M. (2007):* A takarmány-kiegészítők takarmány- és élelmiszerbiztonsági jelentősége, a lehetséges kockázati tényezők. EOQ MNB Takarmánybiztonsági konferencia 2007, MgSzH, Budapest

### **Konferencia kiadványok (proceedings)**

*Kerti A., Szabó Cs., Bárdos L.: A novel functional food candidate, the lycopene containing egg. Risk Factors of Food Chain VII. 2007.október 11.Nitra p. 102-105.*

*Kiss Zs., Szabó Cs., Lakner H., Gregosits B., Bárdos L.: Effect of apple cider vinegar on immune status of chicken. Risk Factors of Food Chain VII. 2007.október 11.Nitra p. 105-109.*

*Erdélyi M., Eiben Cs., Kustos K., Gódor S-né, Hegyi K., Mézes M. (2007):* Rozmaring kivonat hatása korán elválasztott növendéknyulak egyes termelési paramétereire. 19. Nyúltenyésztési Tudományos Nap, Kaposvár, pp.35-40.

*Balogh K., Metzger Sz., Friczka M., Romvári R., Szabó A., Locsmándi L., Mézes M., Erdélyi M., Szendrő Zs. (2007):* CT módszerrel két generáción keresztül végzett kétirányú szelekció hatása növendék nyulak egyes szöveteinek lipidperoxid és glutation redox státuszára. 19. Nyúltenyésztési Tudományos Nap, Kaposvár, pp.47-52.

*Vetési M., Kószó T., Kiss L., Erdélyi M. (2007):* Changing of feed technology to reduce heat stress in the practice of lake integrated table duck production. Proceedings of the 8th Asian Pacific Poultry Conference, Bangkok, Thailand, pp. 465-468.

*Vetési M., Kósa E., Kiss L., Bajcsy E., Erdélyi M., Kószó T. (2007):* Duck breeding performances using a natural feed additive Proceedings of the 8th Asian Pacific Poultry Conference, Bangkok, Thailand, pp. 469-473.

*Mézes M. (2007):* Feed regulation in the European Union. Proceedings of the 5th Vietnamese-Hungarian Conference on Animal Production and Aquaculture. Can Tho, Vietnam, pp. 11-14.

*Fébel H., Czabai G., Balogh K., Szabó A., Eiben Cs., Tóth T., Mézes M., Zsédely E., Schmidt J., Miklós Sz., Lugasi A., Blázovics A. (2007):* Dietary oils and added tocopherol: Effects of tissue fatty acid composition, tocopherol level and antioxidant defense system of rabbits. Proceedings of the 11<sup>th</sup> Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition, Leipzig, Germany pp. 128.

*Kószó T., Vetési M. (2007):* Experiments to reduce heat stress in table ducks. Proceedings II. Vedecká konferencia doktorandov, Nitra, pp. 120-124.

### **Szakmai előadások**

*Hausenblasz J., Mézes M. (2007):* A szopós és választott malacok táplálóanyag-szükséglete, az igények kielégítésének lehetőségei az emésztési sajátosságok ismeretében. ISV Hústermelést Szervező ZRt., Malac-takarmányozási Szimpózium, Gödöllő

*Mézes M. (2007):* A vemhes és szoptató kocák táplálóanyag ellátása – Igények és hazai realitások. Disznó Klub, Zalabér

*Mézes M. (2007):* Borjak takarmányozása. Holstein Genetika Kft. szemináriuma, Budapest

*Mézes M. (2007):* Mikotoxinok a takarmányokban. MgSzhK Élelmiszer- és Takarmány-biztonsági Igazgatóság, Országos Takarmány Konferencia és Továbbképzés, Zichyújfalu-Pálmajor

*Mézes M. (2007):* A klímaváltozás hatása a takarmánynövényekre, illetve ennek kihatásai gazdasági állataink termelésére és egészségi állapotára. Baranya Megyei Állatorvosi Kamara, XIII. Őszi Állatorvos Napok, Harkány

*Orosz Sz. (2007):* A táplálóanyag-veszteséget meghatározó tényezők a silózás és a kitermelés során. Kroll & Kroll Kft. szakmai találkozó, Lajosmizse

*Orosz Sz. (2007):* Az erjesztett lucerna minőségét meghatározó műszaki tényezők I. Kroll & Kroll Kft. szakmai találkozó, Lajosmizse

*Orosz Sz. (2007):* Az erjesztett lucerna minőségét meghatározó műszaki tényezők II. Kroll & Kroll Kft. szakmai találkozó, Lajosmizse.

*Orosz Sz. (2007):* A silókukorica betakarítási és silózási technológiája. Kroll & Kroll Kft. szakmai találkozó, Lajosmizse.

*Orosz Sz. (2007):* A kukoricasilázs jelentősége a tejelő szarvasmarhák takarmányozásában. A kukoricasilázs minőségét meghatározó tényezők. Kroll & Kroll Kft. szakmai találkozó, Lajosmizse

*Orosz (2007):* Management, fermentation and benefits of Sil-All in maize silage. Alltech Slovakia Ltd Co., szakmai találkozó, Nyitra (Szlovákia)

*Orosz (2007):* A silókukorica silózása, erjesztése és a Sil All alkalmazásának hatása. Alltech Slovakia Ltd Co., szakmai találkozó, Nyitra (Szlovákia)

*Orosz Sz. (2007):* A teljes takarmánykeverék (TMR) etetésének szerepe, előnyei és gyakorlata a tejelő tehenészetekben. Kérődző Egyetem. Alltech Hungary Kft., szakmai találkozó, Kecskemét

*Orosz Sz. (2007):* A nedves szemeskukorica és egyes melléktermékek etethetősége, tartósítása és tárolása a gyakorlatban. Kérődző Egyetem. Alltech Hungary Kft., szakmai találkozó, Kecskemét

### **Doktori disszertációk**

*William F. Ritchie:* Developing nuclear transfer cloning and related technologies in mammals. *Konzulens:* Dr. Dinnyés András

### **Diplomadolgozatok**

*Bitter Katalin (2007):* A Nagy-Turjános ornitológiai kutatása. *Konzulens:* Sárospataki Miklós

*Fidlóczki Zsuzsa (2007):* A természetközeli népek viszonya a nemzetközi természetvédelmi kritériumok rendszeréhez a madarak hasznosítása tükrében. *Konzulens:* Sárospataki Miklós

*Havas Enikő (2007):* A Tihanyi-félsziget vadméh faunájával kapcsolatos legújabb vizsgálatok. *Konzulens:* Sárospataki Miklós

*Harmati Viktória:* Likopin kiegészítés hatása a tojássárgája színére és koleszterin tartalmára  
*Konzulens:* Dr. Kiss Zsuzsanna

*Jung Ivett:* Likopin hatása a baromfi immunstátuszára (konzulens: Szabó Cs.)

*Nagy Beáta:* A tiszavirág-lárvák [*Palingenia longicauda* (Olivier, 1791)] populáció szerkezetének vizsgálata. *Konzulens:* Bakonyi Gábor

*Rác Márta (2007):* Kételtűállományok összehasonlító vizsgálata Budapest különböző vizes élőhelyein. *Konzulens:* Kiss István

*Tóth Illés (2007):* Fali gyík (*Podarcis muralis*) állományok összehasonlító vizsgálata különböző zavartságú élőhelyeken. *Konzulens:* Kiss István

*Viszoki Annamária*: Redox-potenciál mérésen alapuló mikrobiológiai gyorsmódszer alkalmazása a húsvizsgálatban (konzulens: Dr. Kiss Zsuzsanna)

Kiss Szonja Virág (2007): Lovak táplálóanyag- ellátottságának vizsgálata a Nyíregyházi főiskola Tanüzemében (konzulens: Dr. Hausenblasz József)

*Molnár Andrea* (2007): A takarmányozás és kondíció összefüggéseinek vizsgálata lovakon a kistarcsai „Deres Lovasudvar”-ban. (konzulens: Dr. Hausenblasz József)

*Ivacska Tamás* (2007): A tömörség és egy adalékanyag hatása a szilázs erjedésére és aerob stabilitására- modellkísérlet. (konzulens: Dr. Orosz Szilvia)

*Szőke Orsolya* (2007): A TMR fizikai szerkezetének és a takarmányválogatás mértékének vizsgálata tejelő szarvasmarha állományokban. (konzulens: Dr. Orosz Szilvia)

*Markovics Dóra* (2007): A térfogattömeg, valamint egy biológiai tartósítószer hatása a kukorica-szilázs erjedésére és aerob stabilitására (konzulens: Dr. Orosz Szilvia)

*Szabó Viktória* (2007): A lovak takarmányozásának és a testméretek változásának vizsgálata a Bábolna Nemzeti Ménesbirtok Kft arab tenyészetében (konzulens: Dr. Hausenblasz József)

*Márkus Ágnes Éva* (2007): Monogasztrikus állatok környezetkímélő takarmányozása, különös tekintettel a foszfor szennyezésre (konzulens: Dr. Vetési Margit)

*Gelencsér Kitti* (2007): A Holstein-fríz üszőborjak és növendékek tartása, takarmányozása szüléstől az első ellésig. (konzulens: Dr. Orosz Szilvia)

*Kis László* (2007): A TMR technológia gyakorlati alkalmazása szarvasmarha állományokban (konzulens: Dr. Orosz Szilvia)

*Bakos Angéla* (2007): A lovak takarmányozása a gyömrői Erzsébet tanyán (konzulens: Dr. Hausenblasz József)

*Szalka Tímea* (2007): Az angol telivér lovak takarmányozása az Alagi Versenyló Tréning központban (konzulens: Dr. Hausenblasz József)

### **Szakmérnöki dolgozatok**

*Világh Éva Boglárka*: Madárinfluenza (konzulens: Dr. Kiss Zsuzsanna)

### **Egyetemi jegyzet**

*Bárdos L.- Kiss Zs.*: Állatélettani és Higiéniai Ismeretek – AgrOktat, Gödöllő, 2007. pp.152.



*Vetési M. (szerk.) (2007):* Általános takarmányozástan. Egyetemi jegyzet BSc szakos hallgatók számára. SZIE, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Gödöllő, pp. 122.

*Vetési M. (szerk.) (2007):* Takarmányozástan. Egyetemi jegyzet vadgazda szakos hallgatók számára. SZIE, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Gödöllő, pp. 130.

### **Könyvfordítás**

*Kiss I. (2007):* Állkapocsnélküliek, porcoshalak, csontoshalak, hüllők, madarak, emlősök. pp. 322-423. In. Az óceán. Feltárul a Föld tengereinek mélye. M-Érték Kiadó Kft. 2007. A mű eredeti címe: Ocean. Dorling Kindersley Limited. London. 2006.

# GENETIKA ÉS BIOTECHNOLÓGIAI INTÉZET

## Tudományos cikkek (angol nyelvű)

*Bittsánszky A, G Gyulai, RP Malone, G Gullner, J Kiss, M Czakó, P Lehoczky, L Márton, L Heszky, T Kőmíves (2007)* Triggering of a plant molecular defense mechanism; gene expression levels of transgene gshI and poplar gene gsh1 (*Populus x canescens*) in response to the DNA demethylating drug DHAC – an qRT-PCR analysis. *Acta Phytopathol Entomol Hung.*, 42 (2):235-243

*Molnár S., Z. Galbács, G. Halász, S. Hoffmann, E. Kiss, P. Kozma, A. Veres, Z. Galli, A. Szőke, L. Heszky 2007.* Marker assisted selection (MAS) for powdery mildew resistance in a grapevine hybrid family. *Vitis*, 46 (4): 212-213

*Szőke A., Kiss E., Heszky L., Kerepesi I., Toldi O. 2007.* Effects of altered fructose 2,6-bisphosphate levels on carbohydrate metabolism in carnation. *HortScience*, 42 (2): 403-406

*Tóth Z., G. Gyulai, L. Horváth, Z. Szabó, L. Heszky 2007.* Watermelon (*Citrullus l. lanatus*) production in Hungary from the Middle Ages. *Hungarian Agricultural Res.*, 2007/4. 14-19

## Tudományos cikkek (magyar nyelvű)

*Bittsánszky a., Gyulai G., Kiss J., Gullner G., Heszky L., Kőmíves T. 2007.* Feketenyár (*Populus nigra*) gametoklonok mikroszatellita változatossága: (ttctgg)5 deléció a WPMS-20 lokuszon. *Debreceni Agrártudományi Közlemények*, 27:60-67

*Galbács Zs., Molár S., Halász G., Hoffmann S., Galli Zs., Szőke A., Veres A., Heszky L. Kozma P., Kiss E. 2007.* „DNS-ampelográfia”: Szőlőfajták jellemzése mikroszatellit DNS vonalkóddal. *Agrár- és Vidékfejlesztési Szemle*, 2 (2): 93-99

*Galbács Zs., Molnár S., Halász G., Hoffmann S., Veres A., Galli Zs., Szőke A., Tóth Zs., Pilinszky K., Wichmann B., Kozma P., Kiss E., Heszky L. 2007.* Mikroszatellit ujjlenyomat alkalmazása „hungaricum” szőlőfajták pedigre elemzésére. *Debreceni Agrártudományi Közlemények*, 27:71-77

*Gyulai G 2007.* DHAC-indukált DNS-demetiláció és transzgen-reaktiváció gshI-transzformáns szürkenyár (*Populus x canescens*) klónokban; génkompetíció qRT-PCR elemzése. *Debreceni Agrártudományi Közlemények*, 27: 78-83

*Harangozó T., Veress Z., Heszky L. 2007.* Hasonlóság és megkülönböztethetőség összefüggései a növényfajták DUS-vizsgálatában. *Növénytermelés*, 56 (5-6):279-286

*Horváth L, Gyulai G, Szabó Z, Lágler R, Tóth Z, Heszky L (2007).* Morfológiai diverzitás sárgadinnyében (*Cucumis melo*); egy középkori típus fajtarekonstrukciója. *Debreceni Agrártudományi Közlemények*, 27: 84-90.

*Heszky L. 2007.* A biotechnológus mester (MSc) képzés és a 21. század mezőgazdasága. *Debreceni Agrártudományi Közlemények*, 27:208-214

*Koncz T., Tisza V., Balogh A., Kiss E., Heszky L. 2007.* Szamóca szövet- és érés-specifikus gének promotereinek izolálása TAIL-PCR-rel és a szekvenciák bioinformatikai elemzése. *Debreceni Agrártudományi Közlemények*, 27:91-99.

*Lágler R., Gyulai G., Szabó Z., Tóth Z., Heszky L. 2007.* A köles (*Panicum miliaceum*) SSR-, ISSR- és mtDNS szekvencia-stabilitása a 4. és 15. századi régészeti leletektől a mai fajtákig. *Debreceni Agrártudományi Közlemények*, 27:10-19.

*Molnár S., Galbács Zs., Halász G., Hoffmann S., Veres A., Szőke A., Galli Zs., Szádeczky-Kardoss B., Kozma P., Kiss E., Heszky L. 2007.* Lisztharmat ellenálló és fogékony szőlő genotípusok szelekciója molekuláris markerekkel. *Debreceni Agrártudományi Közlemények*, 27:100-104

*Szabó Z., Gyulai G., Tóth Z., Heszky L. 2007.* SNP elemzés az rDNS ITS1-5.8S-ITS2 lokuszán mai és középkori sárgadinnyében (*Cucumis melo*). *Debreceni Agrártudományi Közlemények*, 27:120-124

*Szőke A., Kiss E., Veres A., Kerepesi I., Tóth Á., Tóth E., Toldi O., Heszky L. 2007.* Biotechnológiai módszerek alkalmazása a szegfű nemesítésében. *Kertgazdaság*, 39 (1): 69-77

*Tóth Z., Gyulai G., Szabó Z., Horváth L., Gyulai F., Heszky L. 2007.* Az nSSR és cpDNS lokuszok evolúciója a görögdinnyében (*Citrullus sp.*). *Debreceni Agrártudományi Közlemények*, 27:125-134.

### **Egyéb tudományos közlemények**

*Heszky L. 2007.* Megújult vezetőség. *Magyar Mezőgazdaság*, 62 (7):19

*Heszky L. 2007.* Sokat tudunk, de nem eleget. *Magyar Mezőgazdaság*, 62 (9): 10-11

Heszky L. 2007. Biotechnológus MSc. képzés a SZIE-n. *Magyar Mezőgazdaság*, 62 (10): 19

*Heszky L. 2007.* A szakterület fejlődése a nemzetközi konferenciák tükrében. A növényi szövettenyésztés és biotechnológia XI. nemzetközi kongresszusa Peking 2006. MTA Agrártudományok Osztályának 2006. évi tájékoztatója. Bp., p.164-165

*Heszky L. 2007.* Elhunyt Bócsa Iván. *Magyar Mezőgazdaság*, 62 (20):4

*Heszky L. 2007.* A repceolaj minőségének módosítása. *Magyar Mezőgazdaság*, 62 (23): 18-19.

*Heszky L. 2007.* A repceolaj minőségének élelmiszer és biodízel célú módosítása. *Agrofórum*, 7 (M): 13-16

*Heszky L. 2007.* Szárazság és növény kapcsolata. *Agrofórum*, 11/M: 36-41

*Heszky L. 2007.* MTA-SZIE Molekuláris növénynevelési kutatócsoport eredményei (2003-2006). In: Halász B és mts: MTA Támogatott Kutatóhelyek Tudományos Eredmények 2003-2006. MTA. 573-577

*Heszky L. 2007.* A tiltott fa gyümölcsétől a transzgénikus almáig. Székfoglaló a Magyar Tudományos Akadémián. MTA Budapest, 2007. <http://www.mta.hu/index.php?id=927>

## **Szakmai előadások**

*Gyulai G* 2007. Cila-1 retrotransposon of watermelon (*Citrullus lanatus*). Helsinki Egyetem, Biotechnológiai Intézet, Finnország. Augusztus 20.

*Hajós-Novák M., Daood H G., Gelencsér É., Szamos J., Gasztonyi M., Hajós Gy.†* 2007. Breeding for health-promoting compounds in soybean seed (*Glycine max* [ L.] Merr.) EUCARPIA Oil and Protein Crops Section Meeting 7- 10 October 2007, Budapest, Hungary.

*Hajósné dr. Novák M.* 2007. A növénynevelés céljai és eszközei a 21. században. MTA Élelmiszerkémiai Komplex Bizottsága Élelmiszerfehérje-kémiai Munkabizottságának ülése. Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest, 2007. november 3.

*Heszky L.* 2007. A transzgenikus növények genetikai megítélése. 53. Növényvédelmi Tudományos Napok, Plenáris előadás. MTA, Budapest. február 20-21. p. C

*Heszky L.* 2007. A repce olaj minősége és zsírsav összetétele. Repcefórum FVM, Budapest. 2007. május 9.

*Heszky L.* 2007. Miért nincs Magyarországon szárazságtűrő növényfajta? Országos Fórum „Szakmai konferencia az aszályról”. FVM 2007. szeptember 20., Budapest

*Heszky L.* 2007. Transzgenikus növények (GMO) – az emberiség diadala vagy félelme. III. Biológiai Konferencia, Budapest, 2007. július 5.

## **Konferencia absztraktok**

*Bitsánszky A., Gyulai G., Kiss J., Gullner G., Bock I., Lehoczky P., Lágler R., Kis A, Szabó Z., Kőmíves T., Heszky L.* 2007. Gén-transzformáció vagy génaktiváció? DHAC-indukált DNS-demetiláció a gshI-szürkenyárban (*Populus × canescens*) – qRT-PCR elemzés. VII. Magyar Genetikai Kongresszus –14. Sejt- és Fejlődésbiológiai Napok, Balatonfüred, április 15-17. P065, 135-136

*Bitsánszky A, Gyulai G, Bock I, Kiss J, Szabó Z, Lágler R, Lehoczky P, Gullner G, Kis A, Morvai Gy, Nyerki K, Heszky L, Kőmíves T* 2007. (TTCTGG)<sub>5</sub> - deléción a WPMS-20 lokuszban; a feketenyár (*Populus nigra*) gametoklonok mikroszatellita diverzitása. XIII. Növénynevelési Tudományos Napok, p.71. Budapest.

*Bock I., Gyulai G., Bitsánszky A., Kiss J., Gullner G., Lehoczky P., Lágler R., Kis A., Tóth Z., Szabó Z., Kőmíves T., Heszky L.* 2007. SSR diverzitás a feketenyárban (*P. nigra*) – (ttctgg)<sub>5</sub> deléción a wpms-20 lokuszban. VII. Magyar Genetikai Kongresszus – 14. Sejt- és Fejlődésbiológiai Napok, Balatonfüred, április 15-17. P066, 136-137

*Bock I, Gyulai G, Bitsánszky A, Lehoczky P, Kiss J, Gullner G, Lágler R, Szabó Z, Kis A, Nyerki K, Morvai Gy, Kőmíves T, Heszky L.* 2007. GMO vagy génaktiváció? DNS-demetiláció a gshI-szürkenyárban (*Populus x canescens*). XIII. Növénynevelési Tudományos Napok, p. 70. Budapest.

*Frank N., Katuláné D.D., Pilinszky K., Veres A., Kiss E., Heszky L.* 2007. Tiszafa populációk genetikai vizsgálata molekuláris markerekkel. VII. Magyar Genetikai Kongresszus, Balatonfüred, április 15-17. P051, 123

*Galbács Zs., Molár S., Halász G., Veres A., Galli Zs., Szőke A., Koncz T., Debreceni D., Wichmann B., Pilinszky K., Tóth Zs., Szádeczky-Kardoss B., Kiss E., Heszky L. 2007. Szőlőfajták genotípusának meghatározása DNS markerekkel. VII. Magyar Genetikai Kongresszus, Balatonfüred, április 15-17. P030, 107*

*Galbács Zs., Molnár S., Hoffmann S., Veres A., Galli Zs., Szőke A., Halász G., Heszky L., Kiss E. 2007. Szőlőfajták genotipizálása mikroszatellit markerekkel. „Lippay János – Ormos Imre – Vas Károly” Tudományos Ülésszak Összefoglalók, Budapest, november 7-8. p.232-233*

*Gyulavári O., Hajósné Novák M., Toldiné Tóth É., Balassa Gy. 2007. A megtermékenyülés mértékének vizsgálata különböző diploid és tetraploid kukoricák egymásközi keresztezéseinél. XIII. Növénynevelési Tudományos Napok, Budapest, p. 145.*

*Hajósné Novák M., Dallmann G., Kristóf Z., Szanics E. 2007. Ds elem okozta mutáció és következményei autotetraploid kukoricában. VII. Magyar Genetikai Kongresszus. Balatonfüred, 2007. április 15-17. p. 114.*

*Heszky L. 2007. A transzgenikus növények genetikai megítélése. 53. Növényvédelmi Tudományos Napok kiadványa. MTA, Budapest, február 20-21. p. C*

*Horváth L., Gyulai G., Szabó Z., Lágler R., Tóth Z., Bittsánszky A., Lehoczky P., Gyulai F., Heszky L. 2007. Morfológiai diverzitás a sárgadinnyében (*Cucumis melo*); egy középkori típus fajtarekonstrukciója. XIII. Növénynevelési Tudományos Napok, p.79. Budapest.*

*Katuláné Debreceni D., Frank N., Veres A., Pilinszky K., Heszky L., Kiss E. 2007. Molekuláris markerek alkalmazása tiszafa populációk jellemzésére. „Lippay János – Ormos Imre – Vas Károly” Tudományos Ülésszak Összefoglalók, Budapest, november 7-8. p.30-31*

*Kis A., Gyulai G., Lágler R., Szabó Z., Gubin SV., Tóth Z., Stakhov VL., Bittsánszky A., Yashina SG., Heszky L. 2007. Pleisztocén kori (Jégkorszak) *Silene* magvak morfológiai és molekuláris elemzése. VII. Magyar Genetikai Kongresszus. 14. Sejt- és Fejlődésbiológiai Napok, Balatonfüred, április 15-17. P064, 134*

*Kis A., Gyulai G., Lágler R., Szabó Z., Gubin, Tóth Z., Stakhov VL, Bittsánszky A, Yashina SG, Heszky L. 2007. Morfológiai és molekuláris elemzés jégkorszaki *Silene* magokban. XIII. Növénynevelési Tudományos Napok, Budapest. p.78.*

*Koncz T., Tisza V., Balogh A., Kerti B., Mogyorósi D., Heszky L., Kiss E. 2007. Érés- és szövetspecifikus gének promotereinek izolálása TAIL-PCR alkalmazásával szamócából. „Lippay János – Ormos Imre – Vas Károly” Tudományos Ülésszak Összefoglalók, Budapest, november 7-8. p.194-195*

*Lágler R., Gyulai G., Tóth Z., Szabó Z., Kis A., Bittsánszky A., Heszky L. 2007. A régészeti genetika születése Magyarországon – a köles (*P. miliaceum*) SSR- s ISSR szekvencia-stabilitása a 4.- és 15. századtól napjainkig. VII. Magyar Genetikai Kongresszus, 14. Sejt- és Fejlődésbiológiai Napok Balatonfüred, április 15-17. P067, 138-139*

*Lágler R., Gyulai G, A Güner, Z Tóth, A Kis, Z Szabó, GA Başı, A Bittsánszky, L Heszky 2007. Morphological and molecular analysis of ancient common millet (*P. miliaceum*) seeds.*

IWGP14, 14<sup>th</sup> Int Symp Work Group for Palaeoethnobotany, 17-23 June, 2007, Kraków, Poland.

*Lágler R, Gyulai G, Szabó Z, Tóth Z, Lehoczky P, Bittsánszky A, Horváth L, Heszky L 2007. A köles (Panicum miliaceum) SSR- és ISSR szekvencia-stabilitás a kölesben (Panicum miliaceum) a középkortól napjainkig. XIII. Növénynevelési Tudományos Napok, p.80. Budapest.*

*Lehoczky P., Gyulai G., Szabó Z., Lágler R., Tóth Z., Kis A., Bittsánszky A., Bock I., Heszky L. 2007. SNP-elemzés mai és középkori sárgadinnye (C. melo) rDNS ITS1-5.8S-ITS2 lokuszán. VII. Magyar Genetikai Kongresszus, 14. Sejt- és Fejlődésbiológiai Napok, Balatonfüred, április 15-17. P109, 176-177*

*Lehoczky P, Gyulai G, Tóth Z, Lágler R, Szabó Z, Bittsánszky A, Bock I, Heszky L 2007. Az rDNS ITS1-5.8S-ITS2 lokusz SNP-elemzése mai és középkori sárgadinnyében (Cucumis melo). XIII. Növénynevelési Tudományos Napok, p.81. Budapest.*

*Molnár S., Galbács Zs., Halász G., Veres A., Galli Zs., Szőke A., Hoffmann S., Wichmann B., Kiss E., Heszky L., Kozma P. 2007. A Muscadinia rotundifolia eredetű Run1 génnel kapcsolt DNS markerek alkalmazása lisztharmattal szemben rezisztens szőlő genotípusok szelekciójára. VII. Magyar Genetikai Kongresszus, Balatonfüred, április 15-17. P080, 150*

*Molnár S., Galbács Zs., Hoffmann S., Kozma P., Veres A., Halász G., Galli Zs., Szőke A., Heszky L., Kiss E. 2007. Markerekre alapozott szelekció a szőlő lisztharmat rezisztencia-nemesítésben. „Lippay János – Ormos Imre – Vas Károly” Tudományos Ülésszak Összefoglalók, Budapest, november 7-8. p.234-235*

*Stakhov, V., Gyulai G., Szabó Z., Kovács L., Murenietz L., Lágler R., Tóth Z., Yashina, S., Bittsánszky A., Heszky L., Gubin S. 2007. Pleistocene-Age Silene stenophylla seeds excavated in Russia – A Scanning Electron Microscopic Analysis. Botany and Plant Biology Joint Congress, Chicago, Illinois, USA, July 7-11. ID: 2131*

*Szabó Z., Gyulai G., Kovács L., Toth Z., Lágler R., Bittsánszky A., Kocsis L. 2007. Ancient DNA analysis and morphology of grape seeds from antiquity and the middle ages excavated in Hungary. Botany and Plant biology Joint Congress, Chicago, Illinois, USA, July 7-11. ID: 2119*

*Szabó Z., Gyulai G., Lágler R., Tóth Z., Kis A., Bittsánszky A., Heszky L. 2007. A régészeti genetika születése Magyarországon – a (ctt)25 nSSR lokusz evolúciója a sárgadinnyében (C. melo) a középkor óta. VII. Magyar Genetikai Kongresszus, 14. Sejt- és Fejlődésbiológiai Napok, Balatonfüred, április 15-17. P110, 177-178*

*Szabó Z, Gyulai G, GA Başlı, Z Tóth, A Güner, R. Lágler, L Kovács, A Kis, A Bittsánszky, L Kocsis, L Heszky, F Gyulai 2007. Analysis of Grape (Vitis vinifera) Seeds from Antiquity and the Middle Ages Excavated in Hungary. 14<sup>th</sup> Int Symp Work Group for Palaeoethnobotany, 17-23 June, 2007, Kraków, Poland.*

*Szabó Z, Gyulai G, Lágler R, Tóth Z, Bittsánszky A, Lehoczky P, Heszky L 2007. A sárgadinnye (Cucumis melo) A sárgadinnyében (Cucumis melo) sejtmagi mikroszatellita*

lókuszainak evolúciója a középkor óta. XIII. Növénynevelési Tudományos Napok, p.66. Budapest.

