

**SZENT ISTVÁN EGYETEM**

**MEZŐGAZDASÁG- ÉS KÖRNYEZETTUDOMÁNYI KAR**  
**2006. ÉVI**  
**PUBLIKÁCIÓS JEGYZÉKE**

**GÖDÖLLŐ**  
**2007.**

## TARTALOMJEGYZÉK

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| ÁLLATTENYÉSZTÉS-TUDOMÁNYI INTÉZET     | 3  |
| ÁLLATTUDOMÁNYI ALAPOK INTÉZET         | 9  |
| GENETIKA ÉS BIOTECHNOLÓGIAI INTÉZET   | 21 |
| KERTÉSZETI TECHNOLÓGIAI INTÉZET       | 30 |
| KÖRNYEZET- ÉS TÁJGAZDÁLKODÁSI INTÉZET | 35 |
| KÖRNYEZETTUDOMÁNYI INTÉZET            | 63 |
| NÖVÉNYTANI ÉS ÖKOFIZIOLÓGIAI INTÉZET  | 74 |
| NÖVÉNYTERMESZTÉSI INTÉZET             | 76 |
| NÖVÉNYVÉDELMI INTÉZET                 | 85 |
| VADVILÁG MEGŐRZÉSI INTÉZET            | 92 |

## ÁLLATTENYÉSZTÉS-TUDOMÁNYI INTÉZET

### Tudományos közlemények

*Ábrahám Cs., Ender K., Balogh K., Weber M., Seenger J., Mézes M., Fébel H., Szűcs E.* (2006): Behandlung vor der Schlachtung – Einfluss auf die Stressreaktionen und die Fleischqualität von Schweinen. *Fleischwirtschaft* 4, 103-106

*Chlepkó T., Póti P., Pajor F., Lácó E.* (2006): Evaluation of milk production traits in some goat genotypes. *Egyptian Journal of Sheep, Goat and Desert Animals Sciences* 1, (1.) 101-106.

*Holló G., Nüernberg K., Sutyor I., Seregi J., Tőzsér J., Repa I., Holló I.* (2006): Healthy beef - Opportunities for the enhancing of the beneficial fatty acid in beef. *Hungarian Agricultural Research, Budapest*, 15, (3.) 19-22.

*Lácó E., Pajor F., Póti P.* (2006): A study of some productive and reproductive traits of Boer goat in Hungary. *Egyptian Journal of Sheep, Goat and Desert Animals Sciences* 1, (1.) 249-253.

*Pajor F., Szentléleki A., Lácó E., Póti P., Tőzsér J.* (2006): Evaluation of temperament in Hungarian Merino lambs using selected meat production traits. *Bulletin of Szent István University*, 19-22.

*Pajor F., Szentléleki A., Lácó E., Póti P., Tőzsér J.* (2006): Relation of some production traits with temperament in Hungarian Merino lambs. *Egyptian Journal of Sheep, Goat and Desert Animals Sciences* 1, (1.) 255-260.

*Póti P., Pajor F., Lácó E.* (2006): Examination of different planted lucerne feed availability in small ruminants. V. Alps-Adria Scientific Workshop, Opatija, Croatia, 6-11<sup>th</sup> March. *Cereal Research Communications* 34, (1.) 751-754.

*Sasvári L., Hegyi Z., Péczely P.* (2006): Maternal condition affects the offspring testosterone concentration in early nestling period: an experimental test on tawny owls. *Ethology* 112, 1-7.

*Sipos M., Szentléleki A., Zándoki R., Mag L., Tőzsér J.* (2006): Holstein-fríz tehének tögybimbó alakulásának értékelése digitális videokép-analízissel egy tenyészetben. *Állattenyésztés és Takarmányozás* 55, (1.) 1-11.

*Szentléleki A., Pajor F., Horváth G., Győri D., Tőzsér J.* (2006): Comparison of results of three independent scorers in assessing temperaments of Hungarian Simmental cattle. *Bulletin of Szent István University*, 23-30.

*Szőke Zs., Váradi É., Kelemen K., Biczó A., Péczely P.* (2006): Effect of testosterone loading on the kinetic of faecal testosterone excretion in mallards. *Acta Biol. Hung.* 57, 13-21.

*Tőzsér J., Domokos Z., Bottura, C., Massimiliano, A., Szentléleki A., Zándoki R.* (2006): Az aubrac fajta jellemzése, és használatának jelentősége Magyarországon. *A Hús* 1, 47-51.

*Tőzsér J., Holló G., Holló I., Seregi J., Szentléleki A., Repa I., Zándoki R., Minorics R.* (2006): Real-time ultrahang-készülékkel mért rostélyosterület és fartájéki bőr alatti faggyúvastagság változása holstein-fríz hízóbikákon. *Állattenyésztés és Takarmányozás* 55, (1.) 25-34.

*Tőzsér J., Szentléleki A., Zándoki R., Sipos M., Holló G., Holló I., Gábríelné Tőzsér Gy., Zsigmond K.* (2006): A fartájék bőr alatti faggyúvastagság (P8) mérésének megbízhatósága real-time ultrahang-készülékkel. *Állattenyésztés és Takarmányozás* 55, (5.) 451-457.

*Vargáné Spiller S., Varga S., Malyshev, R., Kozák J.* (2006): Examination of the connection between fertility, hatchability and water loss under hatching in the goose egg. In: Romboli, I., Flock, D., Franchini, XII. European Poultry Conference, 10-14<sup>th</sup> Sept, 2006. Verona-Italy. Book of Abstracts, 458-459. p. Supplement of the World's Poultry Science Journal.