*Tisza V., Balogh A., Koncz T., Delimpaltadakis N., Karandemiris K., Vrettos N., Kalantidis K., Heszky L., Kiss E. 2007.* Egy BHLH (Basic Helix-Loop-Helix) transzkripciósfaktort kódoló spatula gén funkcionális vizsgálata. „Lippay János – Ormos Imre – Vas Károly” Tudományos Ülésszak Összefoglalók, Budapest, november 7-8. p.166-167

*Tisza V., Balogh A., Koncz T., Kalantidis K., Heszky L., Kiss E. 2007.* Szamáca-eredetű nitriláz-szerű gén funkcionális elemzése. „Lippay János – Ormos Imre – Vas Károly” Tudományos Ülésszak Összefoglalók, Budapest, november 7-8. p.216-217

*Tóth Z., Gyulai G., Lágler R., Szabó Z., Güner A., Basli GA, Bittsánszky A., Kis A., Heszky L. 2007.* A régészeti genetika születése Magyarországon – (ct)3 deléció és (ct)4 inverzió a görögdinnye (*C. lanatus*) (ct)26-30 nSSR lókuszán a középkor óta. VII. Magyar Genetikai Kongresszus, 14. Sejt- és Fejlődésbiológiai Napok, Balatonfüred, április 15-17. P111, 178-179

*Tóth Z, Gyulai G, A Başli, R Lágler, A Güner, Z Szabó, A Kis, A Bittsánszky, L Heszky 2007.* Morphological and molecular reconstruction of 15<sup>th</sup> and 18<sup>th</sup> cent. watermelons (*C. lanatus*). IWGP14, 14<sup>th</sup> Int Symp Work Group for Palaeoethnobotany, 17-23 June, 2007, Kraków, Poland.

*Tóth Z, Gyulai G, Lágler, Szabó Z, Güner A, Başli GA, Bittsánszky A, Heszky L 2007.* Összetett mikorszatellita születése egyszerű SSR-ből - (CT)<sub>3</sub> deléció és (CT)<sub>4</sub> inverzió a görögdinnye (*Citrullus lanatus*) (CT)<sub>26</sub> nSSR lókuszán a középkor óta. XIII. Növénynevelési Tudományos Napok, p.67. Budapest.

*Wichmann B., Galli Zs., Balázs D., Molnár S., Galbács Zs., Kiss E., Szabó T., Heszky L. 2007.* Rezisztenciagén analóg markerek azonosítása almában. „Lippay János – Ormos Imre – Vas Károly” Tudományos Ülésszak Összefoglalók, Budapest, november 7-8. p.218-219

### **Konferencia proceeding**

*Hajdu, E., Hajós, L-né., Ésik A-né., B. Saskői, É. 2007.* Hungarian qualified PIWI table grape varieties for eco-vine growing. XXX. OIV. Világkonferencia. Budapest, 2007. 06.10-16. Proceedings CD Edition.

*Hajós-Novák M., Daood H G., Gelencsér É., Szamos J., Gasztonyi M., Hajós Gy.† 2007.* Breeding for health-promoting compounds in soybean seed (*Glycine max* [ L.] Merr.) EUCARPIA Oil and Protein Crops Section Meeting 7- 10 October 2007, Budapest, Hungary. p. 24.

*Heszky L. 2007.* Génáramlás, génmegszökés várható következményei. In: Darvas B. (szerk.) Mezőgazdasági géntechnológia – elsőgenerációs GM-növények. Országgyűlési Nyílt Napok, Budapest. p. 20-23.

*Kiss E., Balogh A., Tisza V., Koncz T., Heszky L. 2007.* Ethylene biosynthetic and signalling genes in strawberry fruit: isolation and characterization of ACC-synthase, -oxidase

and CTR1. In: A. Ramina et al. (eds.), *Advances in Plant Ethylene Research: Proceedings of the 7th International Symposium on the Plant Hormone Ethylene*. Springer, Netherlands. p. 41-43

### **Diplomadolgozatok** (Növénybiotechnológus és nemesítő szakirányú hallgatók)

*Bobák Szabolcs*: A szója beltartalmi tulajdonságának javítása az egészséges táplálkozás szempontjából. *Konzulens*: Dr. Hajós Lászlóné

*Bock István*: A paraquat rezisztencia expressziós analízise transzgénikus nyárfa vonalakban. *Konzulens*: Dr. Gyulai Gábor, Dr. Bittsánszky András

*Csuvár Árpád*: Transzgénikus rizs növények előállítása és vizsgálata különös tekintettel a Dx5 HMW-GS gén jelenlétére. *Konzulens*: Dr. Gyulai Gábor, Dr. Jenes Barnabás

*Fenes Enikő*: Transzgénikus rizs előállítása új módszerrel. *Konzulens*: Dr. Jenes Barnabás, Dr. Kiss Erzsébet

*Gacsó Gergely*: Kukorica géleképek denzitometriás analízise. *Konzulens*: Dr. Hajós Lászlóné

*Kovács László*: Növényi eredetű promotereket tartalmazó vektorok előállítása. *Konzulens*: Dr. Kiss Erzsébet

*Lehoczky Péter*: A gsh és gst génexpresszió PCR elemzése gsh1 transzgénikus szürkenyár klónokban. *Konzulens*: Dr. Gyulai Gábor, Dr. Bittsánszky András

*Lencsés Andrea Kitti*: Nematóda rezisztencia gén markerezése paradicsomban. *Konzulens*: Dr. Kiss Erzsébet, Dr. Szőke Antal

*Pakusza Csilla*: Fuzárium rezisztenciáért felelős genetikai determináns térképezése *Medicago Truncatula*ban. *Konzulens*: Dr. Kiss György Botond, Dr. Kiss Erzsébet

*Szoták Tímea*: Nematóda rezisztencia gén markerezése paradicsomban. *Konzulens*: Dr. Kiss Erzsébet, Dr. Szőke Antal

*Vágvölgyi Pál*: Molekuláris taxonómiai vizsgálatok számacában. *Konzulens*: Dr. Kiss Erzsébet, Koncz Tímea

### **Sikerrel védett Ph.D. disszertációk**

*Szőke Antal*: A fruktóz 2,6-biszfoszfát koncentráció módosításának hatása a szegfű szénhidrát anyagcseréjére *Témavezető*: Dr. Kiss Erzsébet. SZIE Növénytudományi Doktori Iskola, Gödöllő

### **TDK dolgozatok**

*Kovács Gabriella Enikő*: Silókukorica hibridek és szülővonalaiuk molekuláris elkülönítése és cukortartalmuk meghatározása. *Témavezető*: Dr. Galli Zsolt

*Pilinszky Katalin*: Molekuláris markerek alkalmazása tiszafa populációk és termesztett fajták jellemzésére. *Témavezető*: Dr. Veres Anikó (Különdíj)

*Tóth Márta, Németh Anna Viktória*: Rizs BHLH fehérjét kódoló gén funkcionális jellemzése. *Témavezető*: Dr. Balogh Andrea (MBK), Dr. Jenes Barnabás (MBK), Dr. Galli Zsolt



# **KERTÉSZETI TECHNOLÓGIAI INTÉZET**

## **Tudományos közlemények:**

*Ombódi A., Bottlik L. 2007. Kezeletlen kókuszrost hatása paprika palánták fejlődésére. Zöldségtermesztés. 38.(2):24-27.*

*Ombódi A., Nagyová Cs., Horel J. és Dimény J. 2007. Szuperfoszfát adagolás hatása fellépő tőzegben nevelt sárgadinnye palántákra különböző műtrágyázási módok mellett. Kertgazdaság. 39.(4):3-9.*

*Ombódi A., Pestiné Nagy O., Szócs A. és Dimény J. 2007. Két articsókafajta vizsgálata a magyarországi egyéves termesztés szempontjából. Debreceni Egyetem Agrártudományi Közlemények. 27:112-115.*

*Kappel N., Ombódi A. 2007. A paprika palántanevelési technológia aktuális kérdései. Zöldségtermesztés. 38.(4):9-12*

*Prokaj, E., A. Ombódi, M. Saigusa. 2007. Trials on purpose of technical improvements in blueberry nursery. Acta horticultrae et regiotecturae. 10.(S):78-83.*

*Helyes L. (2007): A paradicsom likopintartalma és az azt befolyásoló tényezők. Zöldségtermesztés XXXVIII. évf. (2) 11-13. p.*

*Helyes L.- Lugasi A.- Pék Z. (2007): Effect of natural light on surface temperature and lycopene content of vine ripened tomato fruit. Canadian Journal of Plant Science. 87. (4) 927-929 p. IF: 0.722*

*Helyes L., Lugasi A., Pék Z. (2007): Effect of natural light on surface temperature and lycopene content of vine ripened tomato fruit. Canadian Journal of Plant Science, 87: 927-929.*

*Paksi A.(2007): Az ehető földicseresznye (*Physalis peruviana* L) termesztése hazai viszonyok között. Agroforum*

## **Tudományos könyvek: -----**

## **Tudományos könyvfejezetek: -----**

## **Egyéb tudományos közlemények:**

*Helyes L. (2007): Ipari célú paradicsom termesztése. Értékálló Aranykorona VII. évf. 5. sz. 12-13. p.*

## **Konferencia kiadványok (proceedings):**

*Bratek, Z., Gógán, A., Halász, K., Bagi, I., Erdei. 2007. The northernmost habitat of *Tuber magnatum* known from Hungary, Proceedings of the First Hypogean Mushroom Conference, Rabat, Marokkó, 2004. Április 6-8.*

*Bratek, Z., Gógán, A., Berecz, B., Dimény, J., 2007. Habitat preferences of Terfezia terfezioides in Hungary, Proceedings of the First Hypogean Mushroom Conference, Rabat, Marokkó, 2004. Április 6-8.*

*Gógán, A. Cs., Bratek, Z., Dimény, J., 2007. A new tool for rural development: truffle cultivation, Cereal research Communications, Vol. 35, No. 2, 2007.*

*Paksi, A.M., T. Kassai, A. Lugasi, A. Ombódi, J. Dimény. 2007. Physalis peruviana L. an alternative crop for small scale farms. Proceedings of the VIth Alps-Adria Scientific Workshop. Cereal Research Communications. 35.(2):877-880. (Impact factor:)*

*Schober Gy., Pék Z., Helyes L. (2007): Drip irrigation used in processing tomato field culture. Cereal Research Communications, 35: 1045-1048.*

*Pék Z., Pogonyi Á., Helyes L. (2007): Effects of rootstock on yield and fruit quality of indeterminate tomato (*Lycopersicon lycopersicum* (L.) Karsten). Cereal Research Communications 35: 913-916.*

*Pék Z. - Pogonyi Á. - Helyes L. (2007): Effects of rootstock on yield and fruit quality of indeterminate tomato (*Lycopersicon lycopersicum* (L.) Karsten). Cereal Research Communications 35, (2) pp. 913-916. IF: 1. 190*

*Helyes L. – Lugasi A. – Schober Gy. – Pék Z. (2007): Effect of ethrel on ripening dynamic and lycopene content in case of two processing varieties. Acta Horticulturae 758. pp. 275-280*

*Schober Gy. - Pék Z. - Helyes L. (2007): Drip irrigation used in processing tomato field culture. Cereal Research Communications 35, (2) pp. 1045-1048 IF: 1. 190*

*Helyes L., Lugasi A., Schober Gy., Pék Z. (2007): Effect of ethrel on ripening dynamic and lycopene content in case of two processing varieties. Acta Horticulturae 758: 275-280.*

*Prokaj, E., A. Ombódi, M. Saigusa (2007): Trials on purpose of technical improvements in blueberry nursery. Acta horticulturae et regiotechnologiae. 10.(S):78-83.*

*Paksi A, Kassai T, Lugasi A, Ombódi A, Dimény J. (2007): Physalis peruviana L. an alternative crop for small scale farms. Cereal Research Communications, Vol. 35. No. 2. p. 877-880. 2007. Akadémiai Kiadó, Budapest, ISSN 0133-3720*

### **Konferencia előadások (absztraktok):**

*Ombódi A. és Bottlik L. 2007. Paprika palánták fejlődése nem pufferolt kókuszrostban Lippay János – Ormos Imre - Vas Károly Tudományos Ülésszak 2007. november. 7-8., Budapest; Összefoglalók, pp.344.*

*Gógán, A., 2007. Truffles in Hungary, előadás a “The cultivation of the TRUFFLE in the world” konferencián, 2007. február 2. Brive-la-Gaillarde, Franciaország*

*Prokaj, E., A. Ombódi and M. Saigusa. 2007: Trials on purpose of technical improvements in blueberry nursery. Vaccinium spp. and less known small fruits: Cultivation*

and health benefit. 2007. September 30 – October 5, Nitra, Slovak Republic; Book of abstracts, pp. 79

*Bánfy T., Orlóci L., Dimény J. és Koczka N.: Ginkgo biloba L. dugványozásának vizsgálata. Lippay János - Ormos Imre - Vas Károly Tudományos Ülésszak, Budapest, 2007. Konferencia Kiadvány, 44-45.*

*Koczka N., Macskási Sz. és Stefanovits-Bányai É.: Kadmiumstressz hatása fiatal Ginkgo biloba L. növényekre. Lippay János - Ormos Imre - Vas Károly Tudományos Ülésszak, Budapest, 2007. Konferencia Kiadvány, 56-57.*

*Kohut Ildikó – Neményi András – Kassai Tamás – Dimény Judit: Tagetes fajták összehasonlító értékelése: Lippay János –Ormos Imre – Vas Károly Tudományos ülésszak, Budapest, 2007. Konferencia Kiadvány , 10-11.*

*Koczka N. és Stefanovits-Bányai É.: Előzetes vizsgálatok néhány fűszernövény levelének elemösszetételéről. 10. Magyar Magnézium Szimpózium, Szeged, 2007. ápr. 12-13., Összefoglalók 39-40.*

*Koczka N., Dimény J. és Stefanovits-Bányai É.: Peroxidáz aktivitás alakulása Ginkgo biloba L. magvaiban. Magyar Kémikusok Egyesülete, Centenáriumi Vegyészkonferencia, Sopron, 2007. máj. 29.-jún.1., Összefoglalók 423.*

#### **Szakmai előadások: -**

#### **Diplomadolgozatok**

*Antosik Kata: A vízi jácint (Eichhornia crassipes) és a sulyom (Trapa natans) –Két úszó vízi növény összehasonlítása, hatásuk a környezetre és a környezetükre. Konzulens: Dr. Zsuga Katalin*

*Bánfy Tünde: A Ginkgo biloba L. vegetatív szaporításának vizsgálata. Konzulens: Dr. Koczka Noémi*

*Bolla Eszter: Kitettség hatása a támrendszeres paradicsom minőségi és mennyiségi paramétereire. Konzulens: Dr. Pék Zoltán*

*György Attila: Műtrágya nitrogén hatása pázsit és sportgyepeken. Konzulens: Dr. Szemán László*

*Győri Zsófia: Egy ipari paradicsom növényállomány vízellátottsági helyzetének jellemzése. Konzulens: Dr. Helyes Lajos*

*Juhász Mária Magdolna: Metszémód és tőketerhelés hatása a Chardonnay fajta termésmennyiségére és minőségére. Konzulens: Kassai Tamás*

*Kökény Ildikó: Ipari paradicsom fajták összehasonlító értékelése. Konzulens: Dr. Helyes Lajos*

*Kulin Balázs:* Pázsitgyepek fenntartása GARDENA hengerkéses és rotációs fűnyírókkal. *Konzulens:* Dr. Szemán László

*Molnár Gergely:* Ipari paradicsomfajták összehasonlítása. *Konzulens:* Dr. Helyes Lajos

*Molnár Kata:* Szarvasgomba termesztéstechnológia adaptálásának lehetőségei Magyarországon. *Konzulens:* Csorbainé Gógán Andrea

*Pétersz Dóra:* Különböző eredetű cickafark-, csalán- és hársdrogok elemtartalmának és antioxidáns kapacitásának összehasonlító vizsgálata. *Konzulens:* Dr. Koczka Noémi

*Tóth Diána:* Alma-, szeder- és bodzafajták beltartalmi értékeinek összehasonlító vizsgálata. *Konzulens:* Dr. Koczka Noémi

*Varga Noémi:* Különböző Cupressaceae taxonok gyökeresedésének vizsgálata. *Konzulens:* Dr. Koczka Noémi

*Gila Renáta:* Tölteni való és paradicsom alakú paprikafajta termesztésének és jövedelmezőségének elemzése egy paprikahajtató kisüzembe. *Konzulens:* Dr. Ombódi Attila

*Karalyos Katalin:* A tokaji, mint termék és márka - A királyok bora, a borok királya, *Konzulens:* Kassai Tamás

*Kiss Imre:* A levendula (*Lavandula L.*) nemzetség jelentősége, mint dísznövény Magyarországon. *Konzulens:* Dr. Neményi András

*Kígyósi Ferenc:* Az étkezési paprika talajnélküli termesztése. *Konzulens:* Dr. Pék Zoltán

*Tóthné dr. Lovász Tünde:* Különböző zöldségfajok antioxidáns tartalmának értékelése. *Konzulens:* Dr. Helyes Lajos

*Zachár Krisztina:* Integrált szamóca-termesztés. *Konzulens:* Kassai Tamás

*Balling Péter:* A szőlőterületek rekonstrukciójával járó telepítések sajátosságai Tokaj hegyalján. *Konzulens:* Kassai Tamás

*Laczkó Lóránt:* Tokaji Száraz Szamorodni készítése hagyományos kisüzemi technológiával Tokaj hegyalján. *Konzulens:* Kassai Tamás

*Póth Péter:* A pálinka. *Konzulens:* Kassai Tamás

*Reszelő Dávid:* A füge és hasznosítása. *Konzulens:* Dr. Ombódi Attila

*Samu Nagy Cecília:* Talajnélküli termesztési rendszerek és használatuk Magyarországon. *Konzulens:* Dr. Ombódi Attila

*Sohajda Edit:* A tokaji borvidék szőlő- és bortermelése. *Konzulens:* Kassai Tamás

*Szélpál Szilárd:* Az EUROGAP minőségirányítási rendszer bevezetésének tapasztalatai és eredményei egy hazai TЭСZ – ben. *Konzulens:* Bodnár Ákos

*Hugyecz Mihály:* A csemegekukorica termesztés helyzete Magyarországon. *Konzulens:* Dr. Pék Zoltán

*Kiss Marietta:* Az Etyek - budai borvidék. *Konzulens:* Kassai Tamás

*Németh Zita:* A szarvasgomba-termesztés nemzetközi és hazai múltja, jelene, valamint magyarországi lehetőségei. *Konzulens:* Csorbainé Gógán Andrea

*Szabó István:* Kertészeti és szántóföldi kártevők Kárpát-medencei történetének áttekintése. *Konzulens:* Dr.. Tóth Ferenc

*Varga Zoltánné Burik Nikolett:* A napraforgó termesztése egy Nógrád-megyei gazdaságban. *Konzulens:* Dr. Simits Katalin

### **Szakmérnöki dolgozatok:** -

### **Doktori disszertációk:**

*Dr. Helyes Lajos:* A paradicsom (*Lycopersicon lycopersicum* (L.) KARSTEN) termesztésére ható abiotikus és biotikus tényezők értékelése különös tekintettel a beltartalmi összetevőkre. MTA Doktori értekezés; 2007

### **Egyetemi jegyzet:**

*Csorbainé Gógán A., Dimény J., Helyes L., Ombódi A., Pék Z.* Zöldségtermesztés. SZIE Jegyzet, Gödöllő.

*Dimény J., Kassai T., Koczka N., Neményi A., Ombódi A.:* Kertészeti aktualitások. SZIE Jegyzet, Gödöllő.

*Ombódi A. 2007:* Területválasztás; Szaporítás. In: Ombódi A. (Szerk.): A zöldségtermesztés technológiája. *Agrárképzés a Dél-Alföldön 17., AVOP jegyzet. InterCluster Kht., Kecskemét.* pp. 25-27; 28-38.

*Ombódi A. 2007:* Ökológiai termesztésben használható trágyázó- és talajjavító szerek. In: Terbe I. (Szerk.): Ökológiai szemléletű integrált zöldségtermesztés (Hajtatott zöldségtermesztés). *Agrárképzés a Dél-Alföldön 15., AVOP jegyzet. InterCluster Kht., Kecskemét.* pp. 64-67.

*Ombódi A. 2007:* Talaj nélküli termesztés. In: Terbe I. (Szerk.): Piaci ismereteken alapuló versenyképes zöldségtermesztés (Hajtatott zöldségtermesztés). *Agrárképzés a Dél-Alföldön 13., AVOP jegyzet. InterCluster Kht., Kecskemét.* pp. 127-131.

*Koczka N.:* Gyógy- és aromanövények termesztése I., BSc jegyzet, Szent István Egyetem, Gödöllő, 2007.

*Koczka N.:* Gyógy- és aromanövények termesztése II., BSc jegyzet, Szent István Egyetem, Gödöllő, 2007.

*Dimény J. – Gógán A. -\_Helyes L.- Ombódi A.- Pék Z. (2007):* Zöldségtermesztés II. Egyetemi jegyzet Bs.C. SZIE Gödöllő, 160 p.

**Könyvfordítás:** -

**Könyvrészlet**

*Gógán, A. Cs., Bratek, Z. Dimény, J. 2007.* Las trufas en Hungría. In: Domenech, S.R. (ed) 2007. Truficultura: Fundamentos y técnicas, Ediciones Mundi-Prensa.

*Gógán A. Cs., Molnár K. 2007.* A szarvasgomba termesztésének alapelvei és A szarvasgomba termesztésének rövid története In: Bagi, I., Fekete A. O., 2007. A szarvasgombász mesterség, Budapest.

# KÖRNYEZET- ÉS TÁJGAZDÁLKODÁSI INTÉZET

## Tudományos közlemények

*A. Barczy - A. A. Golyeva - Á. Pető (2007):* Palaeoenvironmental reconstruction of Hungarian kurgans on the basis of the examination of palaeosoils and phytolith analysis. Quaternary International, In Press, Accepted Manuscript, Available online 6 November 2007 „PDF (3892 K)” (IF: 1,607)

*Ángyán J. (2007):* Az agrár- és vidékfejlesztés európai trendje, és az Új Magyarország Vidékfejlesztési Program, Nemzeti Érdek, Budapest, I. évf. 3. sz., 26-55. p.

*Ángyán J., Magyarai J., Ónodi G., Podmaniczky L., Schneller K.:* A területrendezés és az agrár-vidékfejlesztés együttműködési lehetőségei, Falu-Város-Régió, 2007/2, 46-52 p.

*Balázs, K., Centeri, C. (2007):* Success of biodiversity conservation through the rural development regulation in selected EU member states. Lucrări Științifice, Seria I. IX(1): 89-100.

*Belényesi M., Podmaniczky L. (2007):* A „Magas Természeti Értékű” mezőgazdasági területek lehatárolása Magyarországon Tájökológiai Lapok Vol. 5, No. 2, p. 347-362

*Bokor, Z., T. Müller, M. Bercsényi, L. Horváth, B. Urbányi and Á. Horváth 2007.* Cryopreservation of sperm of two European percid species, the pikeperch (*Sander lucioperca*) and the Volga pikeperch (*S. volgensis*). Acta Biologica Hungarica, 58, 199-207.

*Centeri, Cs., Gyulai, F., Penksza, K. (2007):* A világ természetvédelmének története 1913-1933 között (védett területek alapítása). Tájökológiai Lapok, 5(1): 5-12.

*Cs. Centeri, Á. Malatinszky, M. Vona, Á. Bodnár, K. Penksza (2007):* State and sustainability of grasslands and their soils established in the Atlantic-Montane zone of Hungary. — Cereal Research Communications 35(2): 309-312. (ISSN: 0133-3720) IF: 1,19

*Cserhádi M., Kriszt B., Szoboszlay S., Atzél B., Kiss J. és Morvai B. 2007.* Állati eredetű hulladékokból előállított komposztok talajéletre gyakorolt hatása. Biohulladék, 2/2: 17-20. (tudományos melléklet)

*Görcs N., Benyovszky B. M., Barczy A., Vona M., Malatinszky Á., Penksza K. (2007):* Adatok a bükki nagymezői lólegelő talajviszonyaihoz és a lólegelés hatására bekövetkezett vegetációváltozásokhoz. — Tájökológiai Lapok 5(1): 143-150.

*Hegyi Á., K. K. Lefler, Zs. Csenki, Á. Horváth, B. Urbányi 2007.* New potentials for the detection of long-term stress in fresh-water fish species. Budapest Meeting Abstracts. Cell Stress Chaperones, 12, 292-293.

*Horváth Á., E. Miskolczi, Sz. Mihálffy, K. Ósz, K. Szabó and B. Urbányi 2007.* Cryopreservation of common carp (*Cyprinus carpio*) sperm in 1.2 and 5 ml straws and occurrence of haploids among larvae produced with cryopreserved sperm. Cryobiology, 54, 251–257.

*K. Joó - A. Barczy - P. Sümezi (2007):* Study of soil scientific, layer scientific and palaeoecological relations of the Csípő-mound kurgan. *Atti della Societa Toscana di Scienze Naturali, Mem. Serie A, Vol. 112 (2007), pag. 141-144.* Available online (PDF offprint) <http://www.stsn.it/serAvolCXII.htm>

*Kenéz Á., Szemán L., Szabó M., Saláta D., Malatinszky Á., Penksza K., Breuer L.† (2007):* Természetvédelmi célú gyephasznosítási terv a pénzesgyőr–hárskúti hagyásfás legelő élőhely védelmére. — *Tájökológiai Lapok* 5(1): 35-41.

*Kiszel V., Malatinszky Á. (2007):* Breuer László (Sumi) (1965–2006) szakmai életútja. — *Tájökológiai Lapok* 5(1): 1-4.

*Kolics, B., E. Kondorosy, D. Chobanov and T. Müller 2007.* Morphological comparison of the eggs of *Saga pedo*, *S. natoliae*, *S. rammei*, and *S. campbelli campbelli* (Orthoptera, Tettigoniidae). *Folia Entomologica Hungarica* 68, 55-59

*Kovács B. M, M. J. Oussaint, E. Gruys, Fábrián I. B., Szilágyi L., J. Janan, Rudas P. 2007.* Evaluation of goose serum amyloid a acute phase response by enzyme-linked immunosorbent assay. *Acta Vet Hung*, 55(3):349-57.

*Kristóf D., Neidert D. (2007):* Integrating temporal and spectral information from low-resolution MODIS and high-resolution optical satellite images: two Hungarian case studies, *Geographical Information in support of the Common Agricultural Policy*, 29-34.

*M. Szabó, Á. Kenéz, D. Saláta, L. Szemán, Á. Malatinszky (2007):* Studies on botany and environmental management relations on a wooded pasture between Pénzesgyőr and Hárskút villages. — *Cereal Research Communications* 35(2): 1133-1136. (ISSN: 0133-3720) IF: 1,19

*Malatinszky Á. (2007):* A Putnoki-dombság florisztikai kutatásának újabb eredményei. — *Kitaibelia* 12(1): 124-132.

*Malatinszky Á. (2007):* Módszertani kérdések természetismereti táborok botanikai programjának összeállításához. — *Tájökológiai Lapok* 5(1): 13-18.

*Maros K., Dóka A., Miklósi Á. 2007.* Behavioural correlation of heart rate changes in family dogs. *Applied Animal Behaviour Science*, (in press), doi: 10.1016/j.applanim.2007.03.005

*Nagy A., Malatinszky Á., Pándi I., Kristóf D., Penksza K. (2007):* Élőhelycsoportok kialakítása táji szintű összehasonlításhoz I. — *Tájökológiai Lapok* 5(2): 363-369.

*Nováky B. (2007):* Éghajlatváltozás és a víz. *Lélegzet*, nyár. 4-6

*Nováky B. 2007:* Az IPCC Negyedik Értékelő Jelentése. *KLÍMA-21 Füzetek*. 50. szám. 6-11

*Paulovits, G., G. Borbély, L. G. Tóth és Á. Staszny 2007.* A balatoni halállomány szaporodásának és ívási körülményeinek módosulásai a vízszintváltozás hatására. *Acta Agraria Kaposváriensis*, 11, 2.



*Penksza K., Centeri C., Vona M, Malatinszky Á., Szentes S., Balogh Á., Pottyondy Á., Szemán L. (2007):* The effects and environmental aspects of grasslands use change on plant–soil–erosion relations in Hungary. — *Lucrări Științifice Management Agricol Ser. I.*, 9(1): 375-380.

*Penksza K., Gyulai F., Centeri Cs. 2007.* A világ természetvédelmének története 1934-1939 között (védett területek alapítása). *Tájökológiai lapok* 5 (2), 239-247. p.

*Pintér B., Házi J., Selmeczi Kovács Á. (2007):* Újabb florisztikai adatok a Dunamentére, Nagymarostól Dunakesziig, *Kitaibelia* 12 (1): 16-120.

*Pottyondy, Á., Centeri, Cs., Bodnár, Á., Balogh, Á., Penksza, K. (2007):* Comparison of erosion, soil and vegetation relation of extensive Pannonian meadows under Mediterranean and Sub-Mediterranean effects. *Cereal Research Communications* 35 (2 PART II): 949-952.

*Rovner, I. and Gyulai, F. 2007.* Computer-Assisted Morphometry: A New Method for Assessing and Distinguishing Morphological Variation in Wild and Domestic Seed Populations. *Journal of Economic Botany* 61 (2), pp. 1-19.

*Saláta D., Szabó M., Kenéz Á., Malatinszky Á., Demény K., Breuer L.† (2007):* Adatok a pénzesgyőr–hárskúti hagyásfás legelő tájtörténetéhez. — *Tájökológiai Lapok* 5(1): 19-25.

*Staszny Á. és G. Paulovits 2007.* A garda (*Pelecus cultratus* L.) növekedésének vizsgálata a Balatonban. *Hidrológiai Közlöny*, 87, 122-123

*Süle Sz., Penksza K., Turcsányi G., Malatinszky Á., Herczeg E., Pottyondy Á., Vona M., Sümegi A. (2007):* Adatok dolomitgyepek növényzetében antropogén zavarások hatására bekövetkező változásokhoz. — *Növénytermelés* 56(3): 119-130.

*Szabó M., Kenéz Á., Saláta D., Malatinszky Á., Penksza K., Breuer L.† (2007):* Természetvédelmi gyepgazdálkodási célú botanikai vizsgálatok a pénzesgyőr–hárskúti hagyásfás legelőn. — *Tájökológiai Lapok* 5(1): 27-34.

*Szabó T., F. Radics, T. Barth and L Horváth 2007.* In vivo activity of native GnRHs and their analogues on ovulation in the African catfish, *Clarias gariepinus* (Burchell). *Aquaculture Research*, 38, 140-146.

*Szentes Sz. – Kenéz Á. – Saláta D. – Szabó M. – Penksza K. (2007):* Comparative researches and evaluations on grassland management and nature conservation in natural grasslands of the Transdanubian mountain range. - *Cereal Research Communications* 35: 1161-1164.

*Vona M. (2007):* A galgahévízi láprét vízháztartásának jellemzése *Hidrológiai Közlöny Bp.* 87(1) 45–51 p.

*Vona M., Barczy A., Szász P., Csihar L., Centeri Cs. (2007):* A gazdálkodás jövőbeni lehetőségei a Sárköz Kistérségi Társulat területén különös tekintettel a talajtani és a vízeróziós viszonyokra. *Növénytermelés*, 56(4) 187-198. p.

Vona M., Centeri Cs., Malatinszky Á., Penksza K. (2007): Felhagyott vagy extenzíven művelt szántók kezelésének hatása a növény- és talajtani viszonyokra a Putnoki-dombságban. –Természetvédelmi Közlemények 13: 339-348.

Vona M., Mizák J., Centeri Cs. (2007): Bakony Mountain of Hungary: its geology, pedology, botany and zoology European Geologist 24 5-8 p.

Vona M., Nagy A., Centeri Cs. (2007): Nature conservation of the peaty meadow in economical respect as an example of Galgahéviz, Hungary Lucrari Stiintifice Management Agricol Seria I. Vol. IX (2) Timisoara 519-526 p.

Zajác E., Szalai T., Mészáros G. 2007. Evaluation of the apicultural value of sunflower hybrids, Acta Agronomica Hungarica 56 (2), 7-11.

### **Tudományos könyvek**

Horváth L., B. Csorbai és B. Urbányi (Szerkesztők) 2007. A tájidegen gyomhalak visszaszorítása őshonos ragadozó halfajokkal. Szent István Egyetem, Gödöllő.

Lábadi K. 2007. Boranyja. A drávaszegi szőlészet és borászat kultúrhistóriája. MESZ, Pélmonostor, 208 p.

Neil Adger, Pramod Aggarwal, Shardul Agrawala, Joseph Alcamo, Abdelkader Allali, Oleg Anisimov, Michel Boko, Osvaldo Canziani, Timothy Carter, Gino Casassa, Ulisses Confalonieri, Rex Victor Cruz, Edmundo de Alba Alcaraz, William Easterling, Christopher Field, Andreas Fischlin, B. Blair Fitzharris, Carlos Gay García, Hideo Harasawa, Kevin Hennessy, Saleemul Huq, Roger Jones, Lucka Kajfež Bogataj, Richard Klein, Zbigniew Kundzewicz, Murari Lal, Rodol Lasco, Geoff Love, Xianfu Lu, Graciela Magrin, Luis José Mata, Bettina Menne, Guy Midgley, Nobuo Mimura, Monirul Qader Mirza, José Moreno, Linda Mortsch, Robert Nicholls, Béla Nováky, Leonard Nurse, Anthony Nyong, Jean Palutikof, Martin Parry, Anand Patwardhan, Patricia Romero Lankao, Cynthia Rosenzweig, Stephen Schneider, Serguei Semenov, John Stone, Jean-Pascal van Ypersele, David Vaughan, Coleen Vogel, Thomas Wilbanks, Poh Poh Wong, Shaohong Wu, Gary Yohe, 2007: Climate Change 2007, Climate Change Impacts, Adaptation and Vulnerability Summary for Policymakers. Contribution of Working Group II to the Intergovernmental Panel on Climate Change,

### **Tudományos könyvfjezetek**

A. Shvidenko (2007): Europe. Climate Change 2007: Impacts, Adaptations and Vulnerability. Contribution of Working Group II to the Fourth Assessment Report of Intergovernmental Panel on Climate Change, M.L.Parry, O.E. Canziane, J.P.Palutikof, P.J. van den Linden and C.E.Hanson, Eds. Cambridge University Press, Cambridge, UK. pp. 541-580.

Alcamo, J., J.M. Moreno, B.Nováky, M. Bindi, R. Corobov, P.J.N Devoy, C , Giannokopoulos, E. Martin, J.E. Olesen, A. Shvidenko (2007): Europe. Climate Change 2007: Impacts, Adaptations and Vulnerability. Contribution of Working Group II to the Fourth Assessment Report of Intergovernmental Panel on Climate Change, M.L.Parry, O.E. Canziane, J.P.Palutikof, P.J. van den Linden and C.E.Hanson, Eds. Cambridge University Press, Cambridge, UK. pp. 541-580.

Ángyán J. (2007): Agrár-környezetgazdálkodás és vidékfejlesztés az Európai Unióban és Magyarországon (2000-2013) (in: Elek S. (szerk.): Agrárpolitika – vidékfejlesztés, Scientia Kiadó, Kolozsvár, 174 p.), 33-70. p.

Gyulai, F. 2007. Seed and fruit remains associated with neolithic origins in the Carpathian Basin. In: Colledge, S. & Conolly, J (eds.): The Origins and Spread of Domestic Plants in Southwest Asia and Europe. University College London Institute of Archaeology Publications. Left Coast Press, Walnut Creek, CA, pp. 125-140.

Harkányiné Sz. Zs. (2007): Környezeti informatika c. tananyag egyes fejezetei (Térképészeti alapismeretek, 60o., a Magyarországon használt térképek vetületi rendszerei, 41o., Tematikus adatbázisok, környezetvédelmi célú térinformatikai rendszerek felépítése (lehetséges fedvények típusai és alkalmazásai, 47o.), Alkalmazási példák, 50 o.). Internetes interaktív tananyag. Szerkesztő: Szabó Imre. Készül a 2006-os HEFOP pályázat keretében. Megjelenés alatt.

IPCC, 2007: Summary for Policymakers. In: Climate Change 2007 Impacts, Adaptations and Vulnerability. Contribution of Working Group II to the Fourth Assessment Report of Intergovernmental Panel on Climate Change, M.L.Parry, O.E. Canziane, J.P.Palutikof, P.J. van den Linden and C.E.Hanson, Eds.Cambridge University Press, Cambridge, UK, pp. 7-22.

Lábadi K. 2007. Reformátusok Gödöllőn. In Gödöllő története I. A kezdetektől 1867-ig. Gödöllői Városi Múzeum. Gödöllő, 289-302. p.

Lábadi K., Merva M., 2007. A mezőváros mindennapi élete. In Gödöllő története I. A kezdetektől 1867-ig. Gödöllői Városi Múzeum. Gödöllő, 257-275. p.

Parry, M.L., O.F. Canziani, J.P. Palutikof és szerzőtársai 2007: Technical Summary. Climate Change 2007: Impacts, Adaptation and Vulnerability. Contribution of Working Group II to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change, M.L. Parry, O.F. Canziani, J.P. Palutikof, P.J. van der Linden and, C.E. Hanson, Eds., Cambridge University Press, Cambridge, UK, pp. 23-78.

Podmaniczky L., Vogt, J., Schneller K., Ángyán J. (2007): Land suitability assessment methods for developing a European Land Information System for Agriculture and Environment (ELISA) (in: Mander, Ü., Wiggering, H., Helming, K. (ed.): Multifunctional Land Use (Meeting Future Demands for Landscape Goods and Services), Springer-Verlag Berlin-Heidelberg-New York, 415 p.), 225-250. p.

### **Egyéb tudományos közlemények**

Ángyán J. – Magyarai J. – Ónodi G. – Podmaniczky L. – Schneller K. (2007): Csak rendezünk, vagy fejlesztünk is? (A területrendezés és az agrár-vidékfejlesztés együttműködési lehetőségei), Falu-Város-Régió, Területfejlesztési és területrendezési szakmai folyóirat, VÁTI Kht., Budapest, 2007/2. sz., 52-60. p.

*Daróczi Szabó L., Füköh L., Grynaeus A., Gyulai F., Tóth G. 2007.* Csontok és magok (Knochen und Samen) In: Bíró Sz., Molnár A., Nagy A., A Vagongyár alatt – a Vagongyár előtt (Római temető és középkori település a győri Árkád területén). Győr, 119-130. p.

*Szalai T., Szalainé M. E. 2007.* A minőségi anyaméh-előállítás I. Méhészet, 55.(6), 6-7.

*Szalai T., Szalainé M. E. 2007.* A minőségi méhanya-előállítás II. Méhészet, 55. (7), 6-7.

*Szalai T. 2007.* A telelésről, Biokultúra, 18. (1). 20-21.

*Szalai T. 2007.* A méhanya nevelése, tenyésztés, Biokultúra 18. (3), 20-21.

*Szalai T. 2007.* Ismét a mézminőségről és a hamisításról, Biokultúra, 18. (4), 27-28.

*Szalai T. 2007.* Őszi tennivalók a méhészetben, Biokultúra 18. (5), 22-23.

*Szalai T. 2007.* A méhészvilág közepe: APIMONDIA, Biokultúra 18. (6), 14-15.

*Ónodi G. Ottó B.:* Vidékfejlesztési támogatások igénybevételének lehetőségei a Tisza - vízgyűjtő területén, kutatási jelentés ([www.tisza-to-fejleszt.es.hu](http://www.tisza-to-fejleszt.es.hu))

*Fehérvári P., Neidert D., Palatitz P., Solt Sz. (2007):* Kék vércse élőhelypreferencia-vizsgálat: egy teszt év eredményei, Heliaca

*Fehérvári P., Neidert D., Palatitz P., Solt Sz. (2007):* Kék vércse monitoring eredmények Magyarországon, 2006-ban, Heliaca

*Andócsi J. – Avdičević M. – Bedécs Gy. – Bencze L. – Csapó N. - Józsa B. – Kollár K. A. – Kontra F. – Likó J. - Magyar M. – Tóth J. A. (2007):* A Délvidék száz csodája. Horvátország. Totem Plusz Könyvkiadó Kft., Bp., p. 208, ISBN 978 963 5903 32 0, ISSN 1786-0369. 5 fotográfia

*Andócsi J. – Avdičević M. – Balogh J. – Barczy A. – Batiz R. – Centeri Cs. – Bedécs Gy. – Erdei T. L. – Folberth P. – Gaál L. – Görföly J. – Horváth G. – Horváth R. – Józsa B. – Kállai Sz. – Kollár K. A. – Kontra F. – Magyar M. – Mándoki F. – Mészáros Z. – Pomichal R. – Puss V. – Schoblocher J. – Semsey B. – Simon A. – Simon B. – Sibrik A. – Szász P. Zs. – Szelényi G. – Szilágyi Palkó P. – Tóth K. – Tulics H. (2007):* A Pannon világ csodái. Totem Plusz Könyvkiadó Kft., Bp., p. 510, ISBN 978 963 5903 337. 25 fejezet, 148 fotográfia

*Barczy A. – Pető Á. (2007):* IALE2007 – A Nemzetközi Tájökológiai Szövetség 2007. évi jubileumi konferenciája. Szemleciikk. Tájökológiai Lapok, 5. évfolyam, 2. szám, p. 408.

*Barczy A. – Bardóczyné Székely E. – Keresztessy K. – Penksza K.:* Környezetipari Regionális Egyetemi Tudásközpont (RET), Pázmány Péter Program, NKHT pályázat 2007. évi részjelentés: A Gödöllő-Isaszegi Tőrendszer analitikai és toxikológiai vizsgálati eredményeinek értékelése. Összeállította: Hatvani Környezetvédelmi Egyesület, 2007, p. 91

*Barczy A. – Bardóczyné Székely E. – Keresztessy K. – Penksza K.:* Környezetipari Regionális Egyetemi Tudásközpont (RET), Pázmány Péter Program, NKHT pályázat 2007. évi részjelentés: A Gödöllő Ökörtelek-völgyi Kommunális Hulladéklerakó vizsgálati

eredményeinek értékelése. Összeállította: Hatvani Környezetvédelmi Egyesület, 2007. szeptember p. 42

*Centeri, Cs. (2007):* Beszámoló a 6. Eróziós Kerekasztal előzményeiről és eseményeiről. Tájökológiai Lapok, 5(1): 201. (ISSN: 1589-4673)

*Centeri, Cs. (2007):* Szelíd turizmus (Mild tourism). Vendéglátás (Hospitality), 50(1-2): 35. (ISSN 0133-3550 INDEX 25867)

*Centeri, Cs. (2007):* Nemzetközi konferencia – COST 634 Akcióprogram. „Soil and Hillslope Management using scenario analysis and runoff-erosion models: a critical evaluation of current techniques”, Firenze – Olaszország – 2007. május 7-9. Tájökológiai Lapok, 5(2): 404-405. (ISSN: 1589-4673)

*Centeri, Cs. (2007):* International Conference – COST 634 Action Program. „Soil and Hillslope Management using scenario analysis and runoff-erosion models: a critical evaluation of current techniques”, Florence – Italy – 7-9. May, 2007. Tájökológiai Lapok, 5(2): 405-406. (ISSN: 1589-4673)

*Centeri, Cs. (2007):* A Rétsarki-dűlő. A Pannon Világ csodái.

*Centeri, Cs. (2007):* Faz Cano, A., Ortiz Silla, R. and A. R. Mermuth (eds), 2005. Sustainable Use and Management of Soils - Arid and Semiarid Regions, Advances in Geocology 36, Catena Verlag GmbH, x+594 pp. Book Review, Community Ecology, 8(2): 257-258. (ISSN: 1585-8553) IF: 0,604

*Centeri, Cs. (2007):* Horn, R., H. Fleige, S. Peth and X. Peng (eds), 2006. Soil management for sustainability. Catena Verlag GmbH, x+497 pp. ISBN 3-923381-52-2 US-ISBN 1-59326-246-9 hardcover. Book Review, Community Ecology, 8(1):

*Á. Malatinszky (2007):* Book review. (Schnabel, S. and A. Ferreira (eds.) (2004): Sustainability of Agrosilvopastoral Systems – Dehesas, Montados. Advances in GeoEcology 37, Catena Verlag, viii+389 pp.) - Community Ecology 8(1): 129. (ISSN: 1585-8553) IF: 0,604

*Házi J., Bakó B. 2007:* Ráadás a védelemhez-zoológiai és botanikai fajmegőrzési tervek esettanulmányai, TermészetBúvár magazin 2007/1.

*Házi J. 2007:* Hagyjuk élni a hóvirágot! TermészetBúvár magazin 2007/1.

*Házi J., Bartha S. (2007):* A siskanád (*Calamagrostis epigeios* L. Roth.) visszaszorításának lehetőségei felhagyott szőlőkben, Magyar Biológiai Társaság gyepkezelési vándorgyűlése, Tokaj

*Malatinszky Á. (2007):* Mindenki Városa – avagy élhetőbb Gödöllő gyerekszemmel. — KukaBúvár 13(2): 19. (ISSN: 1418-8619)

*Vona M. (2007):* Összefoglaló a Nemzetközi Fenntartható Mezőgazdálkodás Konferenciáról (Temesvár, Románia) Tájökológiai Lapok 5 (2) 402. p.

*Németh Tamás et al. (2007):* Magyarország környezeti és természeti állapotának komplex értékeléséhez módszertani és fejlesztési javaslatok kidolgozása, egyes hatótényezők vizsgálata. KÉP projekt. Zárójelentés. p. 82

*Szalai D. 2007.* A főhordás előtt, Biokultúra 18/2:

### **Konferencia kiadványok (proceedings)**

*A. Barczy - Zs. Czákó - K. Joó - Á. Pető (2007):* Palaeosoil based palaeoecological reconstruction of the Fekete-halom kurgan. 15th International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day, Transport of water, chemicals and energy into the soil – crop – canopy – atmosphere system. 15th November 2007, Institute of Hydrology SAS, Račianska 75, Bratislava, Slovak Republic (XV. Posterový den s medzinárodnou účasťou "Transport vody, chemikálií a energie v systéme podla – rastlina – atmosféra". Bratislava 15.11. 2007.) p. 10-17. ISBN 978-80-89139-13-2

*Baka E., A. Tánicsics, S. Révész, I. Szabó, S. Szoboszlay and K. Márialigeti 2007.* Investigation of a bacterial community involved in BTEX degradation through the analysis of rDNA and catechol 2,3-dioxygenase gene by T-RFLP. 15th International Congress of the Hungarian Society for Microbiology, 18-20 July, 2007, Budapest, Hungary. Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica, 54 (Suppl.): 4-5.

*Borsos Á., F. Radics és T. Szabó 2007.* Intenzív környezetben nevelt szürke harcsa (*Silurus glanis*) indukált szaporításának tapasztalatai. XXXI. Halászati Tudományos Tanácskozás, Szarvas, 2007. május 16-17. p 14.

*Centeri Cs., Kristóf C., Evelpidou D., Vassilopoulos N., Giotitsas A. (2007):* Experiences of use a soil erosion model in Paros Island (Greece) and on the Tihany Peninsula (Hungary). 15th International Poster Day, Transport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere, Bratislava, pp. 55-63. ISBN 978-80-89139-13-2

*Centeri Cs., Vona M., Penksza K., Falusi E., Pottyondy Á. (2007):* A Tihanyi-félsziget sziklagyepének újabb talajtani és botanikai vizsgálatai V. Kárpát-medencei Biológiai Szimpózium, Magyar Biológiai Társaság 2007 szept 20-22. 219-224 p.

*Centeri, C., Evelpidou, N., Vassilopoulos, A., Manta, G., Daniilidis, A. (2007):* The soil erosion in the greater urban area (Athens – Budapest). Proceedings of the Savona Conference, p. 1-8.

*Csenki Zs. 2007.* Breeding, housing and research of Zebrafish in Tecniplast system. 1st Tecniplast Central Europe Scientific LAS Conference, Gödöllő, p. 16.

*Csenki Zs., A. Zaucker, Y. Hadzhiev, Á. Hegyi, B. Urbányi, F. Müller és L. Váradi 2007.* Oocyták fejlődésének vizsgálata az oocyta transzplantáció után zebra-dánió (*Danio rerio*) halfajon. XXXI. Halászati Tudományos Tanácskozás, Szarvas, 2007. május 16-17. p. 16.

*Dankó K., M. Mézes, B. Urbányi és F. Radics 2007.* Nílusi tilápia (*Oreochromis niloticus*) takarmányozása növényi eredetű fehérjére alapozott takarmánykeverékekkel. XXXI. Halászati Tudományos Tanácskozás, Szarvas, 2007. május 16-17. p. 17.

*Dobolyi Cs., J. Varga, M. Karaba, S. Szoboszlay and B. Kriszt 2007.* Taxonomical diversity of mycota in phytoremediated chernozem related to cadmium and selenium loading. 15th International Congress of the Hungarian Society for Microbiology, 18-20 July, 2007, Budapest, Hungary. *Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*, 54 (Suppl.): 25.

*Evelpidou, N., Barczy, A., Vona, M., Penksza, K., Centeri, C. (2007):* Preparing the soil loss prediction map of the Sárvíz Valley, Hungary. *Proceedings of the Pan-Hellen Conference*, p. 1-8.

*Falusi E.– Penksza K.– Sipos V. K. (2007):* Characterisation of the aquatic vegetation and factors influencing it in artificial water bodies (Hungary). 15h International Poster Day, Transport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere, Bratislava, 15.11.2007. pp. 119-125. (P)

*Györe S., M. Bódis, B. Kolics és T. Müller 2007.* Különböző takarmányok hatása az intenzíven nevelt compó ivadékok növekedésére. XXXI. Halászati Tudományos Tanácskozás, Szarvas, 2007 május 16-17. p. 19.

*Györéné Kis Gy., A. Varga, Z. Menyhért, A. Lugasi 2007.* Comparison of the bioactive material content of berry fruits originating from organic and conventional production. ISBN 978 963 9639 20 1, Poster, 49th Georgikon Scientific Conference, „Agri-buisness for Rural Development, Environment and Quality of Life”, Keszthely, 2007. szeptember 20-21., p. 103.

*Györéné Kis Gy., A. Varga, Z. Menyhért, A. Lugasi 2007.* Polyphenol content and antioxidant properties of organically and conventionally grown berry fruits. Poster, 4th International Conference on Polyphenols Application, Malta, ISBN 978 2 35609 007 2, Abstract book, November 14-16. 2007, pp. 105-106.

*Györéné Kis Gy., Varga A., Menyhért Z., Lugasi A. 2007.* Ökológiai és konvencionális termesztésből származó bogyós gyümölcsök bioaktív anyag-tartalmának összehasonlítása. ISBN 978 963 9639 22 5, CD, XLIX. Georgikon Napok, Keszthely, 2007. szeptember 20-21.

*Györéné Kis Gy., Varga A., Menyhért Z., Lugasi A. 2007.* Ökológiai és konvencionális termesztésből származó bogyós gyümölcsök bioaktív anyag-tartalmának összehasonlítása. ISBN 978 963 9639 20 1, Poszter, XLIX. Georgikon Napok, Keszthely, absztrakt kötet, 2007. szeptember 20-21., p. 103.

*Györéné Kis Gy., Varga A., Menyhért Z., Lugasi A. 2007.* Ökológiai és konvencionális termesztésű bogyós gyümölcsök polifenol-tartalmának és antioxidáns tulajdonságainak összehasonlítása. Poszter, Lippay János - Ormos Imre – Vas Károly Tudományos Ülésszak, Budapest, ISBN 978 963 06 3270 6, Absztrakt kötet, 2007. november 7-8., pp. 190-191.

*Hegyi Á., K. K. Lefler, Zs. Csenki, B. Tóth, T. Béres és B. Urbányi 2007.* A szérum/plazma fruktózamin (SeFa) évszakos váltakozása természetes és akvárium körülmények között. XXXI. Halászati Tudományos Tanácskozás, Szarvas, 2007 május 16-17. p. 38.

*Horváth Á., W. R. Wayman, J. C. Dean, B. Urbányi, T. R. Tierch, S. D. Mims and J. A. Jenkins 2007.* The 1st International Workshop on the Biology of Fish Sperm, 29-31 August, 2007, Vodňany, Czech Republic, pp. 37-38.

*Kaszab E., S. Szoboszlai, B. Atzél, M. Cserhádi, I. Szabó and B. Kriszt 2007.* The importance of multiresistant *Pseudomonas aeruginosa* on bioremediated sites. 15th International Congress of the Hungarian Society for Microbiology, 18-20 July, 2007, Budapest, Hungary. *Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*, 54 (Suppl.): 58-59.

*Kenéz Á., Szabó M., Saláta D., Malatinszky Á., Szemán L., Penksza K., Breuer L. (2007):* A pénzegyőr–hárskúti hagyásfás legelő tájtörténeti, botanikai és környezetgazdálkodási viszonyainak feltárása. — V. Kárpát-medencei Biológiai Szimpózium tanulmánykötete pp. 225-230.

*Keresztessy K. és F. Demény 2007.* Védett halfajok és jövevények halfaunisztikai kutatása. XXXI. Halászati Tudományos Tanácskozás, Szarvas, 2007. május 16-17. p. 22.

*Kovács R., B. Csorbai és L. Horváth 2007.* A kínai razbóra (*Pseudorasbora parva* S.) területhasználatának vizsgálata a Babati I-es tóban. XXXI. Halászati Tudományos Tanácskozás, Szarvas, 2007. május 16-17. p. 23.

*Kriszt B., M. Cserhádi, S. Szoboszlai, A. Tánicsics, K. Márialigeti, I. Nagy and J. Kukolya 2007.* Cloning and expression of cathacol 1,2- dioxygenases from *Rhodococcus globerulus* AK36 and *R. rhodochrous* AK 40 strains. 15th International Congress of the Hungarian Society for Microbiology, 18-20 July, 2007, Budapest, Hungary. *Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*, 54 (Suppl.): 71-72.

*Malatinszky Á., Penksza K. (2007):* Appearance of rare plant species of loess grasslands in abandoned grape yards. — 15th International Poster Day, Transport of Water, Chemicals 7 and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere, Bratislava, 15.11.2007. pp. 384-391. ISBN 978-80-89139-13-2

*Nagy A., Herczeg E., Balogh Á., Vona M., Penksza K. (2007):* The use of experiences of habitat mapping in the naturalness valuation 15th International Poster Day, Transport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere, Bratislava, 15.11.2007. 425-432. p. ISBN 978-80-89139-13-2.

*Penksza K., Vona M., Malatinszky Á. Csontos P., Centeri Cs. (2007):* Kárpát-medence középső homoki területén kialakult *Festuca pseudovaginata* gyepek cönológiai és talajtani vizsgálatai. — V. Kárpát-medencei Biológiai Szimpózium tanulmánykötete pp. 377-383.

*Pető, Á. – Barczy, A. (2007):* Palaeovegetational survey of an excavated kurgan on the Great Hungarian Plain (Case study from the Hajdúság). 15th International Poster Day, Transport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere, Bratislava, 15.11.2007. pp. 510-514. ISBN 978-80-89139-13-2.

*Pottyondy Á., Hortobágyi C., Vona M., Falusi E., Balogh Á., Penksza K. (2007):* Az apátsági gazdálkodás hatása napjaink élőhelyeire Pannonhalmán V. Kárpát-medencei Biológiai Szimpózium, Magyar Biológiai Társaság 2007 szept 20-22. 259-265. p.

*Pottyondy Á., Hortobágyi C., Vona M., Falusi E., Balogh Á., Penksza K. (2007):* Az apátsági gazdálkodás hatása napjaink élőhelyeire Pannonhalmán V. Kárpát-medencei Biológiai Szimpózium, Magyar Biológiai Társaság 2007 szept 20-22. 259-265. p.



*Pottyondy Á., Vona M., Malatinszky Á., Penksza K. (2007):* Soil and vegetation measurements in the Pannonhalma, World Heritage Site – Hungary 15h International Poster Day, Transport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere, Bratislava, 15.11.2007. 539-545. p. ISBN 978-80-89139-13-2.

*Szabó I., S. Szoboszlay, B. Atzél, M. Cserhádi, S. Rúzs-Molnár, and B. Kriszt 2007.* Tests of microbiological hydrocarbon degradation on contaminated groundwater samples. 15th International Congress of the Hungarian Society for Microbiology, 18-20 July, 2007, Budapest, Hungary. *Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*, 54 (Suppl.): 121.

*Szabó T. 2007.* Új módszer az indukált csukaszaporítás során nyert ikra termékenyülésének növelésére. XXXI. Halászati Tudományos Tanácskozás, Szarvas, 2007. május 16-17. p. 15.

*Szabó T., K. K. Lefler, G. Béres, B. Kucska, M. Bódis, M. Bercsényi, F. Radics, L. Horváth 2007.* Ragadozó halfajok gametogenezisének vizsgálata. XXXI. Halászati Tudományos Tanácskozás, Szarvas, 2007 május 16-17. p. 12.

*Szoboszlay S., B. Atzél, S. Rúzs-Molnár, E. M. Tóth, J. Kukolya and B. Kriszt 2007.* *Chryseobacterium hungaricum* sp. nov. isolated from hydrocarbon contaminated soil. 15th International Congress of the Hungarian Society for Microbiology, 18-20 July, 2007, Budapest, Hungary. *Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*, 54 (Suppl.): 130-131.

*Vadovics, E., Hayes M. 2007.* Open Garden – a local producer-consumer network operating in Hungary – going through various levels of system innovation. SCORE, Paris July 2007.

*Vona M., Nagy A., Vona V., Loksa G., Penksza K. (2007):* Change of the vegetation on the Kántor kurgan, and its relation with the soil water regime 15h International Poster Day, Transport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere Bratislava, 15.11.2007. 711-717. p. ISBN 978-80-89139-13-2.

### **Konferencia előadások (absztraktok)**

*A. Barczy – V. Grónás (2007):* Kurgans: specific values of the Holocene landscape history of the Carpatian Basin. Proceedings of the 7th IALE World Congress, Wageningen, 8-12th July, 2007, p. 883. ISBN 978-90-78514-02-2.

*Békési L., Szalainé M. E., Szalai D. 2007.* Új állatgyógyszer a méhek varroosisa ellen: az oxálsavval szerzett hazai tapasztalatok. Kotlán Sándor Tudományos Emlékülés, Magyar Parazitológusok Társasága 2007. november 20.

*Borsos Á., F. Radics és T. Szabó 2007.* Intenzív környezetben nevelt szürke harcsa (*Silurus glanis*) indukált szaporításának tapasztalatai. XXXI. Halászati Tudományos Tanácskozás, Szarvas, 2007. május 16-17.

*Centeri Cs., Malatinszky Á., Vona M., Kiss T., Penksza K. (2007):* Change of soil characteristics under grazing and mowing in the xero- and mesophil grasslands of the Pannon Region. Book of Abstracts. 5th International Congress of the European Society for Soil

Conservation, Changing Soils in a Changing World: the Soils of Tomorrow, 408. p. (ISBN 978-88-9572-09-2).

*Centeri, C., Belényesi, M., Balázs, K., Ónodi, G., Podmaniczky, L. (2007):* Agricultural landscapes in Hungary. Oral presentation. European Culture expressed in Agricultural Landscapes (EucaLand), 2nd EucaLand Workshop, ALDSA (Agricultural Landscape Data State of the Art), Cambridge, 3-5. April, 2007.

*Centeri, C., Belényesi, M., Balázs, K., Ónodi, G., Podmaniczky, L. (2007):* Agro-ecological aspects of land use planning. Oral presentation. Euroleague Spatial Planning Initiative, Internal kick-off meeting in Kassel, Germany, 29-30, October, 2007.

*Centeri, C., Evelpidou, N., Vassilopoulos, A., Giotitsas, I. (2007):* Soil erosion risk and sediment transport within Paros Island, Greece. Book of Abstracts. 5th International Congress of the European Society for Soil Conservation, Changing Soils in a Changing World: the Soils of Tomorrow, p. 135. (ISBN 978-88-9572-09-2).

*Centeri, C., Evelpidou, N., Vassilopoulos, A., Manta, G., Daniilidis, A. (2007):* The soil erosion in the greater urban area (Athens – Budapest). Programme and Abstracts of the 12th Belgium-France-Italy-Romania Geomorphological Meeting «Climatic change and related landscapes», Savona, Italy, p. 62.

*Centeri, Cs. (2007):* Evaluation the categories of soil erosion maps in order to provide information for tolerable soil loss. International Conference: “Soil and Hillslope Management using scenario analysis and runoff-erosion models: a critical evaluation of current techniques” COST634 – Florence (Italy), 7th-9th May 2007, p. 75.

*Centeri, Cs., Kristóf, D., Bucsi, T. (2007):* A Lyukas-halom eróziós vizsgálata az USLE modellel. Absztrakt. 6. Eróziós Kerekasztal. Tájökológiai Lapok, 5(1): 204.