*Vertséné Zándoki R., Szentléleki A., Maros K., Tőzsér J.* (2006): Tehenek és borjaik anyai viselkedése az ellés körüli időszakban (irodalmi áttekintés). *Animal welfare, etológia, tartástechnológia* 2, (2.) 100-122. [www.animalwelfare.szie.hu](http://www.animalwelfare.szie.hu)

*Zándoki R., Csapó J., Csapóné Kiss Zs., Tábori I., Domokos Z., Szűcs E., Tőzsér J.* (2006): Change of Amino acid profile in Charolais cows' colostrum and transient milk during the first week post partum. *Czech Journal of Animal Science* 51, (9.) 375-383.

*Zándoki R., Csapó J., Csapóné Kiss Zs., Tábori I., Gundel J.-né, Zándoki B., Tőzsér J.* (2006): Comparison of colostrum and milk protein fractions of different aged Charolais cows in a Hungarian herd. *Acta Agronomica Óvári ensis* 48, (1.) 65-72.

*Zándoki R., Domokos Z., Tábori I., Tőzsér J.* (2006): Evaluation of udder conformation in beef cattle. *Bulletin of Szent István University*, 31-38.

### **Egyéb közlemények**

*Kozák J.* (2006): A májtermelést befolyásoló tényezők. *Baromfiágazat* 6, (3.) 47-49.

*Kozák J.* (2006): Dr. Szabó József (1961-2006). *Szent István Egyetem*, 16.

*Kozák J.* (2006): XII. Európai Baromfitenyésztési Konferencia. *Baromfiágazat* 6, (4.) 28.

*Kozák J.* (2006): Nagyüzemi csirkesors – Állatjólleti konferencia. *Baromfiágazat* 6, (4.) 34.

*Marton Zs.* (2006): Takarmány-adalékok európai uniós regisztere. *Takarmányozás* 9, (1.) 17-19.

*Marton Zs.* (2006): Változó Európai Uniós takarmány-biztonsági előírások. *Takarmányozás* 9, (3-4.) 27-35.

## **Konferencia előadások és poszterek**

*Holló G., Tőzsér J., Holló I., Szűcs E., Repa I.* (2006): Estimation de la valeur bouchère de bovins à partir de la tomographie de rayons-X en Hongrie. 13<sup>èmes</sup> Rencontres autour des Recherches sur les Ruminants, 6-7 décembre, 2006, Paris, France, INRA-Institut de l'Élevage, 13, Abstract: 336. p. (lektorált)

*Holló G., Tőzsér J., Seregi J., Holló I., Repa I., Ender K., Nürnberg K.* (2006): Effets du type d'alimentation sur la composition en acides gras du gras intramusculaire dans le muscle longissimus dorsi (MLD) chez des taurillons de race Holstein et Grise Hongroise. 13<sup>èmes</sup> Rencontres autour des Recherches sur les Ruminants, 6-7 décembre, 2006, Paris, France, INRA-Institut de l'Élevage, 13, Abstract: 333. p. (lektorált)

*Kozák J.* (2006): A libamáj termelés jelenlegi helyzete. A rendezvény címe: Májtermelők III. Országos Találkozója. A májtermelést befolyásoló tényezők. Rendezők: FOBU Kft. Pusztamérges, LIVERLAND Kft. Kiskunhalas, Kiskunhalasi Baromfifeldolgozó Rt., MAJSA-FOOD Szövetkezet, Bodoglár. Szent István Egyetem, 2006. július 19.

*Láczó E., Pajor F., Póti P.* (2006): Evaluation of some productive and reproductive traits of Boer goat in Hungary. Present situation and perspectives of ruminants breeding in the European Union. Gödöllő, április 10-11. Állattenyésztés- és Takarmányozás 55 (Különszám), 135-136. (lektorált összefoglaló)

*Nagy L., Póti P., Pajor F., Láczó E.* (2006): Magyar merinó anyajuhok szaporulati mutatóinak alakulása korai tenyésztésbevetel és a sűrített elletés alkalmazása esetén. Kérődző állatfajok mai helyzete és perspektívái az Európai Unióban. Gödöllő, április 10-11. Állattenyésztés és Takarmányozás 55 (Különszám), 139. (lektorált összefoglaló)

*Pajor F., Szentléleki A., Láczó E., Póti P.* (2006): Magyar merinó bárányok temperamentumának értékelése és összefüggése a hizlalási tulajdonságokkal. Kérődző állatfajok mai helyzete és perspektívái az Európai Unióban. Gödöllő, április 10-11. Állattenyésztés és Takarmányozás 55 (Különszám), 140-141. (lektorált összefoglaló)

*Pajor F., Szentléleki A., Láczó E., Póti P.* (2006): Temperamentum értékelése és kapcsolata hizlalási tulajdonságokkal magyar merinó bárányokban. WEU III. Nemzetközi Konferencia, április 6-7., Mosonmagyaróvár.

*Pajor F., Szentléleki A., Láczó E., Póti P., Tőzsér J.* (2006): Relation of some production traits with temperament in Hungarian Merino lambs. Joint East and West Central Europe, ISEA Regional Meeting, Celle, Germany, May 18-20. Abstract: 51.

*Pajor F., Szentléleki A., Láczó E., Rupcsó M., Póti P.* (2006): Temperamentum értékelése és kapcsolata néhány szaporasági tulajdonsággal a magyar merinó és a német feketefejú anyajuhokban. XXXI. Óvári Tudományos Napok. Mosonmagyaróvár, október 5. 51.

*Póti P., Chlepkó T., Pajor F., Láczó E.* (2006): A tejtermelési tulajdonságok alakulása négy kecskefajtában. Kérődző állatfajok mai helyzete és perspektívái az Európai Unióban. Gödöllő, április 10-11. Állattenyésztés és Takarmányozás 55 (Különszám), 142. (lektorált összefoglaló)

*Póti P., Tasi J., Orosz Sz., Láczó E., Pajor F.* (2006): Kúszólucerna takarmányozási felhasználhatósága kiskérődzőkkel. XXXI. Óvári Tudományos Napok. Mosonmagyaróvár, október 5. 54.