*Centeri, Cs., Kristóf, D., Bucsi, T. (2007):* Examination of the erosion on the Lyukas Kurgan with the USLE model. Abstract. 6th Erosion Roundtable. Tájökológiai Lapok, 5(1): 205.

*Csenki Zs. 2007.* Breeding, housing and research of Zebrafish in Tecniplast system. 1st Tecniplast Central Europe Scientific LAS Conference, Gödöllő.

*Csenki Zs. 2007.* Oocyta transzplantáció halakon, SZIE Állattenyésztés Tudományi Doktori Iskola III. Fórum.

*Csenki Zs., A. Zaucker, Y. Hadzhiev, Á. Hegyi, B. Urbányi, F. Müller és L. Váradi 2007.* Oocyták fejlődésének vizsgálata az oocyta transzplantáció után zebradánió (*Danio rerio*) halfajon. XXXI. Halászati Tudományos Tanácskozás, Szarvas, 2007. május 16-17.

*Dankó K., B. Urbányi, M. Mézes és F. Radics 2007.* Nílusi tilápia (*Oreochromis niloticus*) takarmányozása állati eredetű fehérjementes takarmánykeverékekkel. Állattenyésztés-tudományi Doktori Iskola III. Fóruma, Szent István Egyetem Mezőgazdaság-és Környezettudományi Kar, Halgazdálkodási Tanszék, 2007. március 20.

*Dankó K., M. Mézes, B. Urbányi és F. Radics 2007.* Nílusi tilápia (*Oreochromis niloticus*) takarmányozása növényi eredetű fehérjére alapozott takarmánykeverékekkel. XXXI. Halászati Tudományos Tanácskozás, Szarvas, 2007. május 16-17.

*Evelpidou N., Barczy A., Vona M., Penksza K., Centeri C. (2007):* Preparing the soil loss prediction map of the Sárköz Valley, Hungary. Proceedings of the 15th Pan-Hellenic Geology Conference, October 2007, Athens, Greece

*Falusi E., Barczy A., Vona M., Belényesi M., Centeri Cs., Penksza K. (2007):* Possibilities of mapping soil properties and soil degradation in the future (Methodology with Hungarian example). Book of Abstracts. 5th International Congress of the European Society for Soil Conservation, Changing Soils in a Changing World: the Soils of Tomorrow, 266. p. (ISBN 978-88-9572-09-2).

*Fehérvári P., Kristóf D., Neidert D., Palatitz P., Solt Sz. (2007):* Kék vércse élőhely térképezés nagy felbontású űrfelvételek alkalmazásával a Vásárhelyi-pusztákon, IV. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia- műhelytalálkozó: Gyepterületeink védelme, rekonstrukciója, kezelése és megőrző gazdálkodása, Tokaj.

*Fehérvári P., Neidert D., (2007):* Kék vércse élőhelypreferencia-vizsgálat: egy teszt év eredményei, SZIE Állatorvos- Tudományi Doktori Iskola, Akadémiai beszámoló.

*Györe S., M. Bódis, B. Kolics és T. Müller 2007.* Különböző takarmányok hatása az intenzíven nevelt compó ivadékok növekedésére. XXXI. Halászati Tudományos Tanácskozás, Szarvas, 2007 május 16-17.

*Györényé Kis Gy., Varga A., Lugasi A. 2007.* Bio- és konvencionális termesztésű bogyós gyümölcsök polifenol-tartalmának és antioxidáns tulajdonságainak vizsgálata. Előadás, Magyar Szabadgyök Kutató Társaság IV. Kongresszusa, Pécs, 2007. október 11-13., Folia Hepatologica, Máj kutatás Alapítvány, ISSN 1419 1156, 2007. Vol. 11. Suppl. 3., p. 18-19.

*Györényé Kis Gy., Varga A., Menyhért Z., Lugasi A. 2007.* Bio- és konvencionális fagyasztott bogyós gyümölcsök antioxidáns hatású összetevőinek vizsgálata. Előadás, Magyar Táplálkozástudományi Társaság XXXII. Vándorgyűlése, Kecskemét, ISBN 978 963 06 3242 3, Absztrakt kötet, 2007. október 18–20., p. 18.

*Györényé Kis Gy., Varga A., Menyhért Z., Lugasi A. 2007.* Bio- és konvencionális termesztésből származó élelmiszerek beltartalmának összehasonlítása. Előadás. Wellness Konferencia és Kiállítás, Pécs, Absztrakt kötet, 2007. március 30-31., pp. 20-21.

*Gyulai F., Gyulai, G., Lagler, R., Toth, Z., Szabo, Z., Kovacs, L. and Heszky, L. 2007.* Morphological and molecular analysis of ancient grapes (*Vitis vinifera*) excavated in Hungary. 14th Symposium of the International Work Group for Palaeoethnobotany. 17-23 June 2007 Krakow, Poland. Programme and abstracts, p. 92.

*Gyulai, F. 2007.* Újabb eredmények a honfoglaló magyarság étkezési kultúrájának kutatásában: Az Edelény-Borsodi földvár ételmaradványainak vizsgálata. Legjobb, ha mindez nem merül feledésbe... Újabb eredmények a Kárpát-medence 10-11. századi régészeti kutatásában. Magyar Nemzeti Múzeum, Budapest, 2007. 05. 30.–2007. 06. 01.

*Házi J., Bartha S. (2007):* A siskanád (*Calamagrostis epigeios* L. Roth.) visszaszorításának lehetőségei felhagyott szőlőkben, Magyar Biológiai Társaság gyepkezelési vándorgyűlése.

*Házi J., Bartha S. (2007):* Grassland management by mowing of *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth, in the Western-Cserhát, Hungary, poster abstract, 5 th European Conference on the Conservation of wild Plants in Europe, Cluj-Napoca.

*Házi, J., Fodor, L. (2007):* Conservation plans for protected and endangered species in Hungary, poster abstract, 5 th European Conference on the Conservation of wild Plants in Europe, Cluj-Napoca.

*Hegyi Á. és Zs. Jeney 2007.* Szállítás alatt fellépő stressz mérése és vizsgálata süllőnél. Szent István Egyetem, Nemzeti Kutatási és Fejlesztési Program programzáró rendezvénye.

*Hegyi Á., K. K. Lefler, Zs. Csenki, B. Tóth, T. Béres és B. Urbányi 2007.* A szérum/plazma fruktózin (SeFa) évszakos váltakozása természetes és akvárium körülmények között. XXXI. Halászati Tudományos Tanácskozás, Szarvas, 2007 május 16-17.

*Horváth Á., W. R. Wayman, J. C. Dean, B. Urbányi, T. R. Tierch, S. D. Mims and J. A. Jenkins 2007.* The 1st International Workshop on the Biology of Fish Sperm, 29-31 August, 2007, Vodňany, Czech Republic.

*Janan, J., Béres A., Járvás K., Tóth P. 2007.* A mozgásszervi betegségek hatása a ludak vérplazma pajzsmirigyhormon szintjére. A Magyar Etológiai Társaság X. Jubileumi Kongresszusa, Göd 2007, nov. 30. – dec. 1.

*Kaszab E., S. Szoboszlai, B. Atzél, M. Cserhádi, I. Szabó and B. Kriszt 2007.* Hazard of opportunistic pathogen *Pseudomonas aeruginosa* on biosafety during bioremediation processes. Second International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology, 28th November-1st December 2007, Seville, Spain. Book of Abstracts, 628.

*Kenéz Á., Szemán L., Szabó M., Saláta D., Malatinszky Á., Penksza K. (2007):* A pénzesgyórhárskúti hagyásfás legelő természetvédelmi gyephasználati terve. Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Tokaj, 2007. március 29-31. p. 43.

*Keresztessy K. és F. Demény 2007.* Védett halfajok és jövevények halfaunisztikai kutatása. XXXI. Halászati Tudományos Tanácskozás, Szarvas, 2007 május 16-17.

*Kovács R., B. Csorbai és L. Horváth 2007.* A kínai razbóra (*Pseudorasbora parva* S.) területhasználatának vizsgálata a Babati I-es tóban. XXXI. Halászati Tudományos Tanácskozás, Szarvas, 2007 május 16-17.

*Kristóf D. – Neidert D. (2007):* Integrating temporal and spectral information from low-resolution MODIS and high-resolution optical satellite images: two Hungarian case studies, "Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems and Hydrology", SPIE, The International Society for Optical Engineering, Firenze).

*Kristóf D., Neidert D., Belényesi M., Magyar J.: (2007):* Aktuális távérzékelési és térinformatikai kutatások a Szent István Egyetem Környezet- és Tájgazdálkodási Intézeténél. FényTérKép, Dobogókő, Október 11-12, 2007.

*Kristóf D., Neidert D., Nagy Z., Pintér K. (2007):* Integrating MODIS Surface Reflectance Products into the Processing of Medium and High-resolution Satellite Images, Leuveni Egyetem, Leuven.

*Kristóf D., Neidert D., Nagy Z., Pintér K. (2007):* Using MODIS Daily Surface Reflectance data for monitoring of subpixel-size objects and radiometric correction of HR and VHR imagery. EARSeL Time Series Workshop, Proceedings EARSeL (European Association of Remote Sensing Laboratories), Bolzano.

*M. Molnár – A. Barczy – K. Joó – T. Horváth – J. Dani – I. Futó – T. Nyilas (2007):* Lessons learnt from buried soil dating of a Hungarian kurgan. 9th International Conference „Methods of absolute chronology”, 25-27th April 2007, Gliwice, Poland. Abstracts, p. 50.

*Maros K., Boross B., Szigeti Zs., Topál J. 2007.* Lovak emberre mutatott reakcióinak vizsgálata különböző teszthelyzetekben. A Magyar Etológiai Társaság X. Jubileumi Kongresszusa, Göd 2007, nov. 30. – dec. 1.

*Ónodi G. 2007:* A vidék fogalma, értelmezések, kérdések. 40. Savaria Urbanisztikai Nyári Egyetem, 2007.07.30-08.3, Szombathely.

*Ónodi G.:* A falumegújítás európai szempontjainak alakulása, II. Falumegújítási Konferencia Csesztreg, 2007. november 28-30.

*Paulovits, G., G. Borbély és Á. Staszny 2007.* Balatoni halfajok ivási körülményeinek módosulásai vízszint változás hatására. BALÖKO Konferencia Tihany, 2007. február 8-9.

*Paulovits, G., G. Borbély és Á. Staszny 2007.* Vízszintváltozás hatása a szaporodásra a Balatonban. Intézeti Tudományos Napok, 2007. március 5-6.

*Paulovits, G., G. Borbély, Á. Staszny és L. G. Tóth 2007.* Halak szaporodási körülményeinek módosulásai vízszint változás hatására a Balatonban. Alkalmazott Informatika Konferencia Kaposvár, 2007. május 25.

*Rovner, I. & Gyulai, F. 2007.* Seeds of Doubt: The Mismeasure of Darwinian Variation in Archaeobotany. Layers of Perception. Advanced technological means to illuminate our past. Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology. CAA Berlin 2007 April 2-6. Abstracts, p. 205.

*Schneller K., Földesi P., Magyar J., Neidert D. (2007.)* A szántóföldi agrár-környezetgazdálkodási programok területi összefüggései Földminősítés, Földértékelés és Földhasználati Információ, Keszthely.

*Staszny, Á., G. Paulovits és M. Perényi 2007.* A garda (*Pelecus cultratus* L.) növekedése a Balatonban. Magyar Biológiai Társaság Állattani Szakosztályának előadó ülése, 2007. április 11.

*Szabó I., S. Szoboszlai, V. Faragóné Kovács, P. Harkai, E. Kaszab, S. Rúzs-Molnár, Z. Privler and B. Kriszt 2007.* Comparison of analytical and (*Vibrio fischeri*) acute toxicity test results on hydrocarbon contaminated groundwater samples. Second International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology, 28th November-1st December 2007, Seville, Spain. Book of Abstracts, 606-607.

*Szabó T. 2007.* Új módszer az indukált csukaszaporítás során nyert ikra termékenyülésének növelésére. XXXI. Halászati Tudományos Tanácskozás, Szarvas, 2007. május 16-17.

*Szabó T., K. K. Lefler, G. Béres, B. Kucska, M. Bódis, M. Bercsényi, F. Radics, L. Horváth 2007.* Ragadozó halfajok gametogenezisének vizsgálata. XXXI. Halászati Tudományos Tanácskozás, Szarvas, 2007. május 16-17. p.

*Szentes Sz., Tasi J., Centeri Cs., Vona M., Laborczi A., Penksza K. (2007):* Botanikai, gyepgazdálkodási, talajtani és természetvédelmi vizsgálatok dunántúli extenzíven művelt sziklagyepekben. IV. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia –műhelytalálkozó, Tokaj, 2007. március 29-31. 40. p.

*Táncsics A., E. Baka, S. Révész, I. Szabó, S. Szoboszlai and K. Márialigeti 2007.* The role of beta-proteobacteria in aromatic hydrocarbon degradation: fingerprinting of 16S rRNA gene and catechol 2,3-dioxygenase gene by T-RFLP in BTEX degradative bacterial communities. Second International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology, 28th November-1st December 2007, Seville, Spain. Book of Abstracts, 650.

*Vona M., Centeri C. (2007):* The precision of soil color determination with the soil color chart. Book of Abstracts. 5th International Congress of the European Society for Soil 7 Conservation, Changing Soils in a Changing World: the Soils of Tomorrow, 557. p. (ISBN 978-88-9572-09-2).

*Vona M., Centeri Cs., Barczi A., Falusi E., Penksza K. (2007):* Examination of the hydrology-soil-plant relations, in correspondence with climate change and effects of nature conservation measures on the vegetation on the Galgahévíz peaty meadow Hungary. Book of Abstracts 7th IALE World Congress 749 p.

### **Szakmai előadások**

*Barczi A. (2007):* „A talaj a táj tükré” - A talajok jelentősége a természet- és környezetvédelemben. Plenáris előadás. XIII. Nemzetközi Környezetvédelmi és Vidékfejlesztési Diákkonferencia, Mezőtúr, 2007. július 5.

*Barczi A. (2007):* A földtan oktatása a Szent István Egyetem Környezet- és Tájgazdálkodási Intézetében. Előadás. Földtan a hazai felsőoktatásban - II. fórum és terepi bemutató - Telkibánya, 2007. május 4-5.

*Boecker D., Turcsányi G., Möselér B. M. 2007.* A galgahévízi láprét flórájának és vegetációjának kutatása élőhelykezelési terv készítése céljából. IV. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia – műhelytalálkozó. Tokaj, 2007. március 29–31.

*Centeri Cs., Vona M., Penksza K., Falusi E., Pottyondy Á. (2007):* Tihanyi-félsziget sziklagyepének újabb talajtani és botanikai vizsgálatai. MBT V. Kárpát-medencei Biológiai Szimpózium, Budapest, 2007. szeptember 20-22. pp. 219-224.

*Centeri, C., Belényesi, M., Balázs, K., Ónodi, G., Podmaniczky, L. (2007):* Agro-ecological aspects of land use planning. Oral presentation. Euroleague Spatial Planning Initiative, Internal kick-off meeting in Kassel, Germany, October 29-30.

*Centeri, C., Evelpidou, N., Vassilopoulos, A., Giotitsas, I. (2007):* Soil erosion risk and sediment transport within Paros Island, Greece. Poster presentation. 5th International Congress of the ESSC – European Society for Soil Conservation, 25-30 June 2007, Palermo, Italy.

*Falusi, E., Barczy, A., Vona, M., Belényesi, M., Centeri, C., Penksza, K. (2007):* Possibilities of mapping soil properties and soil degradation in the future (Methodology with Hungarian example). Poster presentation. 5th International Congress of the ESSC – European Society for Soil Conservation, 25-30 June 2007, Palermo, Italy.

*Gyulai, F. 2007.* A bor története és a magvak. Syngenta konferencia. Budapest, 2007. 03. 08.

*Kenéz Á. - Szabó M. - Saláta D. - Szemán L. - Malatinszky Á. - Penksza K. - Breuer L. (2007):* Természetvédelmi célú botanikai és tájtörténeti vizsgálatok a pénzesgyőr-hárskúti hagyásfás legelőn. Botanikai Szakosztály 1427. szakülése, Budapest, 2007. november 12.

*Ónodi G., Mátyás I.:* Világörökségi borvidékek összehasonlító elemzése, beszámoló a Tokaj-Hegyalja vizsgálatának keretében készült interjúkról, szeminárium, 2007. október 19-29. Cinque Terre (Olaszország).

*Ónodi G.:* A tanyás táj változásai, Jászszentlászló, esettanulmányok, MÉSZ, Budapest, Csütörtöki Iskola, 2007 szeptember 17.

*Ónodi G.:* A vidék fogalmának értelmezési lehetőségei, (KDNP Fórum a társadalmi igazságosságról, Budapest, 2007. március 28.).

*Penksza K., Csontos P., Vona M., Malatinszky Á., Centeri Cs. (2007):* A Kárpát-medence középső homoki területén kialakult *Festuca pseudovaginata* gyepek cönológiai és talajtani vizsgálatai. V. Kárpát-medencei Biológiai Szimpózium, „Kitaibel, a természettudós”, Fővárosi Állat és Növénykert, 2007. szeptember 20-22.

*Podmaniczky L., Belényesi M. (2007):* HNV farmland of Hungary. Expert meeting. EEA-JRC project on HNV farmland. JRC Ispra, 22-23 June, 2007.

*Pottyondy Á.– Hortobágyi C.– Vona M.– Falusi E.– Balogh Á.– Penksza K. (2007):* Az apátsági gazdálkodás hatása napjaink élőhelyeire Pannonhalmán. MBT V. Kárpát-medencei Biológiai Szimpózium, Budapest, 2007. szeptember 20-22. pp. 259-266.

*Pottyondy, Á., Centeri, Cs., Bodnár, Á., Balogh, Á., Penksza, K. (2007):* Comparison of erosion, soil and vegetation of extensive meadows under Mediterranean and submediterranean

effects. Poster presentation. VI Alps-Adria Scientific Workshop, Obervellach, Austria 29-30 April 2007

*Siller I., Turcsányi G. 2007.* Gomba- és növénykutató út, Malajzia, 2005. november 7–24. A Csűszinpad bemutatkozik. *Aggtelek, 2007. június 30.*

*Szentes, Sz., Tasi, J., Centeri, Cs., Vona, M., Laborczi, A., Penksza, K. (2007):* Botanikai, gyepgazdálkodási, talajtani és természetvédelmi vizsgálatok dunántúli extenzíven művelt sziklagyepekben. Poszter. Gyepterületeink védelme: kutatás, kezelés, rekonstrukció és gazdálkodás. IV. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia műhelytalálkozó, 2007. március 29-31.

*Varga A. 2007.* Genetikailag módosított növények helye a növénytermesztésben, kockázati tényezők. 2007. április 26. Kerekegyháza, gazda esték.

*Vona, M., Centeri, C. (2007):* The precision of soil color determination with the soil color chart. Poster presentation. 5th International Congress of the ESSC – European Society for Soil Conservation, 25-30 June 2007, Palermo, Italy.

### **Tudományos Diákköri Dolgozatok**

*Cselényi Levente:* Szennyezett talajok in vitro hatása termofil gombák növekedésére (ETDK, Gödöllő), *Konzulens:* Dobolyi Cs.

*Grenács Eszter:* Talaj- és komposzt-eredetű termofil gombák ólommal és rézzel szembeni érzékenysége (ETDK, Gödöllő), *Konzulens:* Dobolyi Cs.

*Sebők Flóra:* Toxikus nehézfémekkel szennyezett talaj és kőolajipari hulladék ökotoxicitásának vizsgálata arbuszkuláris mikorrhiza növekedésen alapuló teszt alkalmazásával (ETDK, Gödöllő), *Konzulens:* Dobolyi Cs.

*Varga Judit:* Gombaközösségek rendszertani diverzitása szénhidrogénekkal szennyezett talajokban (ETDK, Gödöllő), *Konzulens:* Dobolyi Cs.

### **Diplomadolgozatok**

*Balogh János:* Az indián rizs és termesztése az Indián rizs Kft-nél. *Konzulens:* Varga A.  
*Czajlik Nóra:* Társállatok helyzete az állatvédelmi törvény tükrében, Budapest XIII. Kerületében. *Konzulens:* J. Janan

*Dobos Edina:* A hazai és nemzetközi állatszállítás állatvédelmi vonatkozásai. *Konzulens:* J. Janan

*Greinwald Éva:* Mezőkövesd. *Konzulens:* Lábadi K.

*Kovács Terézia:* Natura 2000 területek mezőgazdasági hasznosítása Madocsa külterületén. *Konzulens:* Tirczka I.

*Kissné Reisz Mária:* Növényvédőszer-maradék vizsgálatok a Dunántúlon. *Konzulens:* Varga A.



*Laczik Marietta*: A szója termesztésének környezeti meghatározottsága a Bóly Zrt-nél. *Konzulens*: Varga A.

*Lakatos Lilla*: Geges község (Székelyföld) helyzetének és jövőbeli lehetőségeinek elemzése fenntarthatósági szempontból. *Konzulens*: Dulai S.

*Majláth Melinda*: A tönköly búza termesztése két ökogazdaság példáján. *Konzulens*: Varga A.

*Matúz Annamária (2007)*: Egyes méhészeti technológiák vizsgálata. *Konzulens*: Szalai T.

*Nagy Éva Emőke*: Földhasználati és gazdálkodási szokások a többnemzetiségű békési Eleken. *Konzulens*: Lábadik K.

*Ország Veronika*: A német Szövetségi Ökológiai Gazdálkodási Terv kommunikációs kampányának értékelése és hazai hasznosíthatósága. *Konzulens*: Tirczka I.

*Petrányi Réka*: A kullancsirtás természetvédelmi jelentősége. *Konzulens*: J. Janan

*Sörös János*: Állatkísérletek alternatívái. *Konzulens*: J. Janan

*Szódi András*: Mikotoxin szennyezettség termesztési módtól függően. *Konzulens*: Varga A.

*Töröcsik Anett*: Az ökológiai gazdálkodás vizsgálata Magyarországon és a Dél-Alföldi régióban. *Konzulens*: Varga A.

*Varga Zoltán (2007)*: Az agrár-környezetgazdálkodási intézkedések eredményei és tapasztalatai Nógrád megyében. *Konzulens*: Szalai T.

*Asztalos Gergely*: Vadpontyok vizsgálata mesterséges tavi körülmények között. *Konzulens*: Váradi L.

*Béres Gábor*: Ragadozó halfajokgametogenezisének vizsgálata. *Konzulensek*: Szabó T, Lefler K. K., Bódis M. és Kucska B.

*Csernák Roland*: A süllősperma mélyhűtése és felhasználása üzemi termékenyítésre. *Konzulensek*: Horváth Á., Bokor Z. és Urbányi B.

*Farkas Péter*: A csuka ivadék-kannibalizmusa. *Konzulens*: Váradi L.

*Kolonics András*: A süllő ivadék előnevelés módszerei. A fényklíma hatása a süllő ivadék táplálkozására. *Konzulensek*: Horváth L. és Csorbai B.

*Molnár Tamás*: A nemesponty takarmányának kiegészítése repcedarával és ennek hatása a halra nézve. *Konzulensek*: Trenovszki M., Szabó T. és Kertészné Lebovics V.

*Pintér Katalin*: Különböző halélőhelyek ökológiai jellemzése. *Konzulens*: Váradi L.

*Pintér Zoltán Szilárd*: Halak mozgásaktivitásának mérése rádiótelemetriás módszerrel a kis-balaton vízvédelmi rendszer i-es ütemén. *Konzulensek*: Dr. Keresztessy Katalin, Dr. Tátrai István

*Staszny Ádám*: A garda (*Pelecus cultratus* L.) Növekedésének vizsgálata a balatonban. *Konzulensek*: Csorbai B., Perényi M. és Paulovits G.

*Szabó Krisztián*: Az indukált süllőszaporítás etológiai alapelemei. *Konzulensek*: Horváth L. és Csorbai B.

*Kertesi Anna*: A Csepel-sziget és Szigetszentmárton település üdülőterület fejlesztési lehetőségei, *Konzulens*: Dr. Ónodi Gábor

*Kovács Ildikó*: Kétegyháza településrendezési tervének földhasználati alapozása, *Konzulens*: Dr. Ónodi Gábor

*Lakatos Adrienn*: Erdei iskola terve a Gödöllői Arborétumban, *Konzulens*: Dr. Ónodi Gábor

*Szőghi Zsófia*: Alternatív energetikai fejlesztési program megvalósíthatóságának vizsgálata Bükkaranyos község területén, *Konzulens*: Dr. Ónodi Gábor

*Karas Tünde*: A színek szerepe a környezetgazdálkodás térképein, 2007., *Konzulens*: Harkányiné Székely Zsuzsanna

*Valentyini Erika*: Térképek az oktatásban, 2007. *Konzulens*: Harkányiné Székely Zsuzsanna

*Kovács Péter*: Mapping the extent of irrigated agriculture across Africa, 2007. *Konzulens*: Harkányiné Székely Zsuzsanna

*Baranyai Tünde*: Környezeti tényfeltárás bemutatása egy konkrét példán keresztül, *Konzulens*: Szökröny T.

*Bartus Adrienn*: Fémhulladékok – főként hulladékká vált autóröncsok – feldolgozását végző telephely előzetes zajvédelmi vizsgálata, *Konzulensek*: Szoboszlai S., Atzél B. és Bera J.

*Borics Katalin*: Magas sótartalmú ipari használt és szennyvizek kezelésének és elhelyezésének lehetőségei és problémái, *Konzulensek*: Kriszt B., Atzél B. és Bezegh A.

*Erdélyi Zoltán*: Az egri hulladéklerakó működésének vizsgálata, *Konzulensek*: Hartman M. és Berta N.

*Faragóné Kovács Viktória*: Szénhidrogén származékokkal szennyezett hazai területeken vett talajvízminták ökotoxikológiai (*Vibrio fischeri*) és kémiai analitikai vizsgálati eredményeinek összehasonlítása, *Konzulensek*: Szoboszlai S. és Szabó I.

*Ferencz Máté:* Kémiai analitikai- és ökotoxikológiai vizsgálatok eredményeinek összehasonlítása a Gödöllő-Isaszegi tórendszerben, *Konzulens:* Szabó I.

*Gátsik Tünde:* A szelektív hulladékgyűjtés vizsgálata Nagykőrösön, *Konzulens:* Hartman M.

*Hajdú Ildikó:* Szentés város hulladékgazdálkodásának bemutatása, *Konzulens:* Hartman M.

*Jakab Erika:* A csomagolási hulladékok újrahasznosításának lehetőségei, *Konzulens:* Hartman M. és Magyar P.

*Karaba Mónika:* Gombaközösségek jelenléte kadmiummal és szelénnel terhelt talaj fitoremediációjában, *Konzulens:* Dobolyi Cs.

*Karóczkay Dávid:* Üzemanyag tároló- és forgalmazó bázistelep környezetvédelmi tényfeltárása, *Konzulensek:* Szoboszlay S. és Kristyán R.

*Kozák Judit:* A fővárosi hulladékhasznosító mű működésének vizsgálata, *Konzulensek:* Hartman M. és Borsi Gy-né

*Kötél Alexandra:* Veszélyes anyagok szállításához kapcsolódó havária elhárítási terv módszertani alapjai, *Konzulensek:* Szoboszlay S. és Gentischer P.

*Mészáros Nikolett:* A magyarországi környezetvédelmi termékdíjrendszer bemutatása a Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség munkáján keresztül, *Konzulensek:* Hartman M. és Kádárné Nagy A. M.

*Nágel Viktória:* Talajcserével végzett kárelhárítást követő kármentesítési monitoring összehasonlító értékelése 34 darab töltőállomás esetében, *Konzulensek:* Kriszt B. és Gentischer P.

*Szabó Edina:* Eger város levegőszennyezettsége és befolyásoló tényezői, *Konzulensek:* Szoboszlay S., Szabó I. és Iványiné Tóth M.

*Szatmári Péter:* Átfogó vizsgálati metodika I. fázisú környezetvédelmi felmérésekhez, *Konzulensek:* Kriszt B. és Cserhádi M.

*Takács Roland:* A dombrádi szennyvíztisztító telep illetve az iszapkezelési eljárás bemutatása, *Konzulensek:* Cserhádi M. és Katona L.

*Varga Ágnes:* Elektronikai hulladékgazdálkodás a Kelly-Tech Kft-nél, *Konzulens:* Hartman M.

*Bakos Károly:* Távérzékelte adatok hibrid döntési fa alapú osztályozása. *Konzulens:* Barczy Attila

*Kiss Barbara:* A Lyukas-halom botanikai vizsgálata. *Konzulens:* Barczy Attila

*Hubai Klára:* Fegyvernek és a Tisza kapcsolata (Szolnoki Főiskola Műszaki és Mezőgazdasági Fakultás, Mezőtúr – MFK). *Konzulens:* Barczy Attila

*Kacsáncsi Jánosné:* Természeti táj kultúrtájja alakulása Karcag területén (MFK). *Konzulens:* Barczy Attila

*Keczán Zoltánné:* Tájértékelés, földértékelés, mezőgazdasági környezetminősítés (MFK). *Konzulens:* Barczy Attila

*Kiss Bálint:* Az Ecsedi láp tájökölógiai jellemzése (MFK) *Konzulens:* Barczy Attila

*Kövér Annamária:* Jászboldogháza tájökölógiai adottságai és a tájhasználat változása (MFK). *Konzulens:* Barczy Attila

*Losonczy Annamária:* Szentendrei-sziget tájtörténete és tájhasznosítása (MFK). *Konzulens:* Barczy Attila

*Őri Zsolt:* Szentendre tájökölógiai jellemzése (MFK). *Konzulens:* Barczy Attila

*Osama Abdullah Elfallah:* Application of Geographical Information Systems (GIS) in Hidrogeology: Libyan example. SZIE angol nyelvű MSc képzés. *Konzulens:* Barczy Attila

*Bozsó Anikó:* Cserépváralja geológiai, geomorfológiai, botanikai és kultúrtörténeti értékeinek felmérése. *Konzulens:* Barczy Attila

*Fazekas Sándor:* A régi Berettyó Sárrétjének vizsgálata. *Konzulens:* Barczy Attila

*Kolozsvári Éva:* A TIM rendszer vizsgálata. *Konzulens:* Barczy Attila

*Gálfi Erzsébet (2007):* A Soroksári Duna-ág. Diplomadolgozat. *Konzulens:* Centeri Csaba

*Helfrich Tímea (2007):* A galgahévízi láprét tájváltozás-vizsgálata légifotók és térképek alapján. Diplomadolgozat. *Konzulensek:* Centeri Csaba, Vona Márton

*K. Szabó Attila (2007):* A kék vércse állományának felmérése a Karcag környéki területeken, változásának okai és stabilizálásának lehetőségei. Diplomadolgozat. *Konzulens:* Centeri Csaba

*Peti Erzsébet (2007):* Bugyi térségében a gazdálkodási módok és a tűzokállomány változásának összefüggései. Diplomadolgozat. *Konzulens:* Centeri Csaba

*Tóth Veronika (2007):* Tájváltozás vizsgálata az Ócsai Tájvédelmi Körzetben. Diplomadolgozat. *Konzulens:* Centeri Csaba

*Varga Angelika (2007):* Hazai állatkertek működésének természetvédelmi vonatkozásai, különös tekintettel a sérült, védett madarak repatriálására. Diplomadolgozat. *Konzulens:* Centeri Csaba

*Lipovszky Zsófia:* Biogazdálkodók és a természetvédelem. *Konzulens:* Turcsányi G.

*Benkőné Tornyai Noémi*: A ceglédi Vásár tér mögötti gyep növény- és állattani értékei. *Konzulens*: Turcsányi G.

*Somogyi Ágnes*: Szegvár táji-természeti értékei. *Konzulens*: Turcsányi G.

### **Szaktémérnöki dolgozatok**

*Szabó Krisztián*: Az indukált szülészaporítás etológiai alapelemei. *Konzulensek*: Horváth L. és Csorbai B.

*Horváth Dorián*: Hosszú-idejű halászati adatsorok vizsgálata a Duna magyarországi szakaszán. *Konzulensek*: Guti G.

*Lapis Bernadett*: A pisztrángsügér hazai szaporodásának és természetes ivadék utánpótlásának vizsgálata. *Konzulens*: Váradi L.

*Kiczenko Sándor*: Vízsabályozások hatása az ichtiofaunára. *Konzulens*: Keresztessy K.

*Kovács Éva*: Mélyhűtött sperma felolvasztás utáni tárolásának hatása az Afrikai harcsa (*Clarias gariepinus*, Burchell) lárva kelésére. *Konzulensek*: Horváth Á. és Müller T.

*Szabó Krisztián*: A csuka (*Esox lucius*) előnevelési módszereinek összehasonlítása - a sikeres előnevelés feltételei. *Konzulens*: Szabó T.

*Vermes István*: A halnevelés hozamfokozó tényezőinek vizsgálata, tógazdasági körülmények között. *Konzulensek*: Váradi L. és Fekete P.

### **Doktori disszertációk**

*Miskolczi Edit*: Lárvakori torzulások vizsgálata különböző halfajokon mélyhűtött halsperma használatát követően, Szent István Egyetem, Gödöllő, *Témavezető*: Dr. Urbányi Béla.

*Tóth Balázs*: Az ezüstkárász (*Carassius gibelio* Bloch 1782) szaporodási sajátosságai, Szent István Egyetem, Gödöllő, *Témavezető*: Dr. Váradi László.

### **Egyetemi jegyzet**

*Barczy A. (szerk.) – Barczy A. – Joó K. – Loksza G. – M. Tóth T. – Nováky B. – Penksza K. (2007)*: Az agrártermelés természettudományi alapjai II. Jegyzet. SZIE GTK Levelező és nappali tagozat, Gödöllő, p. 104.

*Belényesi M., Kristóf D., Magyarai J.: (2007)* Távérzékelés a környezetgazdálkodásban. Elméleti jegyzet a B.Sc. szintű környezetgazdálkodási agrármérnök szak számára. 78 p.

*Centeri, Cs. (2007)*: Magyarország védett területei. Egyetemi jegyzet. p. 102 (ISSN: 1788-4926, ISBN: 978-963-9742-20-8).

*Centeri, Cs., Vona, M., Pető, Á. (2007): Földtani és víztani értékek ismertetése. Egyetemi jegyzet. p. 102 (ISSN: 1788-4926, ISBN: 978-963-9742-19-2).*

*Dulai S. 2007. Szociográfia és népi irodalom. In: Dulai S., Fodor Z., Gyulai F. & Lábadi K.: Humán tanulmányok. (Természetvédelmi szakismeretek) GIK Kiadó, Gödöllő, 7-32. p.*

*Fodor Z. 2007. Az emberi gondolkodás fejlődéstörténete. In: Dulai S., Fodor Z., Gyulai F. & Lábadi K.: Humán tanulmányok. (Természetvédelmi szakismeretek) GIK Kiadó, Gödöllő, 33-73. p.*

*Forgóné N. M. - Harkányiné Sz. Zs. (2007): Földnyilvántartási és térképészeti alapismeretek. BSc jegyzet. SZIE-KTI, Gödöllő.*

*Gyulai F. 2007. Táplálkozás a történeti korokban. In: Dulai S., Fodor Z., Gyulai F. & Lábadi K.: Humán tanulmányok. (Természetvédelmi szakismeretek) GIK Kiadó, Gödöllő, 74-126. p.*

*Lábadi K. 2007. A lokális barokk. In: Dulai S., Fodor Z., Gyulai F. & Lábadi K.: Humán tanulmányok. (Természetvédelmi szakismeretek) GIK Kiadó, Gödöllő, 127-150. p.*

*Magyari J., Belényesi M., Neidert. D. (2007): Térinformatika- gyakorlati jegyzet.*

*Malatinszky Á. (szerk.) (2007): Indikáció és monitorozás. ISSN: 1788-4926, ISBN: 978-963-9742-24-6. GIK Kiadó, Gödöllő. pp. 51-60., 81-87.*

*Malatinszky, Á., Turcsányi, G., Vona, M., Centeri, Cs. (2007): Indikáció és monitorozás. Egyetemi jegyzet, p. 102 (ISSN: 1788-4926, ISBN: 978-963-9742-24-6).*

*Maros K. 2007. Általános etológia – A háziállatok viselkedése. KTI BSc levelező képzés. Gödöllő.*

*Nosek J., Turcsányi G. 2007. Biogeográfia. Egyetemi jegyzet. Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Környezet- és Tájgazdálkodási Intézet*

*Nováky B., (2007): Felszíni vizek, in Környezetföldtan. BSc jegyzet (szerk.: Földessy J.). HEFOP-3.3.1-P-2004-09-00152/1.*

*Penksza K., Malatinszky Á., Turcsányi G. (2007): Magyarország növényföldrajza, társulásai. Oktatási segédanyag (CD melléklettel). Kecskeméti Főiskola.*

*Tirczka I., Szemán L. 2007. Mezőgazdaság védett területeken. TV BSc képzés jegyzet, SZIE-MKK-KTI, Gödöllő.*

*Vági J., J. Janan, Tóth P. 2007. Állattenyésztés és környezet. KTI BSc levelező képzés jegyzete. Gödöllő, közlés alatt.*

# **KÖRNYEZETTUDOMÁNYI INTÉZET**

## **Tudományos közlemények**

*D. Kovács., 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.

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

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

*O. Fehér, 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.

*Kovács N., Füleky Gy. (2007):* Heavy metal sorption of compost materials. *Cereal Research Communications* 35 (2 part 1) pp. 653-656

*M. Deák 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.

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

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

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

*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.

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

Z. Hajdú, Gy. Füleký (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.

Omonode RA; Vyn TJ; Smith DR; Hegymegi P; Gál A.: Soil carbon dioxide and methane fluxes from long-term tillage systems in continuous corn and corn-soybean rotations. Soil and Till Res. 95: 182-195. 2007. IF = 1,13

Gál A; Vyn TJ; Michéli E; Kladvko EJ; McFee WW: Soil carbon and nitrogen accumulation with long-term no-till versus moldboard plowing overestimated with tilled-zone sampling depths. Soil and Till Res. 96: 42-51. 2007. IF=1.13

Spiegel H; Filcheva E; Hegymegi P; Gal A; Verheijen FGA. Review and comparison of methods used for soil organic carbon determination. Part 1. Review of methods. Soil Sci. Agrochem. Ecol. XLI: 3-18. 2007

Hegymegi P; Spiegel H; Filcheva E; Gal A; Verheijen FGA. Review and comparison of methods used for soil organic carbon determination. Part 2. Laboratory study. Soil Sci. Agrochem. Ecol. XLI: 19-25. 2007

Szedér B., Simon B., Dombos M., Szegi T. (2007): Biológiai és biokémiai vizsgálatok egy eróziós káténán. Talajvédelem, különszám. p.: 75-82.

Hegymegi P; Simon B., Michéli E (2007): Összehasonlító vizsgálatok a talajok kationcserekapacitására. Agrokémia és Talajtan 55. (2). p. 461-472.

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 depths. Soil and Till Res. 96: 42-51.

Fuchs, M., Waltner, I., és Michéli, E., 2007: A hazai hidromorf talajok osztályozásának és nemzetközi megfeleltetésének kérdései. Talajvédelem Különszám. Talajtani vándorgyűlés, Sopron, 2006. augusztus 23-25. Talajvédelmi Alapítvány, Budapest, 184-192. p.

Algaidi A.A., Bayoumi Hamuda H.E.A.F., Horváth M., Nótás E. and Heltai Gy. 2008. A hőmérséklet hatása nehézfémekkel szennyezett talajok gázkibocsátására. Agrokémia és Talajtan, 57: 147-160.

Algaidi A.A., Bayoumi Hamuda H.E.A.F., Nótás E., Kristóf K., Kampfl Gy., Hamid Y.S. and Heltai Gy. 2007. A szennyező nehézfémek hatása a talajbaktériumok mennyiségére, és a talajlégzésre in vitro körülmények között. Agrokémia és Talajtan, 56: 353-366.

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

Halász G., Szlepák E., Szilágyi E., Zagyva A. and 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.

*Heltai Gy., Fehér B. and Horváth M. 2007.* Coupling of microwave induced plasma optical emission spectrometry with HPLC separation for speciation analysis of Cr(III)/Cr(VI), *Chemical Papers*, Institute of Chemistry, Slovak Academy of Sciences, 61 (6), 438-445.

*Kampfl Gy., Kristóf K., Algaidi A.A., Bayoumi Hamuda H.E.A.F. and Heltai Gy. 2007.* Study of NO<sub>x</sub> and CO<sub>2</sub> production of cultivated soil in closed microcosm experimental system, *Microchemical Journal*, 85, 31-38. Impact factor = 1,806

*Kirschner I., Bálint Á., Csikja R., Gyarmati B., Balogh A. and 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.

*Kristóf K., Kampfl Gy., Heltai Gy., Nótás E. and A.A. Algaidi 2007.* Examination of NO<sub>x</sub> and CO<sub>2</sub> production in agricultural soils, VI. Alps-Adria Scientific Workshop, *Cereal Research Communications*, Vol. 35. Issue:2. 689-692.

*László B., Szilágyi F., Szilágyi E., Heltai Gy. and 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. Impact factor = 1,806

*Mészáros Cs., Bálint Á., Kirschner I., Gottschalk K. and Farkas I. 2007.* Mathematical Modeling of Drying Processes Using Methods of the Nonequilibrium Thermodynamics and Percolation Theory. *Drying Technology*, 25(7-8), 1297-1304.

*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. VI. Alps-Adria Scientific Workshop, *Cereal Research Communications*, Vol. 35. Issue:2. 853-856

*Á. Pottyondy, Cs. Centeri, Á. Bodnár, Á. Balogh, K. Penksza 2007.* Comparison of erosion, soil and vegetation relation of extensive Pannonian meadows under Mediterranean and sub Mediterranean effects. *Cereal Research Communications*, 35/2. 949-952.

*Cs. Centeri, Á. Malatinszky, M. Vona, Á. Bodnár, K. Penksza 2007.* State and sustainability of grasslands and their soils established in the atlantic-montane zone of Hungary. *Cereal Research Communications*, 35/2. 309-312.

*Ligetvári F. (2007):* Az éghajlatváltozás okozta terhek és csökkentésük. *Élelmezési Ipar*, LXI. évf. (2007) 11. szám, MÉTE Kiadó. pp. 328-331.

### **Tudományos könyvek**

*Bodnár, Á., Kispál, T., Pekli, J., Sebestyén, É. (szerk.) 2007.* Szegénységcsökkentési programok Afrikában – az Európai Fejlesztési Alap forrásainak hasznosítása. Szent István Egyetemi Kiadó Gödöllő, p. 358.

*Horváth I., Ligetvári F., Urbán L. (2007): A magyar környezetgazdálkodás története. Szent István Egyetem Gödöllő, 2007. (Szerkesztette: Ligetvári Ferenc)*

### **Tudományos könyvfejezetek**

*Gy. Füleky, 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.*

*Gy. Füleky, L. N. Konda (2007): Pesticide 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.*

*M. Madeira, Gy. Füleky 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.*

*P. Buurman, 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.*

*Michéli E. The World Reference Base for Soil Resources p. 900 in Chesworth W. Encyclopedia of Soil Science Series: [Encyclopedia of Earth Sciences Series](#). 2007.*

*Kispál, T., Bodnár, Á. 2007. Vidékfejlesztési projektek tervezésének kritikus elemei. In: Bodnár, Á., Kispál, T., Pekli, J., Sebestyén, É. (szerk.): Szegénységcsökkentési programok Afrikában – az Európai Fejlesztési Alap forrásainak hasznosítása. Szent István Egyetemi Kiadó Gödöllő, p. 358.*

*Pekli, J. 2007. A tudás-üzlet a mai Afrikában. Szakoktatás, képzési projektszervezés stratégiák új típusú lehetőségei a fejlődő országokban. In: Bodnár, Á., Kispál, T., Pekli, J., Sebestyén, É. (szerk.): Szegénységcsökkentési programok Afrikában – az Európai Fejlesztési Alap forrásainak hasznosítása. Szent István Egyetemi Kiadó Gödöllő, p. 358.*

### **Egyéb tudományos közlemények**

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

*Csekő G., Ligetvári F., Urbán L. (2007): I. Dokumentumok, tanulmányok a Kállay Miklós által vezetett küldöttség 1938. évi francia- és olaszországi útjáról. Források és tanulmányok az Alpok-Kárpátok régió víz- és környezetgazdálkodásáról. Granárium, 2007.*

*Ligetvári F. (2007): Az éghajlatváltozás okozta terhek és csökkentésük. MAG Kutatás, fejlesztés és környezet, XXI./6./évfolyam.N<sup>o</sup>6. 2007. december, pp. 32-37.*

*Ligetvári F. (2007):* Éghajlatváltozások okozta terhek és csökkentésük. Ásványvíz Üdítőital Gyümölcslé. MÉTE Kiadó, Budapest. 2007. IV. negyedév VIII. évfolyam 4. szám. pp.63-66.

### **Konferencia kiadványok (proceedings)**

*Kovács N. – Füleky Gy. (2007):* Heavy metal sorption of compost materials. 6th LPS-ADRIA SCIENTIFIC WORKSHOP 30 April - 5 May, 2007 Obervellach, Austria Environmental consequences of sustainability (in press)

*Gy. Füleky, D. Kovács (2007):* Nutrient release from compost materials with hot water percolation (HWP) method. 10th International Symposium on soil and plant analysis. Bp. 2007. június 11-15. abstract

*K. R. Végh, J. Csillag, A. Lukács, G. Pártay, Gy. Füleky (2007):* Soil-root interactions in potassium supply. 10th International Symposium on soil and plant analysis. Bp. 2007. június 11-15. abstract Hajdú Z.,

*Füleky Gy. (2007):* Distribution of nitrate pollution in the Niraj River basin. Changing Soils in a Changing World: The Soils of Tomorrow. 5<sup>th</sup> International Congress of the European Society for Soil Conservation. Palermo, 2007. június 25-30. abstract

*Hamid Y. S., Algaidi A. A., Bayoumi Hamuda H. E. A. F., Kristóf K., Füleky Gy. (2007):* A monometric method for rapid determination of CaCO<sub>3</sub> dissolution in soil horizons. Practical Solutions for Managing Optimum C and N Content in Agricultural Soils IV. Prága, 2007. június 20-22. abstract.

*Takács M., Füleky Gy. (2007):* Characterization of dissolved organic matter (DOM) extracted from soils by hot water percolation (HWP). International Symposium on Organic Matter Dynamics in Agro-Ecosystems. Poitiers – Grance. July 16-19. 2007. Proceeding book of the Communications, editor: Abad Chabbi 190-191 p.

*Füleky G. (2007):* Human activity in soil formation. 5th International Congress of ESSC Palermo, 2007. June, 25-30. Changing Soils in a Changing World: the Soils of Tomorrow. 51.p.

*Hajdú Z, Füleky Gy. (2007):* A kutak nitrát szennyezettsége Nagy és Kisadorjánban. Települési környezet konferencia, Debrecen, 2007. november 8-10. 52. pp. abstract.

*Köles P. – Forgóné N.M.:* Examination of extreme hydrological conditions in Hungary utilize GIS. European Geosciences Union, General Assembly 2007. Vienna, Austria, 15 – 20 April 2007. (poszter, cd)

*Gál A; Hegymegi P; Michéli E; Vyn TJ.* Greenhouse gas emission in long-term tillage and rotation experiments. pp. 75-82. in Proc of Joint International Conference on Long-term Experiments, Agricultural Research and Natural Resources. Debrecen-Nyírlugos. május 31-június 1. 2007.

*Szedes, B., B. Simon, M. Dombos, T. Szegi (2007):* Biological investigation on an erosion catena. Joint International Conference on Long-term Experiments, Agricultural Research and Natural Resources, Debrecen – Nyírlugos p.: 357-363. Hungary. 2007.

*Waltner I., Jones, R., Micheli E., Dobos E., 2007.* Adapting and validating of a pedotransfer function based model for estimating soil organic matter content in the soils of Hungary. 5<sup>th</sup> International Congress of ESSC. Palermo. June 25-30.

*Micheli, E., Dobos, E., Jones, A. 2007.* The diagnostic categories and the qualifiers of the World Reference Base for soil resources (WRB) as information sources for identifying threats to soil functions. 5<sup>th</sup> International Congress of ESSC. Palermo. June 25-30.

*Dobos, E., Micheli, E. Bialkó, T.,: WRB* qualifier based mapping of soils. A case study in Hungary., 5<sup>th</sup> International Congress of ESSC. Palermo. June 25-30., 2007.

*Mészáros Cs., Gyarmati B. and 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,

*Vitál V., Gyarmati B., Bálint Á. and Mészáros Cs. 2007.* Stacionáriusan körüláramlott gömb alakú szilárd test felületi hőmérsékletváltozásai. Magyar Tudományos Akadémia Agrártudományok osztálya, Agrárműszaki Bizottság, XXXI: Kutatási és Fejlesztési tanácskozás, Nr. 31. 2. kötet. Összeállította: Dr. Tóth László és Dr. Magó László. Felelős kiadó: Dr. Fenyvesi László. Készült: SZIE, Gödöllő. 2007. pp. 128-132.

*Kispál, T., Barcsák, Z., Tasi, J., Bodnár, Á. 2007.* Juhok válogatási viselkedésének kutatása és eredményei a '90-es években. „A magyar gyepgazdálkodás 50 éve – tanulságai a mai gyakorlat számára” c. gyepgazdálkodási ankét, SZIE Gödöllő, pp. 161-165.

*Zsuga, K., Pekli, J., Tóth, A. 2007.* A Kis-Balaton kerekeshéreg faunája - régen és ma. XLIX. Hidrobiológus Napok Tihany

### **Konferencia előadások (absztraktok)**

*Füleky György – Jakab Sámuel:* Foszfát megkötődés görgényi sé hargitai talajokon. III. Kárpát-medencei Környezettudományi konferencia. 2007. március 29-30. Kolozsvár. Sapientia Egyetem

*Füleky György:* Human activity in soil formation. Changing Soils in a Changing World: The Soils of Tomorrow. 5<sup>th</sup> International Congress of the European Society for Soil Conservation. Palermo, 2007. június 25-30.

*Hajdú Z, Füleky Gy. 2007:* a kutak nitrát szennyezettsége Nagy és Kisadorjánban. Települési környezet konferencia, Debrecen, 2007. november 8-10.

*M. Deák Sz., Márk G., Füleky Gy. (2007):* Szamócafajták levélszínének változása a termőhely függvényében. Lippay János – Ormos Imre – Vas Károly Tudományos ülészak, Gyümölcsészet szekció, Budapest Corvinus Egyetem, 2007. november 7-8.

*Gy. Füleky, D. Kovács (2007):* Nutrient release from compost materials with hot water percolation (HWP) method. 10th International Symposium on soil and plant analysis. Bp. 2007. június 11-15. abstract

*K. R. Végh, J. Csillag, A. Lukács, G. Pártay, Gy. Füleky (2007):* Soil-root interactions in potassium supply. 10th International Symposium on soil and plant analysis. Bp. 2007. június 11-15. abstract

*Hajdu Z., Füleky Gy. (2007)* Distribution of nitrate pollution in the Niraj River basin. Changing Soils in a Changing World: The Soils of Tomorrow. 5<sup>th</sup> International Congress of the European Society for Soil Conservation. Palermo, 2007. június 25-30. abstract

*Hamid Y. S., Algaidi A. A., Bayoumi Hamuda H. E. A. F., Kristóf K., Füleky Gy. (2007):* A monometric method for rapid determination of CaCO<sub>3</sub> dissolution in soil horizons. Practical Solutions for Managing Optimum C and N Content in Agricultural Soils IV. Prága, 2007. június 20-22. abstract.

*Takács M., Füleky Gy. (2007):* Characterization of dissolved organic matter (DOM) extracted from soils by hot water percolation (HWP). International Symposium on Organic Matter Dynamics in Agro-Ecosystems. Poitiers – Grance. July 16-19. 2007. Proceeding book of the Communications, editor: Abad Chabbi 190-191 p.

*Gál A; Vyn TJ; Michéli E.* Depth dependency in soil carbon accumulation in no-tillage versus plow. p. 188. in Proc 5th International Congress of European Society for Soil Conservation. Palermo, Italy 2007.

*Szedes B., Simon B., Szegi T. (2007):* Biological and physical indicators of soil erosion. 5<sup>th</sup> International Congress of the European Society for Soil Conservation. Changing Soils in a Changing World: the Soils of Tomorrow. Palermo, June 25-30. 2007. p. 292.

*Hegymegi P., Szegi T., Szedes B. (2007):* Az erózió európai szintű nyomon követésének tervezése az ENVASSO projektben. Tájökológiai lapok. 5. (1). p. 206-207.

*Algaidi A.A., Y.S. Hamid, H.E.A.F. Bayoumi Hamuda, Kristóf K., Kampfl Gy. and Heltai Gy. 2007.* Impacts of some environmental factors on the emission of trace gases. Practical Solutions for Managing Optimum C and N Content in Agricultural Soils IV., 20-22 June 2007, Prague, Czech Republic. pp. 1.

*Bálint Á., Gyarmati B., Fodor I. and Kiss R. 2007.* Examination of several heavy metals in plants and soil of a shelter-belt, presentation in section Soil II of 6<sup>th</sup> Alps-Adria Scientific Workshop, 30 April – 5 May 2007, Obervellach, Austria,

*Bayoumi Hamuda H.E.A.F., Palágyi A., Tóth N., Busa V., Y.S. Hamid, A.A. Algaidi, Kristóf K., Tóth M.D., Balázs S. and Kecskés M. 2007.* Delivery of beneficial microorganisms to seeds and plants under heavy metal stress. Practical Solutions for Managing Optimum C and N Content in Agricultural Soils IV., 20-22 June 2007, Prague, Czech Republic. pp. 4.

*Gyarmati B., Bálint Á., K. Gottschalk, Farkas I. and Mészáros Cs. 2007.* An analytical solution for convective instability flows in vertical cylindrical tubes, 13<sup>th</sup> Workshop on Energy and Environment, November 5-6 2007, Gödöllő, Hungary

*Hamid Y.S., A.A. Algaidi, H.E.A.F. Bayoumi Hamuda, Kristóf K. and Füleky Gy. 2007.* A monometric method for rapid determination of CaCO<sub>3</sub> dissolution in soil horizons. Practical Solutions for Managing Optimum C and N Content in Agricultural Soils IV., 20-22 June 2007, Prague, Czech Republic. pp. 24.

*Hárshegyi Zs., Baksics E. and Bálint Á. 2007.* Modelling of a part of processes of N-cycle in a soil core incubation experiment. 13<sup>th</sup> Workshop on Energy and Environment, 5-6 november 2007, Gödöllő, Hungary

*Heltai Gy., Józsa T., Fehér B., Horváth M. 2007.* Mikrohullámmal indukált plazma sugárforrások és analitikai alkalmazásuk, Centenárium Vegyészkonferencia, 2007. Sopron, Előadásösszefoglalók ISBN 978-963—9319-68-4, p.202.

*Horváth M. 2007.* Speciációs analitikai mérőrendszerek kidolgozása plazma emissziós atomspektroszkópiai detektálással, XXVIII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Kémiai és Vegyipari Szekció, Analitikai Kémia Tagozat, Szeged, Magyarország, 2 – 4. április, p. 57.

*Issa I. A., Czinkota I., Rétháti G., Gyarmati B., Y. S. Hamid, A. A. Algaidi and Bálint Á. 2007.* Titration method for determining of the redox buffer capacity of soils, 5<sup>th</sup> International Congress of the European Society for soil conservation, June 25-30 2007, Palermo, Italy

*Kristóf K., Kampfl Gy., A.A. Algaidi A.A., Y.S. Hamid, H.E.A.F. Bayoumi Hamuda and Heltai Gy. 2007.* Organic and inorganic nitrogen fertilisers influencing the CO<sub>2</sub> and NO<sub>x</sub> production. Practical Solutions for Managing Optimum C and N Content in Agricultural Soils IV., 20-22 June 2007, Prague, Czech Republic. pp. 33.

*Kristóf K., Kampfl Gy., Heltai Gy., Nótás E. and A.A. Algaidi 2007.* Examination of NO<sub>x</sub> and CO<sub>2</sub> production in agricultural soils, VI. Alps-Adria Scientific Workshop, 30 April-05 May, 2007, Obervellach, Austria (poszter)

*Mészáros Cs., Gyarmati B. and Bálint Á. 2007.* [Asymptotic Solution for Convective Instability Flows in Vertical Cylindrical Tubes](#). Research and Teaching of Physics in the Context of University Education, International Scientific Conference, 5-6 June 2007, Slovak Univ. of Agriculture, Nitra, Slovakia.

*Nótás E., Debreczeni K., Berecz K. and 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. VI. Alps-Adria Scientific Workshop, 30 April-05 May, 2007, Obervellach, Austria (poszter)

*Bodnár, Á., Kispál, T. 2007.* A mesterségesen nevelt awassi bárányok korai viselkedésére és növekedési mutatóira hatással van a választás időpontja. Magyar Etológiai Társaság X. Jubileumi Kongresszusa, Göd, 2007. november 30. – december 1.

*Tolner L. - Czinkota I. - Rékási M. - Kovács A. (2007):* „Reproductability of soil acidity investigations. VI Alps-Adria Scientific Workshop, Obervellach, 2007.

*Czinkota I. – Kádár I. – Rékási M. - Tolner L. (2007): Comparison of methods for soil acidity measurement in Nyírlugos long-term field experiment. Colar07 Joint International Conference on Long-term Experiments, Agricultural Research and Natural Resources. Debrecen-Nyírlugos 2007.*

*Issa I. – Czinkota I. – Tolner L. – Simon B (2007): Examination of zinc and hydrogen ion exchange on the surface of goethite. 10-th International Symposium on Soil and Plant Analysis, Budapest 2007. p. 146.*

### **Szakmai előadások**

*Gayer J., Ligetvári F. (2007): Települési vízgazdálkodás csapadékvíz elhelyezés. KvVM előadás Budapest, 2007.*

### **Diplomadolgozatok**

*Csáki Károly: Szigetközi hullámtéri és mentett oldali vízpótló-rendszer szükségessége, kiépítése és fejlesztési lehetőségei (konzulens: Forgóné Dr. Nemcsics Mária)*

*Dorogi Róbert Zoltán: Környezetvédelmi szabályozás kialakítása egy elektronikai cégnél (konzulens: Dr. Czinkota Imre)*

*Haász János: Vízfolyások karbantartása és tisztítása, vízelöntések megakadályozása (konzulens: Forgóné Dr. Nemcsics Mária)*

*Némethné Stampler Bernadett: Külső és belső védelmi terv gyakorlati megvalósulása (konzulens: Tolner László)*

*Radó Zoltán Péter: Magyar Honvédség repülési gyakorlata során bekövetkezett Havaria esemény környezeti hatása és felszámolása (konzulens: Dr. Tolner László)*

*Rónai Róbert: A Vécsey völgy áradásainak vizsgálata (konzulens: Forgóné Dr. Nemcsics Mária)*

*Szentgyörgyi Péter: Ismeretlen eredetű robbanóanyagok és szabvány katonai eszközök megsemmisítése során a talajban keletkező nehézfém terhelések vizsgálata az ivóvízbázisok védelme érdekében (konzulens: Dr. Füleky György)*

*Vinkó Kornél: A 2006. évi nagy dunai árvíz a környezetkárosítás tükrében (konzulens: Forgóné Dr. Nemcsics Mária)*

*Bernáth Georgina: A középső kőkori /mezolitik/ környezetrekonstrukciója a Jászságban talajtani és régészeti információk segítségével (konzulens: Dr. Füleky György)*

*Kós Zsanett: Energetikai alapú növénytermesztés szennyvíziszap felhasználásával (konzulens: Dr. Köles Péter)*

*Miklós Attila:* Környezeti szemlélet vizsgálata a magyar felsőoktatásban (*konzulens:* Dr. Czinkota Imre)

*Turóczky Edit:* Az állati hulladék komposztálással történő hasznosítási lehetőségek bemutatása, különös tekintettel az Oregonoferm Kft. tárkányi telephelyére (*konzulens:* Dr. Alexa László)

*Waltner István:* Magyarország szervesanyagkészletéről készült felmérések összehasonlító vizsgálata (*konzulens:* Csákiné Dr. Michéli Erika)

*Bohár Zoltán:* A talaj szervesanyagtartalmának területi változatossága a mezőségi talajon (*konzulens:* Csákiné Dr. Michéli Erika)

*Egyedi Mónika:* Az iváncsai szennyvíztisztító telep állapotvizsgálata és fejlesztési kérdései (*konzulens:* Forgóné Dr. Nemcsics Mária)

*Györe Balázs:* A hatvani szennyvíztisztító telep Európai Unió normák szerinti fejlesztésének bemutatása (*konzulens:* Forgóné Dr. Nemcsics Mária)

*Hrk Kata:*  $K^+-Ca^{2+}$  ionok hatása a talaj rejtett savanyúságának nagyságára és kinetikájára (*konzulens:* Dr. Czinkota Imre)

*Ivák Eszter:* Az EU csatlakozás hatása Salgótarján és környezete csatornázottságára és szennyvíztisztítására (*konzulens:* Forgóné Dr. Nemcsics Mária)

*Korbély Balázs:* A Velence-tavi regionális szennyvízelvezető,-tisztító rendszer 2005-2006. évi fejlesztésének bemutatása (*konzulens:* Forgóné Dr. Nemcsics Mária)

*Máté Nóra Noémi:* Ipari üzemekből származó szennyvizek előtisztítása (*konzulens:* Forgóné Dr. Nemcsics Mária)

*Szabó Adrienn:* A talaj szénhidrogén szennyezésének felszámolása a MÁV Zrt. Gyakorlatában (*konzulens:* Dr. Tolner László)

*Szekeres József:* Üzemanyag tároló környezetszennyezésének hatásvizsgálata (*konzulens:* Dr. Czinkota Imre)

*Vaka Emese:* Hatvani szennyvíztisztító telep története az 1960-as évektől napjainkig (*konzulens:* Forgóné Dr. Nemcsics Mária)

*Lakatos Eszter:* A halhús minőségét befolyásoló tényezők szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss* W.) olaszországi vizsgálatai alapján. *Konzulensek:* Dr. Pekli József, Udvari Zsolt

*Szélpl Szilárd:* Az EUREP GAP minőségirányítási rendszer bevezetésének tapasztalatai és eredményei egy hazai TЭСZ-ben. *Konzulensek:* Bodnár Ákos, Ledó Ferenc



*Csuti Nóra:* Kis vízfolyások EU VKI szerinti monitorozását megalapozó módszertani vizsgálatok a Rákos-patakon IV. A Rákos-patak vízminőségének és a partmenti talaj jellemzőinek összehasonlító vizsgálata. *Konzulens:* Kruppiné Fekete I.