*Sipos M., Zándoki R., Szentléleki A., Csiszár Á., Tőzsér J.* (2006): Több bíráló által értékelt digitális tögybimbó felvételek eredményeinek összehasonlítása. A kérődző állatfajok helyzete és perspektívái az Európai Unióban. Szent István Egyetem, Gödöllő, április 10-11. Állattenyésztés és Takarmányozás 55 (Különszám), 83-84.(lektorált összefoglaló)

*Szentléleki A., Barabási K., Kerényi J., Széplaki K., Kékesi K., Tőzsér J.* (2006): Holstein-fríz tehenek viselkedésének és tejtermelésének értékelése egy hazai tenyészetben. XXXI. Óvári Tudományos Nap, Állattenyésztési szekció. Mosonmagyaróvár, 2006. október 5.

*Szentléleki A., Domokos Z., Bottura, C., Massimiliano, A., Zándoki R., Tőzsér J.* (2006): Données préliminaires sur quelques mensurations corporelles et sur le tempérament des genisses de race Aubrac dans une exploitation hongroise. 13<sup>èmes</sup> Rencontres autour des Recherches sur les Ruminants, 6-7 décembre, 2006, Paris, France, INRA-Institut de l'Élevage, 13, Abstract: 219. p. (lektorált)

*Szentléleki A., Niedermayer K., Kovács A., Zerényi E., Tőzsér J.* (2006): Előzetes adatok holstein-fríz tehenek vérmérsékletének és tejtermelésének alakulásáról. Kérődző állatfajok mai helyzete és perspektívái az Európai Unióban c. tudományos konferencia. Gödöllő, 2006. április 10-11. Állattenyésztés és Takarmányozás 55 (Különszám), 91-92. (lektorált összefoglaló)

*Szentléleki A., Niedermayer K., Zándoki R., Merész S., Tőzsér J.* (2006): Evaluation of temperament of dairy cows during milking in a Hungarian herd. Book of Abstract for ISAE Regional Meeting. Celle, Germany, 18-20<sup>th</sup> May, 2006. Abstract: 52. (lektorált)

*Tőzsér J., Domokos Z., Bottura, C., Massimiliano, A., Szentléleki A., Zándoki R.* (2006): Az aubrac fajta bemutatása és használatának lehetőségei hazánkban. A kérődző állatfajok helyzete és perspektívái az Európai Unióban. Szent István Egyetem, Gödöllő, április 10-11. Állattenyésztés és Takarmányozás 55 (Különszám), 101. (lektorált összefoglaló)

*Tőzsér J., Minorics R., Bakus G., Szentléleki A., Domokos Z., Zándoki R., Kovács T.* (2006): Metodikai lehetőségek a hosszú hátizom keresztmetszetének megállapítására ultrahang képek alapján a szarvasmarha fajban. A kérődző állatfajok helyzete és perspektívái az Európai Unióban. Szent István Egyetem, Gödöllő, április 10-11. Állattenyésztés és Takarmányozás 55 (Különszám), 102-103. (lektorált összefoglaló)

*Zándoki R., Domokos Z., Tábori I., Tőzsér J.* (2006): Húshasznú anyatehenek tögyalakulásának értékelése. A kérődző állatfajok helyzete és perspektívái az Európai Unióban. Szent István Egyetem, Gödöllő, április 10-11. Állattenyésztés és Takarmányozás 55 (Különszám), 106. (lektorált összefoglaló)

## **Tan- és szakkönyvek**

*Kovács A., Tőzsér J.* (2006): Szarvasmarha-tenyésztés. In: Kozák J. (szerk.): Állattenyésztés. „Gyakorlatorientált képzési rendszerek kialakítása és minőségi

fejlesztése az agrár-felsőoktatásban” című HEFOP 3.331-P. – 2004 – 06-0071/1.0 azonosító számú projekt. (Elektronikus tankönyv) © DE ATC AVK, 53-81.

*Kozák J.* (2006): Baromfitenyésztés. 117-153.p. In: Kozák J. (szerk.): Állattenyésztés. „Gyakorlatorientált képzési rendszerek kialakítása és minőségi fejlesztése az agrár-felsőoktatásban” című HEFOP 3.331. – P. – 2004 – 06-0071/1.0 azonosító számú projekt keretében készült. (Elektronikus tankönyv) 181 p.

*Marton Zs.* (2006): Lóherba. Gyógynövények lovaknak. Ósi gyógymódok új megközelítésben. Equinter Kézikönyvek. Budapest, Equinter Kiadó. 167 p.

*Péczeley P.* (2006): Szex determináció és ivari differenciálódás. In: Heszky L., Fésűs L., Hornok L. (szerk.): Mezőgazdasági biotechnológia. Agroinform Kiadó, Budapest, 287-303.

*Péczeley P.* (2006): A Tisza füzeseitől a Brahmaputráig. Eötvös Kiadó, Budapest, 1-279.

*Szabó F., Tózsér J.* (2006): Gazdasági állatok küllemtana. In Szabó F. (szerk.): Állattenyésztéstan. Mezőgazda Kiadó Budapest, 29-35.

## **Diplomadolgozatok**

*Aba Eszter:* A savó, mint tejipari melléktermék hasznosíthatóságának lehetőségei. Konzulens: Dr. Póti Péter, Ochtinszky Gábor

*Barabási Kornélia:* A vérmérséklet és néhány tejtermelési mutató értékelése egy hazai holstein-fríz állományban. Konzulens: Dr. Tózsér János, Szentléleki Andrea

*Barti Eszter Dóra:* Szürkemarha és mangalica termékek versenyképességének elemzése. Konzulens: Ábrahám Csaba

*Csillag Nóra:* Különböző genotípusú tenyészkosok testméreteinek és küllemi tulajdonságainak értékelése. Konzulens: Dr. Póti Péter, Pajor Ferenc

*Dobos Tamás:* A strucc tartása és szaporítása a tarnai Camelus Kft.-nél, Tarnaszentmiklóson. Konzulens: Dr. Kozák János

*Fazekas Natasa:* A genetikai tesztek használatának eredményessége: a pra cocker spaniel populációban. Konzulens: Dr. Horvainé dr. Szabó Mária

*Halmai Judit:* A német juhászkutya fajta jellemzése új aspektusból. Konzulens: Dr. Horvainé dr. Szabó Mária

*Juhászné Kvaszta Tímea:* Alga takarmány-kiegészítők hatása a kecskék tejhozamára és tejösszetételére. Konzulens: Dr. Póti Péter

*Kálmán Judit:* A fajtatiszta kutyák terelőképességének vizsgálata a Magyarországon szervezett ösztönpróbák alapján. Konzulens: Dr. Póti Péter

*Kaszás Anikó:* A választási életkor és mód hatása a hízónyulak termelésére. Konzulens: Kustos Károly, Dr. Eiben Csilla

*Nagy László:* Az arab fajtacsoport hazai állományának jellemzése. Konzulens: Dr. Horvainé dr. Szabó Mária

*Nyiri Péter:* Közvetlen és közvetett energiafelhasználás a sertésenyésztésben. Konzulens: Dr. Wittmann Mihály

*Oroszi Anett:* A hiperizmoltságban szerepet játszó esélyes gén vizsgálata compact egéren. Konzulens: Dr. Horvainé dr. Szabó Mária, Dr. Varga László, Dr. Kovács Balázs

*Piletics Szabolcs:* A mangalica fajta tartásának jövedelmezősége és jövőbeni lehetőségeinek bemutatása két különböző sertéstelep példáján. Konzulens: Ábrahám Csaba

*Simon Edina:* Mikroszatellitiek fejlesztése pulykán. Konzulens: Dr. Varga László, Kurjákné Korom Edit, Dr. Horvainé dr. Szabó Mária

*Tolnay Nóra:* A csincilla prémtulajdonságainak vizsgálata. Konzulens: Dr. Horvainé dr. Szabó Mária

*Túri Nagy Sándor:* A Szentesi fehér és a Lippitsch lúdhíbrid szaporaságának alakulása a szentesi Anser Kft-ben. Konzulens: Dr. Kozák János, Gál László telepvezető

*Verla Zsófia:* A munka típusú szánhúzó kutyák célirányos tenyésztése. Konzulens: Dr. Horvainé dr. Szabó Mária

*Záborszki Olga:* A biohús és biohús-készítmények helyzete a hazai fogyasztásban. Konzulens: Dr. Kovács Alfréd, Dr. Márai Géza

*Zsigmond Katalin:* Egy metodikai hiba értékelése a fartájék bőr alatti faggyúvastagságának (P8) real-time ultrahang-készülékkel történő mérésekor. Konzulens: Dr. Tőzsér János

### **Szakmérnöki dolgozatok**

*Baloghné Zándoki Erika:* Holstein-fríz tehenek havi befejési és napi tejtermelési adatok alapján számított 305 napos laktációs tejtermelésének összehasonlítása. Konzulens: Dr. Tőzsér János, Dr. Zándoki Béla

*Gyebnár Zsolt:* Az informatika szerepe a tejtermelő tehenészetekben. Konzulens: Dr. Kovács Alfréd

*Konkoly Ágnes Krisztina:* Itatásos borjak testtömeg-gyarapodásának összehasonlítása a HÓD-MEZŐGAZDA Rt. vajhái szakosított szarvasmarhatelepén. Konzulens: Dr. Tőzsér János, Agócs László

*Korom Krisztina:* Tehenek tőgybimbó-méreteinek és tőgypigmentáltságának elemzése. Konzulens: Dr. Tőzsér János



## ÁLLATTUDOMÁNYI ALAPOK INTÉZET

### Könyv, könyvfejezet

*Bakonyi G.* (2006): Toxicitás talajlakó szervezeteken. In.: Darvas B. és Székács A. (szerk.): Mezőgazdasági ökotoxikológia. L'Harmattan Kiadó, Budapest 135-139.

*Balogh K.-Csorbai B.- Weber M.- Mézes M.* (2006): Effect of high water-borne selenium on lipid peroxidation and glutathione redox system in common carp (*Cyprinus carpio* L.). pp.: 196-203 In: Windisch, W., Plitzner, Ch. (eds.): Experimentell Modelle der Spurenelementforschung. Herbert Utz Verlag, München.

*Nosek J., Bakonyi G.* (2006): A nitrogénáramlás nyomon követése életközösségekben: a <sup>15</sup>N dúsításos módszertől a természetes <sup>15</sup>N arányokon alapuló eljárásig. In: Molnár E. (ed.) Kutatás, oktatás, értékteremtés. MTA, ÖBKI, 53-70.

### Tudományos közlemények

*Ábrahám Cs., Ender, K., Balogh K., Weber, M., Seenger J., Mézes M., Fébel H., Szűcs E.* (2005): Behandlung vor der Schlachtung. Einfluss auf die Stressreaktionen und der Fleischqualität von Schweinen. Fleischwirtschaft 86: (4) 103-106.

*Bakonyi G, Szira F, Kiss I, Villányi I, Seres A, Székács A.* (2006): Preference tests with collembolas on isogenic and Bt-maize. Eur. J. Soil Biol. 42: 132-135.

*Báldi A., Batáry P., Erdős S., Sárospataki M.* (2006): A biológiai sokféleség megőrzésének lehetőségei az agrár-környezetvédelemben. Magyar Tudomány, 2006/6:670-674.