*Fazakas Eszter:* Mintavételi és mintamérési módszerek a nukleáris környezetellenőrzésben. *Konzulensek:* Heltai Gy., Sági L.

*Fodor József:* Kis vízfolyások EU VKI szerinti monitorozását megalapozó módszertani vizsgálatok a Rákos-patakon III. *Konzulensek:* Kruppiné Fekete I., Szilágyi F.

*Fodor László:* Kis vízfolyások EU VKI szerinti monitorozását megalapozó módszertani vizsgálatok a Rákos-patakon I. Az emberi tényezők és környezetterhelő hatásuk felmérése a Rákos-patak teljes vízgyűjtő területén. *Konzulensek:* Kruppiné Fekete I., Halász G., Licskó I.

*Horváth Márk:* Speciációs analitikai mérőrendszerek kidolgozása plazma emissziós atomspektroszkópiai detektálással. *Konzulensek:* Heltai Gy. és Fehér B.

*Kiss Tamás Attila:* A Rákos-patakra települt szennyvíztisztítók tisztított szennyvizének terhelési számításai. *Konzulensek:* Halász G., László B.

*Magó Levente:* A Kis-Balaton vízminősítése a trofitási és szaprobitási mutatók alapján az EU VKI szempontrendszerének figyelembe vételével. *Konzulensek:* Heltai Gy., Csányi B.

*Prunner Andrea:* Kis vízfolyások EU VKI szerinti monitorozását megalapozó módszertani vizsgálatok a Rákos-patakon II. *Konzulensek:* Kruppiné Fekete I., Kristóf D., Szilágyi F.

### **Doktori disszertációk**

*Fehér Olga:* A talajviszonyokra ható természeti és emberi tényezők vizsgálata a Kárpát-medence néhány jellegzetes táján. *Opponens:* Dr. Füleky György

*Gál Anita:* Növénytermesztési rendszerek hatása a talaj szerves szén mennyiségére, valamint egyes talajtulajdonságokra (*Konzulens:* Csákiné Dr. Michéli Erika)

### **Egyetemi jegyzet**

*Heltai György, Bálint Ágnes 2007.* Kémiai gyakorlatok, SZIE jegyzet, Gödöllő

*Mérőné Dr. Nótás Erika, Dr. Mészárosné Dr. Bálint Ágnes, Dr. Heltai György 2007.* Mezőgazdasági kémia, SZIE jegyzet, Gödöllő

# NÖVÉNYTANI ÉS ÖKOFIZIOLOGIAI INTÉZET

## Tudományos közlemények

Balogh J., Z. Nagy, Sz. Fóti, K. Pintér, Sz. Czóbel, E.R. Péli, M. Acosta, M. Marek, Zs. Csintalan, Z. Tuba 2007. Comparison of CO<sub>2</sub> and H<sub>2</sub>O fluxes over grassland vegetations measured by the eddy-covariance technique and by open system chamber. *Photosynthetica*, 45, 288-292.

Bartholy, J., Pongrácz, R., Barcza, Z., Haszpra, L., Gelybó, Gy., Kern, A., Hidy, D., Torma, Cs., Hunyady A., Kardos, P., 2007. A klímaváltozás regionális hatásai: a jelenlegi állapot és a várható tendenciák. *Földrajzi Közlemények*, \*55\*(4): 257-270. ISSN 0015-5411

Czóbel S., Szirmai O., Szerdahelyi T., Nagy J., Balogh J., Fóti S., Péli E., Pintér K., Horváth L., Nagy Z. and Tuba Z. (2007): Megváltoztatott kezelésű hazai gyeptársulásaink funkcionális ökológiai válaszai. *Magyar Tudomány*. 2007/10 1273-1279

Czóbel Sz., O. Szirmai, T. Szerdahelyi, J. Nagy, J. Balogh, Sz. Fóti, E. Péli, K. Pintér, L. Horváth, Z. Nagy 2007. Megváltoztatott kezelésű hazai gyeptársulásaink funkcionális ökológiai válaszai. *Magyar Tudomány*, 10, 1273-1279.

Csintalan Zsolt, Ötvös Edit, Rabnecz Gyula, Tuba Zoltán. Táj- és országos léptékű mohabioindikációs módszerek és alkalmazásuk. In: *Magyar Tudomány* 2007/10, 1288-1295

Csintalan, Z., Tuba Z., Ötvös E., Rabnecz Gy. (2007): Táj- és országos léptékű mohabioindikációs módszerek és alkalmazásuk, *Magyar Tudomány* 2007/10: 1288-1296.

Dániel Cserhalmi, Dániel Kristóf 2007: Vegetation change detection on mires with digital aerial photographs. *CerealResearch Communications* 35, 2, 329-332.

Dzubaj A., M. Backor, J. Tomko, E. Peli, Z. Tuba 2007. Tolerance of the lichen *Xanthoria parietina* (L.) Th. Fr. To metal stress. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 70, 319-326.

Farkas Á., Zs. Orosz-Kovács, H. Déri and S. V. S. Chauhan 2007. Floral nectaries in some apple and pear cultivars with special reference to bacterial fire blight. *Current Science*, 92, 1286-1289.

Fóti Sz., J. Balogh, Z. Nagy, Sz. Czóbel, S. Bartha, Z. Tuba 2007. Mérsékelt övi gyepek közösségeinek CO<sub>2</sub>-gázcserejének kisléptékű térbeli variabilitása és mintázata. *Magyar Tudomány*, 10, 1266-1272.

Gál Bernadett, Szirmai Orsolya, Czóbel Szilárd, Cserhalmi Dániel, Nagy János, Szerdahelyi Tibor, Tuba Zoltán, Ürmös Zsolt 2007. A Bodrogek gyep- és erdő-társulásai. In: Frisnyák S. – Gál A. (eds.) Szerencs, Dél-Zemplén központja. 205-212.

Georgieva K., Z. Szigeti, E. Sárvári, L. Gáspár, L. Maslenkova, V. Peeva, E. Péli and Z. Tuba 2007. Photosynthetic activity of homoiochlorophyllous desiccation tolerant plant *Haberlea rhodopensis* during dehydration and rehydration. *Planta*, 225, 955-964.

Gilmanov T. G., Soussana J. E., Aires L., Allard V., Ammann C., Balzarolo M., Barcza Z., Bernhofer C., Campbell C. L., Cernusca A., Cescatti A., Clifton-Brown J., Dirks B. O. M., Dore S., Eugster W., Fuhrer J., Gimeno C., Gruenwald T., Haszpra L., Hensen A., Ibrom A., Jacobs A. F. G., Jones M. B., Lanigan G., Laurila T., Lohila A., Manca G., Marcolla B., Nagy Z., Pilegaard K., Pinter K., Pio C., Raschi A., Rogiers N., Sanz M. J., Stefani P., Sutton M., Tuba Z., Valentini R., Williams M. L. and Wohlfahrt G. (2007): Partitioning European grassland net ecosystem CO<sub>2</sub> exchange into gross primary productivity and ecosystem respiration using light response function analysis. *Agriculture Ecosystems & Environment*. 121 (1-2): 93-120

He, X.Y., Fu, S.L., Chen, W., Zhao, T.H., Xu, S., Tuba, Z. (2007): Changes in effects of ozone exposure on growth, photosynthesis, and respiration of *Ginkgo biloba* in Shenyang urban area. *Photosynthetica* 45(4): 555-561.

Hidy, D., Barcza, Z., Haszpra, L., Churkina, G., Trusilova, K., 2007. Parameter estimation for grassland carbon cycle using nonlinear inversion of Biome-BGC. *Cereal Research Communications* 35: 453-456. doi: 10.1556/CRC.35.2007.2.72

János Nagy, Attila Molnár, Dániel Cserhalmi, Tibor Szerdahelyi, Orsolya Szirmai 2007. The aims and results of the nature-protecting management on the north-east Hungarian mires. *Cereal Research Communications* 35, 2, 813-816.

Laufer, Z., Tuba, Z. and Csintalan, Z. (2007): Rehydration and reconstitution of the photosynthetic apparatus in desiccated poikilochlorophyllous *Xerophyta scabrida* leaves with exclusion of water uptake through the petioles. *South African Journal of Botany*, 73: 489-490.

Lei N., E. Péli 2007. Some ecophysiological properties of cyanobacterial cryptogamic crust of tropical desiccation-tolerant vegetation. *Cereal Research Communications*, Volume 35(No.2), 849-852.

Nagy Z., K. Pintér, Sz. Czóbel, J. Balogh, L. Horváth, Sz. Fóti, Z. Barcza, T. Weidinger, Zs. Csintalan, N.Q. Dinh, B. Grosz, Z. Tuba 2007. The carbon budget of a semiarid grassland in a wet and a dry year in Hungary. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 121, 21-29.

Nagy-Déri H., Zs. Orosz-Kovács and Á. Farkas 2007. Morphological characterisation of the floral nectary in some apple-shaped and pear-shaped quince cultivars. *Acta Botanica Hungarica*, 49, 359-375.

Nasrudi T, Badacsonyi A, Keresztényi, I., Podar, D., Csintalan, Z, Tuba Z. (2007): Comparison of two metal surveys by moss *Tortula ruralis* in Budapest, Hungary.. *Environ Monit Assess* 134: 279-85.

Pintér K., Nagy Z., Barcza Z., Balogh J., Czóbel S., Fóti S., Weidinger T. and Tuba Z. (2007): Az ökoszisztéma-léptékű fotoszintetikus CO<sub>2</sub>-asszimiláció és légzés sajátosságai a mérsékelt övi gyepekben. *Magyar Tudomány*. 2007/10 1280-1287.

Pintér K., Z. Nagy, Z. Barcza, J. Balogh, Sz. Czóbel, Sz. Fóti, T. Weidinger, Z. Tuba 2007. Az ökoszisztéma-léptékű fotoszintetikus CO<sub>2</sub>-asszimiláció és légzés sajátosságai mérsékelt övi gyepekben. *Magyar Tudomány*, 10, 1280-1287.

*Soussana J.F., V. Allard, K. Pilegaard, P. Ambus, C. Amman, C. Campbell, E. Ceschia, J. Clifton-Brown, S. Czóbel, R. Domingues, C. Flechard, J. Fuhrer, A. Hensen, L. Horvath, M. Jones, G. Kasper, C. Martin, Z. Nagy, A. Neftel, A. Raschi, S. Baronti, R.M. Rees, U. Skiba, P. Stefani, G. Manca, M. Sutton, Z. Tuba, R. Valentini 2007.* Full accounting of the greenhouse gas (CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, CH<sub>4</sub>) budget of nine European grassland sites. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 121, 121-134.

*Tuba, Z. (2007):* Növényököfiziológia – Az autökofiziológia és szünfiziológia diszciplináris helyzete az ökológián belül. *Magyar Tudomány* 2007/10: 1242-1249.

*Tuba Z., N. Lei, E. Péli, T. Pócs, S. Porembski and Z. Laufer 2007.* Chlorophyll fluorescence and CO<sub>2</sub> assimilation of desiccation-tolerant cyanobacterial crustaceous layer of tropical inselberg rock surfaces after rehydration following one and four-year air-dried stage. *South African Journal of Botany*, Volume 73, Issue 3, July 2007, 500-501.

*Tuba, Z., Csintalan, Z., Pócs T. (2007):* A növényi kiszáradástűrés homoioklorofill és poikiloklorofill stratégiája és a trópusi szigetegy-ököfiziológia, *Magyar Tudomány* 2007/10: 1250-1257.

*Tuba, Z., Lichtenthaler, H.K. (2007):* Long-Term Acclimation of Plants to Elevated CO<sub>2</sub> and Its Interaction with Stresses. *Ann N Y Acad Sci.* 1113 :135-46.

*Ürmös Zs., J. Nagy, T. Szerdahelyi, Sz. Czóbel, O. Szirmai, K. Virágh, A. Kun 2007.* Changes in botanical composition of a temperate loess grassland under long term elevated CO<sub>2</sub> concentration: Preliminary result. *Cereal Research Communications*, 35, 1249-1252.

### **Tudományos könyvek**

*Suchara I., Florek M., Godzik B., Maňkovská B., Rabnec G., Tuba Z. & Kapusta P. (2007):* Mapping of main sources of pollutants and their transport in the Visegrad space Part I: Eight toxic metals.- Průhonice, VÚKOZ, 127 pp.“  
which are results of the solving of the 11007-2006-IVF project.

*Suchara I., Florek M., Godzik B., Maňkovská B., Rabnec G., Tuba Z. & Kapusta P. (2007):* Mapping of main sources of pollutants and their transport in the Visegrad space. Part II: Fifty free elements.-Průhonice, VÚKOZ, 214 pp.“,

*Tuba Z. (2007):* Növényököfiziológia, *Magyar tudomány*, 168. évfolyam – 2007/10. szám.

*Tuba, Z., Szerdahelyi, T., Engloner, A., Nagy, J. (2007):* Botanika I. Bevezetés a növénytanba, algológiába, gombatanba és a funkcionális növényökológiába.: *Sejttan - Szövettan – Alaktan*, Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, pp.296.

*Tuba, Z., Szerdahelyi, T., Engloner, A., Nagy, J. (2007):* Botanika II. Bevezetés a növénytanba, algológiába, gombatanba és a funkcionális növényökológiába.: *Rendszertan*, Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, pp.388.

*Tuba, Z., Szerdahelyi, T., Engloner, A., Nagy, J. (2007): Botanika III. Bevezetés a növénytanba, algológiába, gombatanba és a funkcionális növényökológiába.: Bevezetés a funkcionális növényökológiába, Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, pp.316.*

### **Tudományos könyvfejezetek**

*Balogh J , Fóti Sz , Nagy Z , Tuba Z. (2007): Bevezetés a funkcionális növényökológiába. In: Tuba, Z., Szerdahelyi, T., Engloner, A., Nagy, J. (eds): Botanika III.: Növényföldrajz - Társulástan - Növényökológia, Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, p. 629-752.*

*Balogh J., Fóti Sz., Nagy Z., Tuba Z. 2007. Bevezetés a funkcionális növényökológiába. In: Tuba Z., Szerdahelyi T., Engloner A., Nagy J. (Editors) Botanika I-III. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, pp 629-760.*

*Cserhalmi Dániel, Tuba Zoltán, Nagy János, Szirmai Orsolya, Gál Bernadett, Czóbel Szilárd, Szerdahelyi Tibor, Ürmös Zsolt 2007. Újabb adatok a magyarországi Bodroghöz flórájához. In: Frisnyák S. – Gál A. (eds.) Szerencs, Dél-Zemplén központja. 199-203.*

*Czóbel Sz., 2007. A Föld flórájának felosztása. A Föld növényzeti övei. pp. 532-551. In: Tuba, Z., Szerdahelyi, T., Engloner, A. and Nagy J. (Editors), Botanika III. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, pp. 525-760.*

*Czóbel Sz., 2007. Fás társulások (erdők). pp. 610-627. In: Tuba, Z., Szerdahelyi, T., Engloner, A. and Nagy J. (Editors), Botanika III. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, pp. 525-760.*

*Czóbel Sz., 2007. Magnoliophyta. pp. 399-401., 418-422., 434-441., 445-447., 452., 454-456., 459-464., 472-487., 489-497. In: Tuba, Z., Szerdahelyi, T., Engloner, A. and Nagy J. (Editors), Botanika II. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, pp. 217-522.*

*Czóbel, Sz., Cserhalmi D., Nagy, J., Szerdahelyi, T., Szirmai, O. Társulástan (Cönológia). 2007. In: Tuba, Szerdahelyi, Engloner, Nagy (Editors). Botanika III. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest. p.569-628.*

*Czóbel, Sz., Nagy, J., Szerdahelyi, T., Szirmai, O. A zárvatermők törzsének részletes rendszere. 2007. In: Tuba, Szerdahelyi, Engloner, Nagy (Editors). Botanika II. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest. p.399-523.*

*Czóbel, Sz., Nagy, J., Szerdahelyi, T., Szirmai, O. Növényföldrajz. 2007. In: Tuba, Szerdahelyi, Engloner, Nagy (Editors). Botanika III. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest. p.525-568.*

*Farkas Á., A. Horváth, H. Déri, P. Bukovics, K. Schmidt és Zs. Orosz-Kovács 2007. Virág- és megporzásbiológiai kutatások a Rosaceae család néhány gyümölcsstermő faján. In: Farkas, Á. (szerk.), Virágbiológiai kutatások. In: Salamon-Albert, É. (szerk.), Növénytan kutatások a Pécsi Tudományegyetemen. Pécsi Tudományegyetem, Pécs, pp. 57-87.*

Gál B., O Szirmai, Sz. Czóbel, D. Cserhalmi, Zs. Ürmös 2007. The wetland vegetations as a relict in the agricultural desert on the Hungarian Bodrogek. Cereal Research Communications, 35, 405-408.

Nagy János, Szerdahelyi Tibor, Gál Bernadett, Czóbel Szilárd, Szirmai Orsolya, Tuba Zoltán, Cserhalmi Dániel, Ürmös Zsolt 2007. Adatok a Bodrogek amfibikus társulásainak ismeretéhez. In: Frisnyák S. – Gál A. (eds.) Szerencs, Dél-Zemplén központja. 213-221.

Szerdahelyi, T. A faj fogalma, a növények elnevezése, faj alatti és faj feletti taxonok. 2007. In: Tuba, Szerdahelyi, Engloner, Nagy (Editors). Botanika II. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest. p.237-240.

Szerdahelyi, T. A harasztok törzsei, az első edényes növények. 2007. In: Tuba, Szerdahelyi, Engloner, Nagy (Editors). Botanika II. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest. p. 383-391.

Szerdahelyi, T. A nyitvatermők törzsei. 2007. In: Tuba, Szerdahelyi, Engloner, Nagy (Editors). Botanika II. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest. p. 392-398.

Szirmai O., J. Nagy, B. Gál, D. Cserhalmi, T. Szerdahelyi, Sz. Czóbel, Z. Tuba, Zs. Ürmös 2007. Főbb hínár-asszociációk és vízparti növénytársulások a Bodrogekben. In Frisnyák S., Gál A. (szerk.): Szerencs, Dél-Zemplén központja. A IV. Tájföldrajzi Konferencia előadásainak kötete. Nyíregyháza-Szerencs, pp. 223-233.

Tuba, Z. (2007): Növényi sejttan (funkcionális sejtszerkezet). In.: Tuba, Z., Szerdahelyi, T., Engloner, A., Nagy, J. (eds): Botanika I.: Sejttan - Szövettan – Alaktan, Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, p. 5-30.

### **Egyéb tudományos közlemények**

Czóbel Sz., Szirmai O., Szerdahelyi T., Nagy J., Balogh J., Fóti Sz., Péli E., Pintér K., Horváth L., Nagy Z., Tuba Z. 2007. Megváltoztatott kezelésű hazai gyep-társulásaink funkcionális ökológiai válaszai. Magyar Tudomány 2007/10: 1273-1279.

Fóti Sz., Balogh J., Nagy Z., Czóbel Sz., Bartha S., Tuba Z. 2007. Mérsékelt övi gyepközösségek CO<sub>2</sub>-gázcserejének kisléptékű térbeli variabilitása és mintázata. Magyar Tudomány 2007/10: 1266-1272.

Pintér K., Nagy Z., Barcza Z., Balogh J., Czóbel Sz., Fóti Sz., Weidinger T., Tuba Z. 2007. Az ökoszisztéma-léptékű fotoszintetikus CO<sub>2</sub>-asszimiláció és légzés sajátosságai a mérsékelt övi gyepben. Magyar Tudomány 2007/10: 1280-1287.

### **Konferencia kiadványok (proceedings)**

Barcza Z., Haszpra L., Hidy D. (2007): A felszín-kérgör szénforgalom mérése mikrometeorológiai módszerekkel. Légekörfizika és mikrometeorológia. 32. Meteorológiai Tudományos Napok, Budapest, 2006. november 23-24., Országos Meteorológiai Szolgálat, 151-160

Cserhalmi D., Z. Tuba, J. Nagy, O. Szirmai, B. Gál, Sz. Czóbel, T. Szerdahelyi, Zs. Ürmös 2007. Újabb adatok a magyarországi Bodroghöz flórájához. In: Frisnyák S., Gál A. (szerk.): Szerencs, Dél-Zemplén központja. A IV. Tájföldrajzi Konferencia előadásainak kötete. Nyíregyháza-Szerencs, pp. 199-203.

Gál B., O. Szirmai, Sz. Czóbel, D. Cserhalmi, J. Nagy, T. Szerdahelyi, Z. Tuba, Zs. Ürmös 2007. A Bodroghöz gyeplépcső és erdőtakarásai. In: Frisnyák S., Gál A. (szerk.): Szerencs, Dél-Zemplén központja. A IV. Tájföldrajzi Konferencia előadásainak kötete. Nyíregyháza-Szerencs, pp. 205-212.

Gyula Rabnecz, Bea Papp, György Vegvary.: Comparison of heavy metal deposition by large scale biomonitoring in Europe and tropical Africa (Cadmium accumulation and the physiology of the moss *T. Ruralis* under heavy metal treatment) Cereal Research Communications, Volume 35, Number 2/June 2007: 961-965.

Laufer Z., Z. Tuba and Z. Csintalan 2007.: Rehydration and reconstitution of the photosynthetic apparatus in desiccated poikilochlorophyllous *Xerophyta scabrida* leaves with exclusion of water uptake through the petioles. *South African Journal of Botany*, Vol. 73: 489-490.

Nagy J., T. Szerdahelyi, B. Gál, Sz. Czóbel, O. Szirmai, Z. Tuba, D. Cserhalmi, Zs. Ürmös 2007. Adatok a Bodroghöz amfibikus társulásainak ismeretéhez – előzetes közlemény. In: Frisnyák S., Gál A. (szerk.): Szerencs, Dél-Zemplén központja. A IV. Tájföldrajzi Konferencia előadásainak kötete. Nyíregyháza-Szerencs, pp. 213-221.

Péli E., Sz. Czóbel, J. Nagy, N. Koronatova, N. Kosykh 2007. Comparison of biomass and carbon-flux data considering the role functional groups and species diversity in two typical West Siberian peatlands. In: Proceedings of the Second International Field Symposium, Khanty-Mansiysk. pp. 138-140.

Péli E., Sz. Czóbel, J. Nagy, N.G: Koronatova, N.P. Kosykh 2007. Comparison of biomass and carbon-flux data considering the role functional groups and species diversity in two typical West Siberian peatlands. In: Proceedings of the Second International Field Symposium, 2007. augusztus-szeptember, Khanty-Mansiysk, Russia, pp.: 138-140.

Pintér K., Nagy Z., Balogh J., Barcza Z., Kristóf D., Weidinger T., Grosz B., Machon A., Horváth L. and Tuba Z.(2007): A tájleptéktű szén- és nitrogénmérés összetevői mikrometeorológiai mérése. (szerk: Weidinger T. and Geresdi I.) *Légekörfizika és mikrometeorológia*. 32. Meteorológiai Tudományos Napok, Budapest, 2006. november 23-24., Országos Meteorológiai Szolgálat, 161-169

Tibor Szerdahelyi – János Nagy: Coenological comparisons of some stands of temperate grassland associations (Hungary) VI. Alps Adria Scientific Workshop 30 April-5 May 2007, Obervellach, Austria. pp: 1165-1168.

Tuba Z., N. Lei, E. Péli, T. Pócs, S. Porembski and Z. Laufer 2007. Chlorophyll fluorescence and CO<sub>2</sub> assimilation of desiccation-tolerant cyanobacterial crustaceous layer of tropical inselberg rock surfaces after rehydration following one and four-year air-dried stage. *South African Journal of Botany*, Vol. 73: 500-501.

Várszegi T., Sz. Czóbel and O. Szirmai 2007. Effect of local CO<sub>2</sub> release of refrigeration and uptake of vegetation on the global warming. In: Proceedings of the XXII IIR International Congress of Refrigeration, 2007. August, Beijing, China, pp. 208-211.

Zsolt Ürmös – János Nagy – Tibor Szerdahelyi – Szilárd Czóbel – Orsolya Szirmai – Klára Virág – András Kun: Loess Grassland Under Long Term Elevated Air CO<sub>2</sub> Concentration: Preliminary Result VI. Alps Adria Scientific Workshop 30 April-5 May 2007, Obervellach, Austria. pp: 1249-1252.

### **Konferencia előadások (absztraktok)**

Cserhalmi D., Tuba Z., Nagy J., Szirmai O., Gál B., Czóbel Sz., Szerdahelyi T., Ürmös Zs. (2007): Újabb adatok a magyarországi Bodrogtőz flórájához. In: Szerencs, Dél-Zemplén központja, 2007. április 19-20., Nyíregyháza-Szerencs

Gál B., Szirmai O. Czóbel Sz., Cserhalmi D. Nagy J., Szerdahelyi T., Ürmös Zs., Tuba Z. (2007): Bodrogtőz gye- és erdőtürsulásai. Szerencs, Dél-Zemplén központja, 2007. április 19-20., Nyíregyháza-Szerencs

Laufer Z., E. Péli, N. Lei, Z. Tuba, T. Pócs and S. Porembski 2007. Ecophysiology of desiccation-tolerant cyanobacterial cryptobial crusts of tropical inselberg: chlorophyll fluorescence and CO<sub>2</sub> assimilation responses to rehydration followed prolonged air-dried period. 5th International Workshop on Desiccation Tolerance and Sensitivity of Seeds and Vegetative Plant Tissues, 16-20 January 2007, Drakensberg, South Africa.

Laufer Z., R. Beckett, F. Minibayeva and Z. Tuba 2007. Occurrence and properties of laccases and tyrosinases in plants, fungi and lichens. Indo-Hungarian Workshop on Ecology and mechanism of desiccation-tolerant plants and vegetation in tropical inselbergs, 16-24 March 2007, Bareilly, India.

Nagy J., Szerdahelyi T., Gál B., Czóbel Sz., Szirmai O., Tuba Z., Cserhalmi D., Ürmös Zs. (2007): Adatok a Bodrogtőz amfibikus türsulásainak ismeretéhez - előzetes közlemény. Szerencs, Dél-Zemplén központja, 2007. április 19-20., Nyíregyháza-Szerencs

Nagy Z., – Szente K., – Tuba Z. (2007): Gyepvegetáció akklimatizációja emelt légköri szén-dioxid-koncentrációhoz: hosszú időtartamú kísérletek eredményei, Magyar Tudomány 2007/10: 1258-1265.

Péli E., Z. Laufer, N. Lie, Z.Tuba, T. Pócs, S. Porembski 2007. Ecophysiology of desiccation-tolerant cyanobacterial cryptobial crusts of tropical inselberg: chlorophyll fluorescence and CO<sub>2</sub> assimilation responses to rehydration followed prolonged air-dried period. Indo-hungarian scientific workshop, Biology of Inselberg plants, Ecology and mechanism of desiccation tolerant plants and vegetation in tropical inselberg. 16-24 March., Bareilly Collage, Bareilly, India.