*Darvas B., Székács A., Bakonyi G., Kiss I., Biró B., Villányi I., Ronkay L., Peregovits L., Lauber É., Polgár A. L.* (2006): Az Európai Élelmiszerbiztonsági Hivatal GMO paneljének a magyarországi környezetanalitikai és ökotoxikológiai vizsgálatokkal kapcsolatos állásfoglalásáról. Növényvédelem 42(6): 313-325.

*Gaál T., Ribiczeyné-Szabó P., Stadler K., Jakus J., Reiczigel J., Kövér P., Mézes M., Sümeghy L.* (2006): Free radicals, lipid peroxidation and the antioxidant system in the blood of cows and newborn calves around calving. Comparative Biochemistry and Physiology 143B: 391-396.

*Helembai J., Hausenblasz J., Mézes M.* (2006): Néhány szeszipari melléktermék táplálóanyagainak látszólagos emészthetősége és azok hatása a nitrogénretencióra növendék sertésekben. Állattenyésztés és Takarmányozás 55: 567-576.

*Mézes M., Čermák, B.* (2006): Positive and negative effects of fat supplementation with high polyunsaturated fatty acid content in monogastric animal nutrition. Coll. Sci. Papers, Faculty of Agriculture in České Budějovice. Series Animal Science 23: 65-73.

Mézes M., Erdélyi M., Orosz Sz., Weber M. (2006): A takarmányok zsírtkiegészítésének kedvezőtlen hatásai a monogasztrikus állatok takarmányozásában. *Állattenyésztés és Takarmányozás* 55: 355-366.

Mézes M., Körösi L. (2006): Adalékok a növendék csirkék "fertőző" vesegyulladására. *Magyar Állatorvosok Lapja* 128: 186-188.

Mézes M., Tóth T. (2006): A takarmányozás hatása a sertés- és nyúlhús minőségére és biztonságára. *Állattenyésztés és Takarmányozás* 55: Suppl. 41-51.

Mézes M., Vetési M. (2006): A takarmány tanninav kiegészítésének hatása brojlercsirkék növekedésére és egyes lipid anyagforgalmi paramétereire. *Állattenyésztés és Takarmányozás* 55: 535-540.

Orosz Sz., Vetési M., Mézes M. (2006): A rost szerepe a gazdasági állatok takarmányozásában. 1. közl. *Monogasztrikus állatok. Állattenyésztés és Takarmányozás* 55: 149-168.

Papazyan, T.T., Lyons, M.P., Mézes M., Surai, P.F. (2006): Selenium in poultry nutrition – Effects on fertility and hatchability. *Praxis Veterinaria*. 54: 85-102.

R. Szabó, S. Fejes, V. Kertész, M. Keserű, É. Juhász, P. Budai, L. Várnagy (2006): Study of the toxic effects of an insecticide and two heavy metals (copper and cadmium sulphate) on chicken embryos. *Georgicon Agric.* 16(1): 103-115.

Répási V., Nagy P., Coiro M.I., Agostinelli A., Lamberti F. (2006) A Magyarországon előforduló túfonálféreg (*Nematoda, Xiphinema*) fajok elterjedési viszonyainak áttekintése, újabb vizsgálatok alapján. *Növényvédelem*, 42: 655-661.

Seres A., Bakonyi G., Posta K. (2006): Zn uptake by maize under the influence of AM-fungi and Collembole Folsomia candida. *Ecological Research* 21: 692-697.

Somogyi Z., Répási V., Timár Á., Nagy P., Kiss I., Kádár I., Bakonyi G. (2006): Dose-dependent toxic effects of selenium of faunal elements of soil web. In: Szilágyi M., Szentmihályi K. (eds) *Proceedings of the trace elements in the food chain*. Budapest. IMEC HAS. pp 56-60.

Szabó A., Fébel H., Mézes M., Balogh K., Horn P., Romvári R. (2006): Body size related adaptations of the avian myocardial phospholipid fatty acyl chain composition. *Comparative Biochemistry and Physiology* 144B: 496-502.

Tóth F., Gábor G., Mézes M., Váradi F., Ozsvári I., Sasser B.G., Abonyi-Tóth Zs. (2006): Improving the reproductive efficiency by zoo-technical methods at a dairy farm. *Reproduction in Domestic Animals* 41: 1-5.

Weber M., Balogh K., Erdélyi M., Mézes M. (2006): Effect of T-2 toxin in combination with vitamin E, selenium and mycotoxin binder on lipid peroxide status and on the glutathione redox system in broiler chicken. *Journal of Poultry Science* 43: 222-227.

Weber M., Fodor J., Balogh K., Erdélyi M., Mézes M. (2006): Dose-dependent effect of T-2 toxin on the immunity against newcastle disease virus in chickens. *Acta Veterinaria Brno* 75: 387-391.

Weber M., Fodor J., Stiller Sz., Balogh K., Wágner L., Erdélyi M., Mézes M. (2006): Lipid peroxide and antioxidant status of broiler chickens after oral administration of *Fusarium sporotrichoides* fungal culture. *Cereal Research Communications* 34: 843-846.

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

Ábrahám Cs., Seenger J., Weber M., Balogh K., Szűcs E., Mézes M. (2006): Vágóhídi feldolgozás hatása a sertések húsminőségére. III. Nemzetközi Konferencia „Within the European Union”, Mosonmagyaróvár, CD version.

Ábrahám Cs., Seenger J., Weber M., Balogh K., Szűcs E., Mézes M. (2006): Effect of processing technology on meat quality of pigs. 57<sup>th</sup> Annual Meeting of EAAP, Antalya.

Ács T., Hermán L-né, Lugasi A., Vadáné Kovács M., Fébel H., Mézes M., Gundel J. (2006): Lenolaj és E-vitamin kiegészítés hatása a szövetek zsírsav-összetételére, a lipidperoxidációs folyamatokra valamint a hízósertések redox státuszára. XXXI. Óvári Tudományos Napok, Mosonmagyaróvár (CD verzió)

B.Gregosits, A Kerti, L. Bárdos: Absorption of carotenoids (lycopene, lutein,  $\beta$ -cryptoxanthin) in newly-hatched chick – *World's Poultry Science Journal* 2006. sept. 10-14. Book of Abstracts p. 464.

Balogh K., Weber M., Erdélyi M., Mézes M. (2006): Effect of inorganic and organic dietary selenium overdose on lipid peroxidation and glutathione redox system in chicken. *Trace Elements in the Food Chain*, Budapest, pp. 35-39.

Bárdos László, Kiss Zsuzsanna, Réthy Katalin, Lugasi Andrea, Kerti Annamária, Szabó Csaba (2006): Likopintartalom kialakítása a tojássárgájában *Metabolizmus* 4. 308.

Erdélyi M. - Kertész V. - Balogh K. - Mézes M. (2006): Effect of chromium on the development of the chicken embryo. *International Symposium on Trace Elements in the Food Chain*, Budapest, ISBN 9637067132, pp. 416-421.

Erdélyi M., Balogh K., Weber M., Eiben Cs., Vetési M., Mézes M. (2006): Növényi kivonatok az antibiotikum hozamfokozók alternatívái?! III. Nemzetközi Konferencia „Within the European Union”, Mosonmagyaróvár, CD version.

Erdélyi M., Kertész V., Balogh K., Mézes M. (2006): Effect of chromium on the development of chicken embryo. *Trace Elements in the Food Chain*, Budapest, pp. 416-421.

Erdélyi M., Kertész V., Balogh K., Mézes M. (2006): Egyes nehézfémek (Cd, Cr, Ni) hatása a csirke embrionális fejlődésére. XXXI. Óvári Tudományos Napok, Mosonmagyaróvár (CD verzió)

*Erdélyi M., Vörös F., Balogh K., Weber M., Mézes M. (2006): Rozmaring- és fokhagyma-olaj hatása a brojlercsirke termelésére. XXXI. Óvári Tudományos Napok, Mosonmagyaróvár (CD verzió).*

*Erdélyi M., Kertész V., Balogh K., Mézes M. (2006): Egyes nehézfémek (Cd, Cr., Ni) hatása a csirke embrionális fejlődésére, XXXI. Óvári Tudományos Nap CD-ROM.*

*Kószó T., Vetési M., Erdélyi M., Balogh K., Mézes M. (2006): Vizsgálatok a hústressz káros hatásainak kivédésére kacsfa fajban. 1. Lipidperoxidációs paraméterek. XXXI. Óvári Tudományos Napok, Mosonmagyaróvár (CD verzió).*

*Mézes M., Balogh K. (2006): Selenium supplementation in animal and man – positive effects and negative consequences. Trace Elements in the Food Chain, Budapest, pp. 9-14.*

*Mézes M., Erdélyi M., Orosz Sz., Weber M. (2006): Effects of fat supplementation in animal nutrition – positive effects and negative consequences. 6<sup>th</sup> Agroregion 2006 Conference, University of South Bohemia, Česke Budějovice, Vol. 1. pp. 177-180.*

*Mézes M., Metzger Sz., Romvári R., Locsmándi L., Petrás Zs., Szabó A., Weber M., Balogh K. Erdélyi M., Szendrő Zs. (2006): A CT módszerrel végzett kétirányú szelekció hatása növendék nyulak egyes szöveteinek lipidperoxid és glutation redox státuszára. 18. Nyúltenyésztési Tudományos. Nap, Kaposvár, pp. 211-214.*

*Nagy P. Bakonyi G., Répási V., Seres A., Somogyi Z. (2006): Talajlakó fonálféreg együttesek reakciói szimulált klímaváltozási hatásokra. In: Láng I., Jolánkai M., Csete László (Szerk.) - Globális klímaváltozás: hazai hatások és válaszok. A projekt zárókonferenciájának kiadványai. MTA, Budapest.*

*Norbert Lukáč, László Bárdos, Peter Massányi, Marcela Kramárová, Jozef Bulla, Róbert Toman, Robert Stawarz, Grzegorz Formicki (2006): Effect of experimental cadmium administration on the mice testicular structura and the level of retinoids int testis – Trace Elements in the Food Chain, May 25-27. 5-6. Proceedings 5-7.*

*Orosz Sz., Ivacska T., Szöllősi S. (2006): A térfogattömeg, valamint egy biológiai tartósítószer hatása kukorica-cirok szilázs erjedésére és aerob stabilitásáramodellkísérlet. XXXI. Óvári Tudományos Napok, Mosonmagyaróvár (CD verzió).*

*Póti P., Tasi J., Orosz Sz., Lácó E., Pajor F. (2006): Kúszólucerna takarmányozási felhasználhatósága kiskérődzőkkel. XXXI. Óvári Tudományos Napok, Mosonmagyaróvár (CD verzió).*

*Somogyi, Z., Répási, V., Tímár, Á., Nagy, P., Kiss, I., Kádár, I., Bakonyi, G. (2006): Dose-dependent toxic effects of Selenium on faunal elements of soil food web. In: Szilágyi, M. nad Szentmihályi, K. (Eds.): Trace Elements in the Food Chain. Proceedings of the International Symposium on Trace Elements in the Food Chain. Budapest, Pp. 56-60.*

*Weber M., Balogh K., Erdélyi M., Fodor J., Stiller Sz., Wágner L., Mézes M. (2006): Trichotecén mikotoxin és E-vitamin adagolásának hatása tyúk fajban. III. Nemzetközi Konferencia, „Within the European Union”, Mosonmagyaróvár, CD version.*