Szirmai O., Nagy J., Gál B., Cserhalmi D., Szerdahelyi T., Czóbel Sz., Tuba Z., Ürmös Zs. (2007): Főbb hínár-asszociációk és vízparti növénytársulások a Bodrogtőzben. Szerencs, Dél-Zemplén központja, 2007. április 19-20., Nyíregyháza-Szerencs



*Szirmai O., Nagy J., Gál B., Cserhalmi D., Szerdahelyi T., Czóbel Sz., Tuba Z., Ürmös Zs. (2007): Főbb hínár-asszociációk és vízparti növénytársulások a Bodroghözben. Szerencs, Dél-Zemplén központja, Nyíregyháza-Szerencs, 223-233. pp*

*Tuba, Z. (2007): Növényökofiziológia – Az autökofiziológia és szünfiziológia diszciplináris helyzete az ökológián belül, Magyar Tudomány 2007/10: 1242-1249.*

*Ürmös, Zs., Nagy, J., Szerdahelyi, T., Czóbel, Sz., Szirmai, O., Virág, K., Kun, A., Tuba, Z. (2007): Changes in botanical composition of a temperate pannonian loess grassland under long term elevated air CO<sub>2</sub> concentration in Hungary. Indo Hungarian Joint Workshop on Biology of Inselberg Plants: Ecological and Mechanism desiccation-tolerant Plants and vegetation in tropical inselbergs. 16-18. March 2007, Bareilly, India (poszter absztrakt)*

*Villányi, V., Ürmös, Zs., Balogh, J., Horváth, L., Csintalan, Zs., Tuba, Z. (2008): Ozone biomonitoring at several sites in Hungary: Preliminary findings. The 21st Task Force Meeting of the ICP Vegetation, 26 - 29 February 2008., Oulu, Finland, Programme Abstracts, p. 46.*

### **Szakmai előadások**

*Rabnecz Gyula, Tuba Zoltán: Légköri Nehézfémzennyezés Nagy Tér és Időléptékű összehasonlító Vizsgálata Moha Bioindikáció Technikával Magyarországon és Trópusokon. Nehézfémfelhalmozása és Fiziológiai Válaszai a *Tortula ruralis* (Hedw.) mohafajnak. MTA mikroelemülés, Szeged, 2007.*

### **Diplomadolgozatok, TDK dolgozatok**

*Bíró Marianna (2007): A talajlégzés komponenseinek azonosítása. p. 38. TDK dolgozat.*

*Németh Z, - Varga E., - Nagygyörgy D. E. (2007): Tavaszi erdei geofitonok ökológiai és ökofiziológiai vizsgálata, valamint szerepe a magyarországi szénmérlegben. p. 50. TDK dolgozat.*

### **Szakmérnöki dolgozatok: -**

### **Doktori disszertációk**

*Czóbel Sz. (2007): Hazai gyepállományok szünfiziológiai és szünbotanikai állapota, különös tekintettel a földhasználati módok hatásaira. p. 169. Témavezető: Tuba Zoltán*

*Naszradi T. (2007): A közúti járműforgalom nehézfém-szennyező hatása az utak melletti talajra és növényzetre. p. 225. Témavezető: Tuba Zoltán és Csintalan Zsolt*

### **Egyetemi jegyzet**

### **Könyvfordítás**

# NÖVÉNYTERMESZTÉSI INTÉZET

## Tudományos közlemények

*Birkás M., Kalmár T., Bottlik L., Takács T. 2007.* Importance of soil quality in environment protection. *Agriculturae Conspectus Scientificus*, Zagreb, 71.1. 21-26.

*Birkás M., Kalmár, T., Fenyvesi L., Földesi P. 2007.* Realities and beliefs in sustainable soil tillage. *Cereal Research Comm.* 35. 2. 257-260.

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

*Birkás M., Bencsik K., Stingli A. 2007.* A talajminőség jelentősége a klímaváltozásokkal összefüggésben. *Acta Agronomica Ovariensis*, 49. 2. 135-140.

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

*Kalmár T., Birkás M., Stingli A., Bencsik K. 2007.* Tarlóművelési módszerek hatékonysága szélsőséges idényekben. *Növénytermelés*, 56. 5-6. 263-279.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

*Szombati D., Tasi J. (2007):* Különböző gyephasznosítási módok hatása a növényállomány összetételére a hortobágyi vizes élőhely-rekonstrukciós programban. *AWETH (Animal welfare, ethology and housing systems)* Vol.3. No.1. 70-101.p. Elérhetőség: <http://www.animalwelfare.szie.hu>

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

*Stingli, A., Bokor, A., Bíró, T., Percze, A. 2007.* Effect of conservation tillage and nutrient rate on the leaf diseases of winter wheat. *Environment and Progress* 9/2007. p. 507-511.

*Bíró, T., Stingli, A., Tóth, F., Nádasy, M. 2007.* Green manure plants and calendula as companion crops against root-knot nematodes in Jászság region, Hungary. *Environment and Progress* 9/2007, p. 89-93.

*Stingli, A., Bokor, A., Mária Kondor-Jakab. 2007.* Influence of conservation tillage and nutrient rate on the internal Fusarium infection of winter wheat. Cereal Research Communications, 35. 2. 1101-1104.

*Stingli A., Bokor A., Bíró T., Jakab Lászlóné. 2007.* A talajkímélő művelés és a műtrágyadózis hatása az őszi búza belső fuzárium-fertőzöttségére. Acta Agronomica Ovariensis, Vol. 49. No. 2. pp. 275-279.

*Birkás M., Bencsik K., Stingli A. 2007.* A talajminőség jelentősége a klímaváltozásokkal összefüggésben. Acta Agronomica Ovariensis, Vol. 49. No. 2. pp. 135-140.

*Birkás M., Jolánkai M., Stingli, A., Bottlik L. 2007.* Az alkalmazkodó művelés jelentősége a talaj- és klímavédelemben. Klíma-21 Füzetek. 2007. 51. pp. 34-42.

*Kalmár T., Birkás M., Stingli A., Bencsik K. 2007.* Tarlóművelési módszerek hatékonysága szélsőséges időjárási körülményekben. Növénytermelés, 2007. 56. No. 5-6. pp. 263-278.

*M.Katalin Kassai – Ferenc H. Nyárai – Helga Klupács – Ákos Tarnawa (2007):*  
Sustainability and weediness at winter wheat production, Cereal Research Communications Vol.35.No.2., 585-588.

*Kenéz Árpád, Szemán László, Szabó Máté, Saláta Dénes, Malatinszky Ákos, Penksza Károly, Breuer László 2007:* Természetvédelmi célú gyephasznosítási terv a Pénzgyőr-Hárskúti hagyásfás legelő élőhely védelmére, Tájökológiai Lapok 5 (1) 35-41p

*György A., Kulin B., Zsigó G., Szemán L., 2007.* Műtrágya-nitrogén hatás pázsit és sportgyepeken, Tájökológiai Lapok 5 (2) 387-397p.

*Kulin B., György A., Zsigó G., Szemán L., 2007.* Pázsitgyep fenntartás hengerkéses és rotációs fűnyírókkal. Tájökológiai Lapok 5 (2) 309-323p.

*Kádár I., Marton L., Ragályi P., Szemán L., Csatári G., Nagy S., Ardai Á., 2007.* Trágyázás hatása legeltetett őszyepekre. Növénytermelés, Tom. 56. No.5-6. 287-305p.

### **Egyéb tudományos közlemények**

*Birkás M. 2007.* Több figyelmet érdemel a repce talajművelése. Agrofórum EXTRA 18. "Repcetermesztőknek", 8-14.

*Birkás M. 2007.* Mennyit segít a nedvességkímélő művelés és talajhasználat? Agrofórum, 18. 6. 15-18.

*Birkás M. 2007.* Elvegyük-e a talajtól a szervesanyag-utánpótlás lehetőségét? Agrofórum, 18. 8. 4-6.

*Birkás M. 2007.* A talajszerkezet- és nedvességkímélő művelés biztonsága aszályos időjárási körülményben. Agrofórum, 18. 10. 10-14. (képekkel).

*Birkás M. 2007.* Aszály 2007 – talajművelési és talajállapot szemszögből. Agrofórum. Útkeresés XII. Fórum az aszályról. 14-17.

*Birkás M. 2007. A tarlóhántás és tarlóápolás gyakorlata. AgroNapló. 11. 6-7. 37-39.*

*Birkás M. 2007. Repcét csak gondozott talajba vessünk! Mezőhír Repcetermesztés. Melléklet (július) 8-13.*

*Birkás M. 2007. A repce ürügyén a nyári talajművelésről. Agrárunió, 8. 6-7. 30-31.*

*Birkás M. 2007. Jobb talajállapot – nagyobb biztonság a vetőmagtermesztésben. Mag kutatás, fejlesztés és környezet. 21 /6/ 4-5. 44-46.*

*Birkás M., Kalmár T. 2007. Agronómiai füzetek 4. Tarlóművelés. Väderstad Kft. Kápolnásnyék. 15p.*

*Birkás M., Kalmár T. 2007. Agronómiai füzetek 5. Javaslatok az őszi káposztarepce talajműveléséhez. Väderstad Kft. Kápolnásnyék. 11p.*

*Birkás M., Kalmár T. 2007. Agronómiai füzetek 6. Művelési hibák 1. Väderstad Kft. Kápolnásnyék. 11p.*

*Birkás M., Kalmár T. 2007. Agronómiai füzetek 7. Művelési hibák 2. Väderstad Kft. Kápolnásnyék. 15p.*

*Bottlik, L. 2007. A cukorrépa talajműveléséről három év tapasztalatai alapján. Cukorrépa, 25. 2. 1-5.*

### **Tudományos cikkek / Articles**

*Bencsik K., Ujj A., Mikó P., (2007): Evaluation of different soil tillage methods regarding sustainability and soil protection. Cereal Research Communications, 35. 2. 233-236.*

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

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

*Gyuricza Cs., Ujj A., Mikó P., Nagy L., Fenyvesi L. (2007): Long-term soil tillage effects on selected physical and biological parameters. Cereal Research Communications, 35. 2. 433-436.*

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

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

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

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

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

*Hidvégi Sz. – Rácz F. – Tóth Z. (2007):* Az UV-sugárzás hatása a hibrid kukorica, valamint a beltenyésztett szülői vonalak pollenjének életképességére. *Acta Agronomica Óváriensis Volume 49. Numebr 2. 439-444.*

### **Népszerűsítő, ill. nem lektorált cikkek, egyéb közlemények és kiadványok**

*Jolánkai M. (2007):* Fragmensek egy vízépítő mérnökgeneráció életéből. 100 éve született Jolánkai Gyula. *Mérnök Újság* 2007/12. 52-53 pp.

*Jolánkai M. (2007):* A fenntarthatóság útvesztői. *Tájökológiai Lapok*, 5. (2). 399-400 pp.

### **Tudományos könyvek, könyvrészletek**

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

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

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

*Birkas, M., Jolankai, M., Stingli, A. 2007.* Experiences in No-Till Farming in Hungary. *No-Till Farming Systems Book.* (Eds. Goddard, T., Zoebisch, M. A., Gan, Y., Ellis, W., Watson, A., Sombatpanit, S.) *Word Association of Soil and Water Conservation, WASWC,* pp. 301-312.

*Proceedings of the VI. Alps-Adria Scientific Workshop.* In: *Cereal Research Communications Vol. 35 No. 2* (editor: Sz. Hidvégi) 2007. *Akadémiai Kiadó, Budapest*

## **Konferencia kiadványok (proceedings)**

*Birkás M., Jolánkai M., Kisic I., Stipesevic, B. 2007.* Soil tillage needs a radical change for sustainability. Proceedings of 2<sup>nd</sup> International Conference on Environmental Management; Trends and Results (Eds. Koprivanac, N., Kusic, H.), Sept. 12-14, Zagreb, Inter-Ing, Zagreb, ISBN 978-953-6470-34-1, pp. 147-152.

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

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

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

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

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

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

*Stingli A., Bokor Á. 2007.* A talajkímélő művelés és a műtrágyadózis hatása egyes rovarok előfordulására őszi búzában. 49. Georgikon Napok, Keszthely, 2007. szeptember 20-21. Összefoglaló CD kiadvány, p. 5.

*Stingli A., Bokor Á. 2007.* A talajkímélő művelés és a műtrágyadózis hatása egyes rovarcsoportok előfordulására őszi búzában. 12. Tiszántúli Növényvédelmi fórum, Debrecen, 2007. október 17-18. Összefoglaló CD kiadvány, pp. 300-304.

*Szemán L. 2007:* Environmental consequences of sustainability on grassland Proceeding of the VI. Alps-Adria Scientific Workshop, Obervellach, Austria, CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS 35 (2): 1157 – 1160 Part II. (IMP1,03)

*Szabó M., Kenez A., Salata D., Szemán, L., Malatinszky, A. 2007:* Studies on botany and environmental management relation wooded pasture between Pénzrgyőr and Hárskút villages Proceeding of the VI. Alps-Adria Scientific Workshop, Obervellach, Austria, CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS 35 (2): 1133 – 1136 Part II. (I MP 1,03 )

*Szemán, L. – Kádár, I. – Kovács, P. 2007: The effect of „gyimesi racka” sheep grazing on permanent grassland biodiversity, In A. De Vliegher, - L. Carlier (edited by) Permanent and temporary grassland, Proceedings of the 14<sup>th</sup> Symposium of the European Grassland Federation, Ghent, Belgium, 153-157p*

### **Konferencia előadások (absztraktok)**

*Birkás M. 2007. Soil condition improvement by soil conservation tillage systems in Hungary. Workshop of Croatian Branch of ISTRO, 2007. 05.09., Osijek, Croatia (CD, ed: Sztipesevic B.).*

*Szentes Sz., Tasi J., Centeri Cs., Vona M., Laborczi A., Penksza K. (2007): Botanikai, gyepgazdálkodási, talajtani és természetvédelmi vizsgálatok extenzíven művelt sziklagyepekben. IV. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia – műhelytalálkozó: “Gyepterületeink védelme: kutatás, kezelés, rekonstrukció és gazdálkodás”. Szerkesztette: Lengyel Sz., Lendvai Á. és Szentirmai Z. 40. p.*

*Stingli A., Jakab L.né, Bokor Á., Bíró T., 2007. A talajkímélő művelés és a műtrágyadózis hatása az őszi búza belső fuzárium-fertőzöttségére. 53. Növényvédelmi Tudományos Napok, Budapest, 2007. február 20-21.*

### **Szakmai előadások**

*Birkás M. A talajművelés és a növényvédelem kapcsolata. Előadás a KITE Zrt. Szakmai továbbképzésén, 2007. jan.15. Hévíz.*

*Birkás M. Kevesebb vízzel több kukoricát? Előadás a Szekszárdi Növény Zrt. „A kukorica a jövő növénye” c. tanácskozásán, 2007. febr.20. Szekszárd.*

*Birkás Birkás M. 2007. Climate-harm mitigation possibilities by adaptable soil tillage. Croatiaoan Soil Science Society Workshop, 2007.12.07. Zagreb, Croatia, leaflet*

*Jolánkai M., Birkás M. 2007. Global climate change impacts on crop production in Hungary. Book of Abstracts (Ed. M. Pospisil) 42<sup>nd</sup> Croatian and 2<sup>nd</sup> International Symposium on Agriculture. 13-16<sup>th</sup> Febr., 2006, Opatija, Croatia, p 3. Kulis. d.o.o. Zagreb*

*Jolánkai M. – Birkás M. (2007): Climate change impacts on crop production in Hungary. 42<sup>nd</sup> Croatian and 2<sup>nd</sup> International Symposium on Agriculture. Eds: Pospisil M. Opatija (abstract) 3 p.*

*Tasi J., Szombati D. (2007): Legeltetés, kaszálás és null-hasznosítás hatása a gyepek szerkezetére a hortobágyi vizes élőhely-rekonstrukciós programban. IV. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia – műhelytalálkozó: “Gyepterületeink védelme: kutatás, kezelés, rekonstrukció és gazdálkodás”. Szerkesztette: Lengyel Sz., Lendvai Á. és Szentirmai Z. 23. p.*

*Birkás M. A mulcshagyó művelés előnyei és megfontolandói a cukorrépa termesztésben. Előadás a CIE rendezvényén, 2007.febr.22. Budapest.*



*Birkás M.* Tanuljunk a repcétől. Előadás a Väderstad Kft. partnertalálkozóján, 2007.máj.22. *Seregélyes*, máj.24. *Hortobágy-Máta*.

*Birkás M.* Talajállapot (kockázat) ismeret – Egyszerű talajállapot vizsgálatok – Klímakár csökkentés. Előadások Väderstad talajművelési bemutatókon: 2007. júl. 23. *Öcsöd*; júl. 24. *Hajdúszoboszló*; júl. 25. *Bekecs-Szerencs*; júl. 26. *Jászberény*; júl. 27. *Dunapataj*; júl. 30. *Kápolnásnyék*, aug. 3. *Dalmand*.

*Birkás M.* Talajállapot javítás – klímakár csökkentés. Előadás a Szentmiklósi Gabona Kft. rendezvényén, 2007. aug. 2. *Törökszentmiklós*.

*Birkás M.* A talajállapot ismeret fontossága szélsőséges időben. Előadás a Várongi Agro-Tur Kft. bemutatóján, 2007. aug. 15. *Várong*.

*Birkás M.* Jó talajállapot és a klímakár csökkentés. Előadás és gyakorlati bemutató a GAK Kht. Józsefmajori Kísérleti és Tangazdaság rendezvényén, 2007. aug. 29. *Hatvan-Józsefmajor*.

*Birkás M.* Aszály 2007- a talajállapot szerepe. Előadás a „Szakmai konferencia az aszályról” rendezvényén, 2007. szept. 20. *Budapest (FVM)*.

*Birkás M.* Aszály és talajművelés. Előadás a Marosvíz Kft. 2007. öntözési időnyit záró rendezvényén, 2007.okt. 10. *Mezőhegyes*.

*Birkás M.* Talajállapot ismeret és művelési ajánlások 2007. őszén. Előadás az Albert Agro E.C. „Kukorica betakarítástól az őszi kalászosok vetéséig”. c. rendezvényén, 2007. okt. 12. *Bácsbokod*.

*Birkás M.* Talajművelési fogások a biztonságos kukoricatermesztés érdekében. Előadás a Syngenta Kft. szakmai rendezvényén, 2007. okt. 30. *Mór*.

*Birkás M.* Jobb talajművelést a kukoricának. Előadás a Szekszárdi Növény Zrt. rendezvényén, 2007. nov. 28. *Bölcske*.

*Birkás M.* Jobb talajművelést a kukoricának. Előadás a Monsanto Kft. „Élelmiszer, Energia, Víz - A harmadik évezred növénye a KUKORICA” rendezvényén. 2007.dec.5. *Pécs*.

### **Diplomadolgozatok**

*Takács Tamás:* Energiatakarékos talajművelés Berettyóújfalu térségében. *Konzulens:* Birkás M.

*Bottlik László:* A cukorrépatermesztés biztonságos megalapozása. *Konzulens:* Birkás M

*Niedermayer Márta:* Mérgező növények a lovak takarmányozásában. *Konzulens:* Tasi Julianna

*Ordas Edina:* Növényi mérgezések legelőn. *Konzulens:* Tasi Julianna

*Orbán M. 2007. A műtrágyázás hatása a gyepgazdálkodási rendszerekben. Konzulens: Szemán L.*

*Szlatki A. 2007. Fenntartási munkák hatása a sportgyep minőségére. Konzulens: Szemán L.*

*György A. 2007. Műtrágya nitrogén hatása pázsit és sportgyepeken. Konzulens: Szemán L.*

*Kulin B. 2007. Pázsitgyepek fenntartása GARDENA hengerkéses és rotációs fűnyírókkal. Konzulens: Szemán L.*

### **Doktori disszertáció**

*Stingli, A. 2007. A talajhasználat hatása a mikrotermőhely egyes élőlényeire. Doktori (Ph.D) értekezés. Gödöllő, p. 112. Témavezető: Dr. Birkás Márta.*

### **Tanulmány**

*Gyuricza Cs., Bencsik K., Mikó P., Nagy L., Soltész A. (2007): Fertilia műtrágyázási kísérletek eredményei őszi káposztarepcében a Gödöllői-dombság területén. Gödöllő.*

### **Lektorált cikk angol nyelven**

*Percze A. - M. K. Singh - Szűcs I. 2007. Biomass energy in Europe, Cereal Reserch. 35.2. 921-925. [1,037]*

*Molnár A. – M. K. Singh – Nagy H. – Percze A. 2007. Barriers and opportunities of sustainable bioenergy production in Hungary. Cereal Research. 35.2. 793-797. . [1,037]*

*M.K. Singh, I. Szűcs, A. Percze: 2007. Sustainability of Bioenergy Production: An Econometric Analysis, Journal of Biomass and Bioenergy (Submitted in June) (in press),*

### **Lektorált cikk magyar nyelven**

*Percze A. 2007. Talajművelési módok hatása a fedél rozsnokra (*Bromus tectorum L.*) ősizibúzában. Acta Agronomica Óvariensis, Vol. 49.2. 533-538.*

# NÖVÉNYVÉDELMI INTÉZET

## Tudományos közlemények

Bartsch, D., Gathmann, A., Hartley, S., Hendriksen, N.B., Hails, R., Lheureux, K., Kiss, J., Mesdagh, S., Neemann, G., Perry, J., Renckens, S., Schiemann, J., and Sweet, J. 2007. First EFSA experiences with monitoring plans. Journal für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit/Journal of Consumer Protection and Food Safety 2. Suppl. 1: 33-36

Bán G., Nagy A., Zrubecz P. és Tóth F. 2007. Első tapasztalatok a közönséges karolópók (*Xycticus kochi* Thorell) nyugati virágtripsz (*Frankliniella occidentalis* Pergande) elleni felhasználásáról üzemi méretű hajtatott paprikában. Növényvédelem 43 (5): 169-174.

Bán G., Tóth F. és Orosz Sz. 2007. Első tapasztalatok a hajtatott paprika ízeltlábú-együttesének változatosabbá tételéről. Növényvédelem 43 (11), 515-521.

Dorner, Z. 2007. Az ökológiai gazdálkodás gyomviszonyainak elemzése a kishantosi ökológiai mintagazdaság területén. Magyar Gyomkutató és Technológia VIII. 1. 79.

Dömötör, I., Kiss, J., Szőcs, G. 2007. First results on synchrony between seasonal pattern of pheromone trap captures of cotton bollworm, *Helicoverpa armigera* and appearance of freshly emerged larvae on developing cobs of corn hybrids. Journal of Pesticide Science, DOI 10.1007/s10340-007-0164-y

Hoffmann P., I. Füzi és F. Virányi 2007. Az *Erysiphe necator* Schwein ivaros áttelelő alakjának tanulmányozása laboratóriumi módszerekkel. Növényvédelem, 43, 265-272.

Hoffmann P. and F. Virányi 2007. The occurrence of cleistothecia of *Erysiphe necator* (grapevine powdery mildew) and their epidemiological significance in some vine-growing regions of Hungary. Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica, 42, 9-16.

Hornok L. 2007. Sexual and vegetative compatibility/incompatibility in *Fusarium* species. Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica, 42, 291-296.

Hornok L., C. Waalwijk and J. F. Leslie 2007. Genetic factors affecting sexual reproduction in toxigenic *Fusarium* species. International Journal of Food Microbiology, 119, 54-58.

Jeney A., E. Béki, A. Keszthelyi, J. F. Leslie and L. Hornok 2007. Cloning and characterization of *Fpmtr*, an amino acid transporter gene of *Fusarium proliferatum* (*Gibberella intermedia*). Journal of Basic Microbiology, 47, 12-24.

Jenser G., B. Vierbergen and Á. Szénási 2007. Thysanoptera larvae living on chickweed (*Stellaria media* Linnaeus) under continental climatic conditions. Acta Phytopathologica. et Entomologica Hungarica 42 (2), 387-390.

Keszthelyi A., A. Jeney, Z. Kerényi, O. Mendes, C. Waalwijk and L. Hornok 2007. Tagging target genes of the MAT1-2-1 transcription factor in *Fusarium verticillioides* (*Gibberella fujikuroi* MP-A). Antonie van Leeuwenhoek International Journal of General and Molecular Microbiology, 91, 373-391.

Kiss J., Szekeres D., Tóth F., Szénási Á. és Kádár F. 2007. Genetikailag módosított növények és környezeti kockázatok. A BT-kukorica példája. Magyar Tudomány, 4, 428-436.

Komjáti H., I. Walcz, F. Virányi, R. Zipper, M. Thines and O. Spring 2007. Characteristics of a *Plasmopara angustiterminalis* isolate from *Xanthium strumarium*. European Journal of Plant Pathology, 119, 421-428.

Körösi K., Bán R. és Virányi F. 2007. Növényi aktivátorok hatása a napraforgó peronoszpórási betegségére. Növényvédelem, 43, 597-602.

Nagy A., Bán G., Tóth F., Zrubecz P. és Szemerády K. 2007. A közönséges karolópók (*Xysticus kochi* Thorell) dózisának és a felülkezelés szükségességének vizsgálata a nyugati virágtripsz (*Frankliniella occidentalis* Pergande) elleni védekezésben. Növényvédelem 43 (7): 281-285.

Seres A., G. Bakonyi and K. Posta 2007. Collembola (Insecta) disperse the arbuscular mycorrhizal fungi in the soil: pot experiment. Polish Journal of Ecology, 55-59.

Zrubecz, P., F. Tóth and A. Nagy 2007. Is *Xysticus kochi* (Araneae: Thomisidae) an efficient indigenous biocontrol agent of *Frankliniella occidentalis* (Thysanoptera: Thripidae)? BioControl DOI 10.1007/s10526-007-9100-6.

### **Tudományos könyvek**

### **Tudományos könyvfejezetek**

Hornok L. 2007. Felismerési folyamatok kórokozó gombák és gazdanövényeik között. In: Molekuláris Növénykórtan, R. Gáborjányi and Z. Király (Editors), Agroinform Kiadó Budapest, pp. 203-210.

Hornok L. 2007. A növénykórokozó gombák változékonyságának genetikai háttere. In: Molekuláris Növénykórtan, R. Gáborjányi and Z. Király (Editors), Agroinform Kiadó Budapest, pp. 211-219.

Körösi K., N. Lázár and F. Virányi 2007. Resistance response to downy mildew (*Plasmopara halstedii*) in sunflower (*Helianthus annuus*) activated by chemical inducers. In: Lebeda A. and Spencer-Phillips P.T.N. (Editors) Advances in Downy Mildew Research, Vol 3. Palacky University in Olomouc and JOLA v.o.s. Kostelec na Hané, Czech Republic, pp. 237-241.

### **Egyéb tudományos közlemények**

Tóth F. 2007. A mezővédő erdősávok szakmailag helyes kialakításáról. Magyar Gazda Európában, Raabe Kiadó, B 1.9

### **Konferencia kiadványok (proceedings)**

Szekeres D., F. Kádár and Z. Dorner 2007. Ground beetles (Coleoptera: Carabidae) intransgenic herbicide tolerant maize hybrids: Impact of the transgenic crop or the weed

control practice? Proceedings of the meeting „Ecological Impact of Genetically Modified Organisms” at Warsaw, 23-25 May. IOBC/wprs Edited by Jörg Romeis & Michael Meissle.

### **Konferencia előadások (absztraktok)**

*Bán G., Tóth F. és Orosz Sz. 2007.* Első tapasztalatok a hajtított paprika ízeltlábú-együttesének változatosabbá tételéről. 53. Növényvédelmi Tudományos Napok, Budapest, 2007. február 20-21.

*Bán G., Tóth F. és Nagy A. 2007.* A tripszek elleni védekezés fejlesztése hajtított paprikában: a közönséges karolópóktól (*Xysticus kochi*) a „mezei vegyesig”. 8. Magyar Pókász Találkozó, Dunasziget - Sérfenyősziget, 2007. szeptember 21-23.

*Komjáti H., O. Spring, R. Zipper, F. Virányi és I. Walcz 2007.* A napraforgót fertőző *Plasmopara angustiterminalis* Novot. izolátum jellemzése molekuláris módszerekkel. 43. Növényvédelmi Tudományos Napok, 2007. február 20-21. Budapest, p. 32.

*Körösi K., F. Virányi és R. Bán 2007.* Három immunaktivátor hatásának vizsgálata a napraforgó peronoszpórák betegségére. 43. Növényvédelmi Tudományos Napok, 2007. február 20-21. Budapest, p. 43.

*Orosz Sz., Juhász M. 2007.* Occurrence of *Thrips tabaci* larvae in the surroundings of sweet pepper greenhouses – 2<sup>nd</sup> Symposium on Palaearctic Thysanoptera, Poster session, 18-20 September 2007 Strunjan, Slovenia, pp.22.

*Szabóné Stubnya V., Gy. Vida, O. Veisz és L. Hornok 2007.* Kalászfuzárium felvételezések gabonafajtákban 2004-2006. között. 53. Növényvédelmi Tudományos Napok, Budapest

*Szekeres D., F. Kádár and Z. Dorner 2007.* Ground beetles (Coleoptera: Carabidae) in herbicide tolerant (HT) maize hybrid test fields: Impact of HT crop or of weed control practice? Ecological Impact of Genetically Modified Organism (EIGMO). Warsaw, Poland, 23-25 May, p.36.

### **Szakmai előadások**

#### **Diplomadolgozatok**

*Czencz Péter:* Ökológiai és konvencionális gazdálkodásból származó búza minták fuzárium fertőzöttsége. *Konzulens:* Turóczi Gy.

*Csete Eszter:* Biológiai védekezés *Cirsium arvense* (L.) Scop. ellen *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary gombával. *Konzulens:* Turóczi Gy.

*Keszthelyi Anita:* A MAT1-2-1 transzkripciós faktor célgénjeinek azonosítása *Fusarium verticillioides*ben. SZIE, Gödöllő, p 93. *Konzulens:* Hornok L.

*Király Erika:* Két hazai MDMV (kukorica csíkos mozaik vírus) izolátum köpenyfehérje részleges nukleotid sorrendjének összehasonlítása. *Konzulensek:* Hornok L. és Balázs E.

*Kiss Jenő*: Trifender készítmény hatásának vizsgálata „monokultúrás” napraforgótermesztésben. *Konzulens*: Turóczy Gy.

*Kutsch Edit*: *Fusarium verticillioides* „White collar” génjének jellemzése. *Konzulensek*: Szabóné Stubnya V. és Láday M.

*Major Gergely*: *Monilinia laxa*/*Monilia laxa* elleni kémiai és biológiai védekezés szempontjai  
*Konzulens*: Turóczy Gy.

*Mede Balázs*: Az amerikai kukoricabogár imágó kártételének modellezése csemegekukorica hibrideknél. *Konzulens*: Papp Komáromi J.