*Weber M., Balogh K., Erdélyi M., Fodor J., Stiller Sz., Wágner L., Mézes M. (2006): T-2 toxin adagolásának hatása ismételt baromfipestis vakcinázást követő ellenanyag termelésre és egyes antioxidánsok mennyiségére brojler csirkében. XXXI. Óvári Tud. Napok, Mosonmagyaróvár (CD verzió).*

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

*Bakonyi G. (2006): Genetikailag módosított, Bt-toxint termelő növények környezeti hatásai. A Felvidék szerepe a tudományosságban II. Konferencia. Nyitra, Konstantin Filozófus Egyetem. 2006. november 30. - december 1.*

*Bakonyi G., Kiss I., Seres A., Répási V. (2006): Ugróvillások és a MON 810-es kukorica tarlómaradványainak bontása. „Mezőgazdasági géntechnológia – elsőgenerációs GM-növények” című Országgyűlési Nyílt Nap. 2006. november 22.*

*Bakonyi G., Seres A., Kiss I., Nagy P., Répási V. (2006): GM-növények a talajzoológus szempontjából. 7. Magyar Ökológus Kongresszus, Budapest,*

*Bakonyi G., Seres A., Répási V., Kiss I. (2006): A MON810-eseményű (DK 440 BTY) kukorica tarlómaradványainak hatásai ugróvillásokra. 52. Növényvédelmi Tudományos Napok. Budapest, 2006. február 23.-24. p. 35.*

*Balogh K., Erdélyi M., Weber M., Mézes M. (2006): A takarmányba kevert nagy mennyiségű szerves szelénkiegészítés hatása brojlercsirkék redox rendszerére. MTA Állatorvostudományi Bizottság beszámoló ülése, Budapest 1-9.*

*Erdélyi M., Balogh K., Kertész V., Mézes M. (2006): A nikkell hatása a csirkeembrió antioxidáns védelmi rendszerére, Akadémiai Beszámolók Bp. 2006. január 23.*

*Erdélyi M. – Balogh K. - Kertész V. - Weber M. – Mézes M. (2006): A nikkell hatása a csirke embrió fejlődésére és antioxidáns védelmi rendszerére. LXX. MÉT Vándorgyűlés, Szeged.*

*Erdélyi M., Balogh K., Kertész V., Mézes M. (2006): A nikkell hatása a csirke embrió antioxidáns védelmi rendszerére. MTA Állatorvos-tudományi Bizottság beszámoló ülése, Budapest 1-10.*

*Erdélyi M., Balogh K., Kertész V., Weber M., Mézes M. (2006): A nikkell hatása a csirke embrió fejlődésére és antioxidáns védelmi rendszerére. MÉT LXX. Vándorgyűlés, Szeged, Abstr. P31.*

*Erdélyi M., Kertész V., Balogh K., Weber M., Mézes M. (2006): A króm hatása a csirke embrió fejlődésére injekciós kezelés esetén. TOX 2006. A Magyar Toxikológusok Társaságának Kongresszusa, Galyatető, 2006. október 4-6.*

*Erdélyi M., Kertész V., Balogh K., Weber M., Mézes M. (2006): A króm hatása a csirke embrió fejlődésére injekciós kezelés esetén (előkísérlet). Magyar Toxikológusok Társasága, TOX 2006. Konferencia, Galyatető, Abstr. S3-10.*

*Erdélyi M., Vörös F., Balogh K., Weber M., Kószó T., Mézes M. (2006): Fokhagyma- és rozmaryng-olaj kiegészítés hatása a brojlercsirke termelési paramétereire. MTA Állatorvostudományi Bizottság Beszámoló Ülése, Budapest 5-15.*

*Fébel H., Mézes M., Várhegyi J., Miklós Sz., Hajda Z., Lehel L., Blázovics A. (2006): A zsírkiegészítés szerepe és az alkalmazhatóság korlátai hizómarhák takarmányozásában. Állattenyésztés és Takarmányozás 55: Suppl. 1. 44-46.*

*Fébel H., Mézes M., Várhegyi J., Miklós Sz., Hajda Z., Lehel L., Blázovics A. (2006): A zsírkiegészítés szerepe és az alkalmazhatóság korlátai hizómarhák takarmányozásában. Kérődző állatfajok mai helyzete és perspektívái az Európai Unióban. Tudományos Konferencia, Gödöllő.*

*Kertész V., Erdélyi M., Balogh K., Mézes M. (2006): Egyes környezeti terhelések – kadmium, króm, nikkell – hatásának vizsgálata csirke embrió modellben. 7. Magyar Ökológus Kongresszus, Budapest, 2006. szeptember 4-6.*

*Kertész V., Erdélyi M., Balogh K., Weber M., Mézes M. (2006): A króm hatása a csirke embrió fejlődésére fűrésztéses kezelés esetén. TOX 2006. A Magyar Toxikológusok Társaságának Kongresszusa, Galyatető, 2006. október 4-6.*

*Kertész V., Erdélyi M., Balogh K., Weber M., Mézes M. (2006): A króm hatása a csirke embrió fejlődésére fűrésztéses kezelés esetén. Magyar Toxikológusok Társasága, TOX 2006 Konferencia, Galyatető, Abstr. S3-9.*

*Kiss I., Babocsay G., Bakó B., Dankovics R., Kovács T., Szénási V. (2006): Results of amphibian and reptile monitoring between 2001 and 2005 within the frame of the Hungarian Biodiversity Monitoring system. Abstracts of the 1<sup>st</sup> European Congress of Conservation Biology, p. 126.*