*Nagy Éva*: Entomopatogén gombák izolálása és tesztelése az amerikai kukoricabogár különböző lárva alakjain. *Konzulens*: Papp Komáromi J.

*Nagy Zita*: Burgonyafajták Burgonya Sztolbur fitoplazmával szembeni fogékonyságának vizsgálata. *Konzulens*: Turóczy Gy.

*Pálmüller Béla*: Az őszi búza lisztharmat-fertő-zöttségének térinformatikai alapokra épülő felvételezési módszereinek fejlesztése. *Konzulens*: Turóczy Gy.

*Pataki Judit*: Gyomirtási kísérletek fekete bodza ültetvényben. *Konzulens*: Dorner Z.

*Petróczy István*: A szőlő lisztharmat (*Erysiphe necator* /SCHW./BURR.) vizsgálata a Tokaji borvidéken. *Konzulens*: Virányi F.

*Rózsa Eszter*: A *Monilinia laxa*/*Monilia laxa* törzsek agresszivitása meggyfajtákon  
*Konzulens*: Turóczy Gy.

*Schrott Gergely*: Az őszi búza és a kukorica vegyszeres gyomirtásának lehetőségei Vas megyében. *Konzulens*: Németh I.

*Szakácski Máté*: A vadkár vizsgálata különböző kukorica hibridekben. *Konzulens*: Kiss J.

*Szalai Márk*: Az amerikai kukoricabogár (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte) populációdinamikájának modellezése. *Konzulens*: Lévay N.

*Tolnai Judit*: Zöldpenész törzsek fungicid érzékenysége és az ellenük való biológiai védekezés. *Konzulens*: Turóczy Gy.

*Urbán Ágnes*: A termesztett gomba zöldpenész betegség kórokozójának taxonómiai és ökofiziológiai vizsgálata. *Konzulens*: Turóczy Gy.

**Szakmérnöki dolgozatok:** -

**Doktori disszertációk:** -

*Árpás Krisztina*: Transzgenikus kukorica (DK 440 BTY, MON 810, Cry1Ab) környezeti hatásvizsgálata a kóró törpepók (*Theridion impressum* L. Koch) felhasználásával. *Témavezető*: Tóth F.

*Baloghné Zándoki Erika*: A *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary hazai és európai izolátumainak változékonysága. *Témavezető*: Turóczy Gy.

*Oravecz Attila*: Az UV-B jelátvitel molekuláris genetikai vizsgálata *Arabidopsis thaliana*-ban: a CP1 E3 típusú ubiquitin ligáz és a HY5 bZIP transzkripció faktor pozitív szabályozó szerepe. SZIE, Gödöllő, p 131. *Témavezető*: Orosz L.

**Egyetemi jegyzet** : -

**Könyvfordítás**: -

# VADVILÁG MEGŐRZÉSI INTÉZET

## Tudományos közlemények

*Katona K., Szemethy L., Nyeste M., Fodor Á., Székely J., Bleier N., Kovács V., Olajos T., Terhes A. és Demes T. 2007. A hazai erdők cserjeszintjének szerepe a nagyvad-erdő kapcsolatok alakulásában. Természetvédelmi Közlemények 13: 119-126.*

*Lanszki J. és Heltai M. 2007. Diet of the European polecat és steppe polecat in Hungary. Mammalian Biology 72(1): 49-53.*

*Lanszki J. és Heltai M. 2007. Diet of the weasel in Hungary. Folia Zoologica 56(1): 109-112.*

*Lanszki J, Heltai M., Szabó L. és Frankhauzer N. 2007. Az aranyakál állomány-sűrűségének vizsgálata a Dél-Dunántúlon. Natura Somogyiensis 10: 373-388.*

## Tudományos könyvek

*Bihari Z., Csorba G. és Heltai M., (szerk.) 2007. Magyarország emlőseinek atlasza. Kossuth Természettár. Budapest, Kossuth Kiadó.*

*Csányi S. 2007. Vadbiológia. Budapest, Mezőgazda Kiadó.*

## Tudományos könyvfejezetek

*Bíró Zs., Szemethy L., Heltai M. és Lanszki J. 2007. Vadmacska. In: Magyarország emlőseinek atlasza. Bihari Z., Csorba G. és Heltai M. (szerk.). Budapest, Kossuth Kiadó: 202-205.*

*Csányi S. és Lehoczki R. 2007. Európai őz. In: Magyarország emlőseinek atlasza. Bihari Z., Csorba G. és Heltai M. (szerk.). Budapest, Kossuth Kiadó: 257-260.*

*Heltai M., Lanszki J. és Szemethy L. 2007. Vörös róka. In: Magyarország emlőseinek atlasza. Bihari Z., Csorba G. és Heltai M. (szerk.). Budapest, Kossuth Kiadó: 210-214.*

*Heltai M., Takács N., Lanszki J. és Lehoczki R. 2007. Nyestkutya. In: Magyarország emlőseinek atlasza. Bihari Z., Csorba G. és Heltai M. (szerk.). Budapest, Kossuth Kiadó: 222-223.*

*Heltai M., Lanszki J., Szűcs E. és Szabó L. 2007. Aranyakál. In: Magyarország emlőseinek atlasza. Bihari Z., Csorba G. és Heltai M. (szerk.). Budapest, Kossuth Kiadó: 215-217.*

*Heltai M. és Lanszki J. 2007. Eurázsiai menyét. In: Magyarország emlőseinek atlasza. Bihari Z., Csorba G. és Heltai M. (szerk.). Budapest, Kossuth Kiadó: 232-233.*

*Heltai M. és Lanszki J. 2007. Házi görény. In: Magyarország emlőseinek atlasza. Bihari Z., Csorba G. és Heltai M. (szerk.). Budapest, Kossuth Kiadó: 234-235.*



*Heltai M. és Tóth M. 2007.* Észak-amerikai mosómedve. In: Magyarország emlőseinek atlasza. Bihari Z., Csorba G. és Heltai M. (szerk.). Budapest, Kossuth Kiadó: 249-250.

*Katona K. és Altbacker V. 2007.* Üregi nyúl. In: Magyarország emlőseinek atlasza. Bihari Z., Csorba G. és Heltai M. (szerk.). Budapest, Kossuth Kiadó: 132-134.

*Körösi L., Czirák Z. és Heltai M. 2007.* A hazai emlősfajok jogi védelme. In: Magyarország emlőseinek atlasza. Bihari Z., Csorba G. és Heltai M. (szerk.). Budapest, Kossuth Kiadó: 277-284.

*Lanszki J., Heltai M. és Szemethy L. 2007.* Európai borz. In: Magyarország emlőseinek atlasza. Bihari Z., Csorba G. és Heltai M. (szerk.). Budapest, Kossuth Kiadó: 241-244.

*Lanszki J., Heltai M. és Lehoczki R. 2007.* Molnárgörény. In: Magyarország emlőseinek atlasza. Bihari Z., Csorba G. és Heltai M. (szerk.). Budapest, Kossuth Kiadó: 230-231.

*Lanszki J. és Heltai M. 2007.* Hermelin. In: Magyarország emlőseinek atlasza. Bihari Z., Csorba G. és Heltai M. (szerk.). Budapest, Kossuth Kiadó: 228-229.

*Lanszki J. és Heltai M. 2007.* Nyuszt. In: Magyarország emlőseinek atlasza. Bihari Z., Csorba G. és Heltai M. (szerk.). Budapest, Kossuth Kiadó: 239-240.

*Szemethy L. és Márkus M. 2007.* Közönséges hiúz. In: Magyarország emlőseinek atlasza. Bihari Z., Csorba G. és Heltai M. (szerk.). Budapest, Kossuth Kiadó: 206-209.

*Szemethy L. és Márkus M. 2007.* Szürke farkas. In: Magyarország emlőseinek atlasza. Bihari Z., Csorba G. és Heltai M. (szerk.). Budapest, Kossuth Kiadó: 218-221.

*Szemethy L., Bíró Z. és Lehoczki R. 2007.* Vaddisznó. In: Magyarország emlőseinek atlasza. Bihari Z., Csorba G. és Heltai M. (szerk.). Budapest, Kossuth Kiadó: 252-256.

*Szemethy L., Bíró Zs. és Lehoczki R. 2007.* Gímszarvas. In: Magyarország emlőseinek atlasza. Bihari Z., Csorba G. és Heltai M. (szerk.). Budapest, Kossuth Kiadó: 263-265.

*Szemethy L., Bíró Zs. és Lehoczki R. 2007.* Dámszarvas. In: Magyarország emlőseinek atlasza. Bihari Z., Csorba G. és Heltai M. (szerk.). Budapest, Kossuth Kiadó: 266-268.

*Tóth M., Heltai M. és Lanszki J. 2007.* Nyest. In: Magyarország emlőseinek atlasza. Bihari Z., Csorba G. és Heltai M. (szerk.). Budapest, Kossuth Kiadó: 236-238.

### **Egyéb tudományos közlemények**

Csányi S. 2007. Országos Vadgazdálkodási Adattár. Gödöllő, Országos Vadgazdálkodási Adattár.

Csányi S., Szemethy L., Bíró Zs., Bleier N. és Katona K. 2007. VI. Nemzetközi Szarvasbiológiai Kongresszus Prágában. Nimród Vadászság. 95: 11-12.

Csányi S. 2007. A vadászat szerepe a természet megőrzésében és a vidéki megélhetésben. Nimród Szafari. 2007/1: 22-23.

*Heltai M. és Lanszki J. 2007. Sakálók nyomában Dél-Európában. A Vadászkutya. 1: 60-62.*

*Heltai M. és Szabó L. 2007. Kelemen igaz története. Egy meglepő adat az aransakál területhasználatáról. A Vadászkutya. 1: 62-63.*

### **Konferencia kiadványok (proceedings)**

*Szabó L., Heltai M., Lanszki J. és E. Szűcs. 2007. "An indigenous predator, the Golden jackal (*Canis aureus* L.1758) spreading like an invasive species in Hungary." Bulletin of University of Agricultural Sciences és Veterinary Medicine 63-64: 230-235.*

*Szűcs E. és Heltai M. 2007. "Animals are all around us - the case of urban stone martens (problems és solution)." Bulletin of University of Agricultural Sciences és Veterinary Medicine 63-64: 224-229.*

### **Konferencia előadások (absztraktok)**

*Bíró Zs., Bleier N., Katona K., Szemethy L. és Székely J. 2007. A vadföldek, a sózók és a dagonyák jelentősége a nagyvadfajok területhasználatában. X. Magyar Etológiai Kongresszus, Göd.*

*Bleier N., Lehoczki R., Schally G. és Csányi S. 2007. Az európai őz (*Capreolus capreolus*) csoportképzésének jellegzetességei mezőgazdasági környezetben. Magyar Etológiai Társaság X. Jubileumi Kongresszusa, Göd, Magyarország.*

*Bleier N., Mátrai K., Lehoczki R. és Csányi S. 2007. Cultivated plants in roe deer summer diet in agricultural environment of Hungary. 8th Roe Deer Meeting, Book of Abstracts, Velenje, Slovenia, ERICo.*

*Erdélyi K., Lehoczki R., Heltai M., Sonkoly K., Csányi S. és Solymosi N. 2007. A questionnaire study of roe deer fibropapillomatosis - findings és lessons. Ecology és management of wildlife diseases, York, Englés.*

*Giannatos G., Lanszki J., Heltai M. és Legakis A. 2007. Golden jackal (*Canis aureus* L.) diet comparison in two locations of Greece. 5th International Congress on Wild Fauna, Chalkidiki, Greece. 105p.*

*Halpern B., Péchy T., Major Á., Katona K., Szövényi G., Vidéki R., Sós E., Molnár V. és Molnár Z. 2007. Results of the Hungarian meadow viper (*Vipera ursinii rakosiensis*) conservation program. Book of Abstracts of 62nd Annual Meeting of World Association of Zoos és Aquaria, Budapest, Hungary.*

*Heltai M., Giannatos G., Szabó L. és Lanszki J. 2007. Golden jackal (*Canis aureus*) past-present distribution és current status in northern (Hungary) és southern (Greece) limits of its European range. International Congress on Wild Fauna, Chalkidiki, Greece.*

*Heltai M., Lanszki J. és Szabó L. 2007. Az aransakál megtelepedése, terjedése és várható jövőbeli helyzete Magyarországon. Gerinces állatfajok érdekében végzett*

természetvédelmi beavatkozások Magyarországon II., Túrkeve, Nimfea Természetvédelmi Egyesület.

*Humer A., Heltai M., Murariu D., Spassov N. és Hackländer K. 2007.* Current status és distribution of Golden jackals (*Canis aureus*) in Europe. International Union of Game Biologists XXVIII Congress, Uppsala.

*Katona K., Szemethy L., Bleier N. és Terhes A. 2007.* The role of understory biomass in the ungulate-forest relationship. 1st International Conference on Genus Cervus, Fiera di Primiero, Olaszország.

*Katona K., Szemethy L., Mátrai K., Orosz Sz., Bleier N. és Terhes A. 2007.* A gímszarvas táplálkozásának és rágásának hatása hazánk erdeiben. Erdészeti Tudományos Konferencia, Sopron.

*Katona K., Zákonyi T., Túrke I. J., Bleier N. és Szemethy L. 2007.* A gímszarvas napi aktivitásának és mozgáskörzetének vizsgálata két különböző élőhelyen. X. Magyar Etológiai Kongresszus, Göd.

*Lanszki J., Heltai M., Szabó L. és Széles L. G. 2007.* Food resource partitioning between sympatric golden jackal és red fox in Hungary. V<sup>th</sup> European Congress of Mammalogy, Siena, Italy, Hystrix.

*Lanszki J., Heltai M. és Giannatos G. 2007.* Az aranysakál táplálkozásának jellemzői különböző élőhelyeken. Gerinces állatfajok érdekében végzett természetvédelmi beavatkozások Magyarországon II., Túrkeve, Nimfea Természetvédelmi Egyesület.

*Lehoczki R. 2007.* Relations between the chemical composition és the size parameters of roe deer antlers in Hungary. 8th Roe Deer Meeting, Velenje, Slovenia, ERICo.

*Szabó L., Heltai M. és Lanszki J. 2007.* A sakálok kommunikációjára alapozott akusztikus állománybecslés. X. Jubileumi Magyar Etológiai Kongresszus, Göd.

*Szemethy L., Katona K., Bleier N. és Terhes A. 2007.* The role of understory biomass in the ungulate-forest relationship. 1st International Conference on Genus Cervus, Primiero Trentino, Italy.

*Szemethy L., Katona K., Bíró Zs., Bleier N., Mátrai K. és Terhes A. 2007.* Long term study of red deer for a better management in Hungary. 1st International Conference on Genus Cervus, Primiero Trentino, Italy.

*Szemethy L., Katona K. és Bíró Zs. 2007.* Gímszarvas (*Cervus elaphus*) tehének mozgáskörzetének mérete, eltérések az elméleti modellektől. X. Magyar Etológiai Kongresszus, Göd.

*Szemethy L., Csányi S., Bleier N., Lehoczki R., Katona K. és Sonkoly K. 2007.* Skody zverou v polnohospodárstve v Madarsku (Mezőgazdasági vadkárok Magyarországon). Skody v polnohospodárstve sposobené zveou a ocharana proti nim (Mezőgazdasági vadkárok és védekezési módszerek nemzetközi konferencia), Nyitra, Szlovákia, Slovenske Centrum

Polnohospodarskeho Vyskumu, Vyskumny Ustav Zivocisnej Vyroby, Slovenska Polnohospodarska Univerzita Nitra.

### **Szakmai előadások**

*Bleier N., Lehoczki R., Schally G., Solt Sz. és Csányi S. 2007.* Az őz területhasználata mezőgazdasági élőhelyen. Országos Erdészeti Egyesület Vadgazdálkodási Szakosztálya. Isaszeg-Gödöllő, Magyarország.

*Lehoczki R. és Csányi S. 2007.* Az Országos Vadgazdálkodási Adattár munkája. Országos Erdészeti Egyesület Vadgazdálkodási Szakosztálya. Isaszeg - Gödöllő, Magyarország.

*Lehoczki R., Csányi S. és Bleier N. 2007.* Az őz (*Capreolus capreolus*) területhasználatának vizsgálata alföldi, mezőgazdasági területen. A technikai feltételek megteremtése. Magyar Biológiai Társaság Állattani Szakosztálya. Budapest, Magyarország.

### **Egyetemi jegyzet**

*Csányi S. és Majzinger I. 2007.* A vadbiológia és vadgazdálkodás alapjai. Hódmezővásárhely, Szegedi Tudományegyetem, Mezőgazdasági Kar, Állattudományi és Vadgazdálkodási Intézet.

*Heltai M. 2007.* Vadtakarmányozás. In: Takarmányozástan. Vetési M. (szerk.). Gödöllő, Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar: 119-133.

### **Diplomadolgozatok**

*B. Kiss Gábor:* Egy részleges vertikumú fácántelep utónevelési technológiája és nevelési eredményessége. *Konzulens:* Dr. Ákoshegyi Imre

*Csitári Zoltán:* Vadmacska (*Felis silvestris*) élőhelyeinek vizsgálata a Gödöllői-dombság területén. *Konzulens:* Dr. Bíró Zsolt

*Erős Ádám:* A vidra (*Lutra lutra* LINNAEUS 1758) állományának helyzete és éves aktivitásának vizsgálata és összehasonlítása az Ikervár környéki vizes élőhelyeken. *Konzulens:* Dr. Heltai Miklós

*Fehér Szabolcs:* Mezei nyúl-gazdálkodási modellek tesztelése az abádszalóki Hubertus Vadásztársaság területén. *Konzulens:* Dr. Bíró Zsolt

*Izápy Ferenc:* A Visegrád-lenhegyi és a püspökszilágyi vadaskertek bemutatása és ökonómiai elemzése. *Konzulens:* Dr. Szemethy László

*Kazinczy Szilveszter:* A vörösróka állománysűrűségének és táplálkozásának vizsgálata három alföldi és egy vajdasági vadászterületen. *Konzulens:* Dr. Heltai Miklós

*Marsovszki Tímea:* A természetvédelem és a vadgazdálkodás kapcsolatrendszeré Magyarországon. *Konzulens:* Dr. Bíró Zsolt

*Matuska Péter:* Békés megye ragadozógazdálkodásának értékelése. *Konzulens:* Dr. Heltai Miklós

*Padi Bernadett:* Állatvédelem az Európai Unióban (A vadászkutya- és kutyatartás megítélése, védelme és ezek változása az őskortól napjainkig). *Konzulens:* Dr. Bíró Zsolt

*Pátka Gábor:* Az M1-es autópálya vadátjáróinak vizsgálata. *Konzulens:* Dr. Heltai Miklós

*Pechtol Szabolcs:* Az Agrár-környezetgazdálkodási intézkedés vadgazdálkodási szempontú vizsgálata. *Konzulens:* Dr. Heltai Miklós

*Putz Krisztina:* A dámszarvas állományának összehasonlítása különböző területeken. *Konzulens:* Dr. Csányi Sándor

*Szily Sarolta:* Gímszarvasállományok populációbiológiai összehasonlítása különböző élőhelyeken. *Konzulens:* Dr. Bíró Zsolt

*Tamasi Erzsébet Beatrix:* A mezei nyúl befogás és karanténozás gyakorlati problémái. *Konzulens:* Dr. Bíró Zsolt

### **Szakedolgozatok**

*Alvégi Mónika Erzsébet:* Vadászati célú vadaskertek a Dunától keletre. *Konzulens:* Lehoczki Róbert

*Árvai Levente:* A vadkárelhárító kerítések hatásosságának vizsgálata. *Konzulens:* Dr. Szemethy László

*Balyi László Zoltán:* A kerti vadászat technikája, szervezése és gazdaságossága egy vaddisznókertben. *Konzulens:* Dr. Ákoshegyi Imre

*Biczó Károly:* A Győr-Moson-Sopron megyei dámtelepítés története és sikerességének vizsgálata. *Konzulens:* Dr. Csányi Sándor

*Bodó József:* Az őzállomány változásának mennyiségi és minőségi értékelése a vadgazdálkodási statisztikák alapján Bács-Kiskun megyében. *Konzulens:* Dr. Csányi Sándor

*Bordás Gergely:* Vadhúsfogyasztási szokások Magyarországon. *Konzulens:* Dr. Bíró Zsolt

*Budaházi Katalin:* A nyest táplálkozásának összehasonlító vizsgálata különböző városi élőhelyeken. *Konzulens:* Dr. Heltai Miklós

*Csóka Evila:* A Tököli Gazdák Vadásztársasága ragadozó gazdálkodásának értékelése. *Konzulens:* Dr. Heltai Miklós

*Cziráky Renáta:* Az erdei vadrágás és a cserjeszint kínálatának vizsgálata egy somogyi erdőterületen. *Konzulens:* Dr. Katona Krisztián

*Dévai Levente:* A borsönyi muflon populáció vizsgálata. *Konzulens:* Lehoczki Róbert

*Dézi Dániel:* A borz (Meles meles) fészekpredációjának vizsgálata. *Konzulens:* Dr. Bíró Zsolt

*Eperjesi József:* Élőhelyfejlesztési lehetőségek a mezei nyúl állomány növelése érdekében a Magyar Vagon és Gépgyár Vadásztársaság területén. *Konzulens:* Dr. Bíró Zsolt

*Gólya Erika:* Az állatvédelem helyzete Magyarországon (A cirkuszi állattartásra vonatkozó jogszabály tervezet életbe léptetésének szükségessége). *Konzulens:* Dr. Bíró Zsolt

*Görög Zsolt:* Élőhelyfejlesztési lehetőségek az apróvadállomány növelése érdekében a Tószegi Dózsa Vadásztársaság területén. *Konzulens:* Dr. Bíró Zsolt

*Holczer László:* Az öztrófeák minőségét meghatározó környezeti tényezők vizsgálata a Tiszapüspöki Hofi Géza Vt. területén. *Konzulens:* Dr. Csányi Sándor

*Hornok Rita:* A gímszarvas (*Cervus elaphus* L.) korbecslési módszereinek összehasonlító vizsgálata. *Konzulens:* Dr. Katona Krisztián

*Jászka Péter:* A hiúz és a vadmacska visszatelepítési lehetőségeinek vizsgálata. *Konzulens:* Dr. Bíró Zsolt

*Kása Róbert István:* A róka (*Vulpes vulpes*) élőhelyválasztása a Pándzsa Vt. területén. *Konzulens:* Dr. Heltai Miklós

*Keresztes Nagy Antal:* A Pótharaszti Széchenyi Zsigmond Vt. 10 éves vadgazdálkodási üzemterve tartalmi részének értékelése. *Konzulens:* Dr. Heltai Miklós

*Kiss Péter:* Erdei élőhely-fejlesztési terv készítése a Galamboki-Kisbalaton Vadásztársaság területére. *Konzulens:* Lehoczki Róbert

*Kovács Attila András:* A ragadozófajok csapdázásának lehetőségei napjaink vadgazdálkodásában. *Konzulens:* Dr. Heltai Miklós

*Könczöl Éva:* Az állatkertek szerepének bemutatása a fajmegőrzésben a Fővárosi Állat- és Növénykert tevékenységein keresztül. *Konzulens:* Dr. Bíró Zsolt

*Kulcsár Csaba:* A karikási fácánteleg bemutatása. *Konzulens:* Dr. Ákoshegyi Imre

*Magyar László:* Egerészölyv (*Buteo buteo*) költési és táplálkozási vizsgálata. *Konzulens:* Dr. Tóth László

*Major Dóra:* A veszettség elleni csalifalatok fogyási gyakoriságának vizsgálata. *Konzulens:* Dr. Heltai Miklós

*Majoros Csaba:* Nógrád megye őzállományának hasznosítása 1995-től 2005-ig. *Konzulens:* Lehoczki Róbert

*Marsi Nándor:* A túzok populációkat befolyásoló tényezők vizsgálata. *Konzulens:* Dr. Heltai Miklós

*Matos József Máté:* A mezőgazdasági vadkár alakulásának jellemzése és a kárt okozó vadfajok meghatározása. *Konzulens:* Bleier Norbert

*Mészáros Gábor János:* Emlős nagyragadozók visszatelepítési lehetőségeinek vizsgálata. *Konzulens:* Dr. Bíró Zsolt

*Németh Zoltán:* A vadászati turizmus elemzése Magyarországon. *Konzulens:* Lehoczki Róbert

*Németh Zoltán:* Ragadozógazdálkodási modell az Újpetrei Gazdák Vadásztársaságának területén. *Konzulens:* Dr. Heltai Miklós

*Orbán György Imre:* Egy zambiai vadászterület kialakítása és ennek hatása a környező lakosságra. *Konzulens:* Lehoczki Róbert

*Putz Krisztina:* Az agancsméretetek változása az életkor függvényében a dámszarvasnál. *Konzulens:* Dr. Csányi Sándor

*Rácz Péter:* Az őzbakok korbecslése a vadászati gyakorlatban. *Konzulens:* Dr. Csányi Sándor

*Roik Róbert:* Az őz erdei kártétele alföldi erdőtelepítésekben. *Konzulens:* Lehoczki Róbert

*Schally Gergely Tibor:* A természetett kultúrák és az őz élőhely- használata közötti kapcsolatok vizsgálata. *Konzulens:* Lehoczki Róbert

*Sidó Szabolcs:* Az egerészölyvek táplálkozásökológiája költési időszakban a Sárréten és a Vilonyai-hegyek keleti területén. *Konzulens:* Dr. Tóth László

*Simon Adrienn:* A kis kárókatona (*Phalacrocorax pygmeus*) hazai helyzete és gazdálkodási vonatkozásai. *Konzulens:* Dr. Katona Krisztián

*Szabó Eszter:* A hajósszentgyörgyi gímszarvas bikák és tehenek vadföldhasználatának értékelése. *Konzulens:* Dr. Szemethy László

*Szalai Norbert:* Kis területen folytatott vaddisznótenyésztés lehetőségei Magyarországon. *Konzulens:* Dr. Bíró Zsolt

*Szeghalmi Tibor:* A kísérleti állatok tartásának vizsgálata a Gyógyszerkutató Intézet Dunakeszin lévő telepén. *Konzulens:* Dr. Bíró Zsolt

*Szeifer Szabolcs:* A véreb alkalmazásának lehetőségei és korlátai vadaskertben. *Konzulens:* Lehoczki Róbert

*Széll Szabolcs:* A ragadozógazdálkodás értékelése Tolna megyében. *Konzulens:* Dr. Heltai Miklós

*Szénási Károly*: Egy Somogy megyei vadászterület szarvasbika állományának jellemzése a hullott agancsok alapján. *Konzulens*: Bleier Norbert

*Szőregi Gergely Tamás*: A kerti vadászat technológiája a Pilisszentkereszti Erdészet vaddisznó kertjében. *Konzulens*: Dr. Ákoshegyi Imre

*Ujhelyi Tamás*: A ragadozógyérítés hatása a róka állományváltozására 1990 és 2005 között. *Konzulens*: Dr. Heltai Miklós

*Varga Dávid Géza*: Muflonkert létesítése az Ipoly Erdő Zrt. Kemencei Erdészeténél. *Konzulens*: Dr. Ákoshegyi Imre

*Varga Gyula*: Élőhelyfejlesztési lehetőségek Dunaharaszti külterületén. *Konzulens*: Lehoczki Róbert

*Veréb Szilvia*: Az aranyakál állománynövekedésének vizsgálata. *Konzulens*: Dr. Heltai Miklós

*Zong Richárd*: Városi erdőterületen élő vadfajok előfordulásának vizsgálata. *Konzulens*: Dr. Heltai Miklós

### **Szakmérnöki szakdolgozatok**

*Dr. Beregi Attila*: Az ún. selejt agancsot viselő őzek (*Capreolus capreolus*) és gímszarvasok (*Cervus elaphus*) agancsminőségének és a here szövettani elváltozásának összefüggése. *Konzulens*: Dr. Heltai Miklós

*Bihari Zoltán*: A rágcsálók hatásai a vadgazdálkodásban. *Konzulens*: Dr. Heltai Miklós

*Dévényi Péter*: Az állatvédelem, a természetvédelem és a vadgazdálkodás kapcsolódási pontjai. *Konzulens*: Dr. Bíró Zsolt

*Dombóvári Dénes*: A táplálékkínálat és a cserjeszint rágottságának vizsgálata Diósjenőn az élőhely felmérés vonatkozásában. *Konzulens*: Dr. Szemethy László

Györke Norbert: A siketfajd őrségi visszatelepítésének lehetősége az élőhely szempontjából. *Konzulens*: Dr. Bíró Zsolt

*Győrvári Attila*: A gímszarvas állományának (mennyiség, minőség) értékelése a vadgazdálkodási statisztikák alapján Zala megye területén. *Konzulens*: Dr. Csányi Sándor

*Juhász Bence*: A rókaállomány helyzetének alakulása Békés megyében. *Konzulens*: Dr. Heltai Miklós

*Kozma Kristóf*: Különbözően kezelt vadászterületek mezei nyúl állományának összehasonlítása. *Konzulens*: Dr. Szemethy László

*Kurys Anita*: Vadászkutya fajtacsoportok munkájának és személyiségének vizsgálata kérdőíves módszerrel. *Konzulens*: Dr. Szemethy László



*Szabó Imre: Őz vadkár őszi káposztarepcében. Konzulens: Dr. Szemethy László*

*Szabó László: Az aranysakál (Canis aureus Linneaus, 1758) állományváltozásának és élőhelyhasználatának vizsgálata Bács-Kiskun megye középső térségében. Konzulens: Dr. Heltai Miklós*

*Szedlák Krisztina: A vadmacska (Felis silvestris) helyzete és jelentősége a Cserhát vidékén. Konzulens: Dr. Bíró Zsolt*

*Tóth Máté: Az Őrségi Nemzeti Park természetvédelmi feladatai és vadgazdálkodási hatásai. Konzulens: Dr. Bíró Zsolt*

*Újváry Dóra: Területcsökkentés hatásának vizsgálata fogságban tartott vaddisznóknál táplálék-kompetíciós helyzetben. Konzulens: Dr. Szemethy László*

*Vogel Szigfrid: A nagyvadsűrűség és a kihelyezett takarmány kapcsolatának vizsgálata. Konzulens: Dr. Szemethy László*