*Kiss I., Babocsay G., Bakó B., Dankovics R., Kovács T., Szénási V. (2006): Kételtű és hüllőállományok fajösszetételének változása a NBmR mintaterületein 2001-2005 között. 7. Magyar Ökológus Kongresszus Abstract-jai, 107. o.*

*Kószó T., Balogh K., Kiss L., Mézes M. (2006): A lipidperoxidáció és a glutation redox rendszer változása pecsenyekacsák egyes szöveteiben napos korban alkalmazott hőstressz hatására. MTA Állatorvos-tudományi Bizottság beszámoló ülése, Budapest 1-8.*

*Mézes M. (2006): Mikotoxinok előfordulása a szarvasmarha takarmányokban és az ellenük való védekezés lehetőségei. Állattenyésztés és Takarmányozás 55: Suppl. 1. 69-70.*

*Mézes M. (2006): Mikotoxinok előfordulása a szarvasmarha takarmányokban és az ellenük való védekezés lehetőségei. Kérődző állatfajok mai helyzete és perspektívái az Európai Unióban. Tudományos Konferencia, Gödöllő*

*Mézes M. (2006): Savanyító és ízanyagok a sertéstakarmányozásban. MOÁE Sertés egészségügyi Társasága 8. Sertés-egészségügyi Konferencia, Budapest.*

*Mézes M., Balogh K., Szelényi Z., Gábor Gy., Senczi O. (2006): A vérplazma és a vörösvérsejtek lipidperoxidációs és glutation redox státuszának változása az ellés körüli időszakban tejelő tehenekben. XVII. Magyar Buiatrikus Kongresszus, Gyula, Abstr. P. 19.*

*Muraközy A., Kiss I. (2006):* Hosszú távú megfigyelések jelentősége a barna varangy szaporodási sajátosságainak értékelésében. 7. Magyar Ökológus Kongresszus Abstract-jai, 151. o.

*Muraközy A., Kiss I. (2006):* The effect of climate changes on the breeding activity of common toad (*Bufo bufo*). Abstracts of the 1<sup>st</sup> European Congress of Conservation Biology, p. 126.

*Nagy P., Bakonyi G. (2006):* Talajlakó fonálférgék, mint nehézfémzennyezések bioindikátorai. A Felvidék szerepe a tudományosságban II. Konferencia. Nyitra.

*Nagy, P.(2006):* What can we learn from soil nematode communities on heavy metal pollutions? Abstracts of XXVIII Symposium of the European Society of Nematologists, Blagoevgrad, Bulgaria, p. 72. (E)

*Orosz Sz., Bócsai A. (2006):* Az élő élesztőkultúra etetésének hatása a tejelő tehenek takarmányfelvételére, táplálóanyag-ellátottságára és tejtermelésére. Állattenyésztés- és Takarmányozás 55: Suppl. 1. 78-79.

*Orosz Sz., Bócsai A. (2006):* Az élő élesztőkultúra etetésének hatása a tejelő tehenek takarmányfelvételére, táplálóanyag-ellátottságára és tejtermelésére. Kérődző állatfajok mai helyzete és perspektívái az Európai Unióban. Tudományos Konferencia, Gödöllő.

*Répási V., Nagy P., M. I. Coiro, A. Agostinelli, F. Lamberti (2006):* A tūfonálférgék (Dorylaimida: Longidoridae) hazai elterjedés vizsgálatának előzetes eredményei III. Longidorus és Paralongidorus fajok. Növényvédelmi Tudományos Napok összefoglaló kötet. 92. o. (P)

*Répási V., Nagy P., M. I. Coiro, A. Agostinelli, F. Lamberti (2006):* Tūfonálféreg fajok (Nematoda: Longidoridae) agrárterületeken kívüli előfordulási viszonyai hazánkban 7. Magyar Ökológus Kongresszus Abstract-jai. 181. o. (P)

*Sárospataki Miklós és Havas Enikő (2006):* Lehetséges agrobiont vadméh fajok málnaültetvényekben. VII. Magyar Ökológus Kongresszus, Budapest.

*Sárospataki, M., Báldi, A., Batáry, P., Józán, Z. Erdős, S., & Rédei, T. (2006):* Structure of bee (Hymenoptera: Apoidea) assemblages in extensively and intensively grazed grasslands in Hungary. 1<sup>th</sup> European Congress of Conservation Biology, Eger, Hungary.

*Seres A., Bakonyi G. (2006):* Az ugróvillások arbuszkuláris mikorrhiza-gombára gyakorolt hatásainak mechanizmusa. 7. Magyar Ökológus Kongresszus, Budapest.

*Tóth F., Gábor Gy., Fébel H., Huszár S., Mézes M. (2006):* Metabolic differences between pregnant and open dairy cows. *Reproduction in Domestic Animals* 41: 351.

*V. Repasi, A. Agostinelli, P. Nagy, M.I. Coiro and F. Lamberti (2006):* Novel data on the distribution of Xiphinema (Nematoda: Longidoridae) species in Hungary. Abstracts of XXVIII Symposium of the European Society of Nematologists, Blagoevgrad, Bulgaria, p. (P)

*Vajdovich P., Szécsényi D., Ribiczey Szabó P., Mézes M., Jakus J. (2006):* Antioxidant parameters in red blood cells (RBC-s) as complex prognostic indices in dogs with lymphoma. European Society of Veterinary Oncology Congress, Ljubljana.

*Vetési M., Kósa E., Kiss L., Bajcsy E., Erdélyi M., Kószó T. (2006):* Nutrition of breeding duck using natural feed additive. World's Poultry Science Journal 62: Suppl. 453-454.

*Vetési M., Kószó T., Mézes M., Kiss L. (2006):* The effect of early heat conditioning on lipid peroxidation status, glutathione redox system and production parameters of table ducks. World's Poultry Science Journal 62: Suppl. 452-453.

### **Egyéb tudományos közlemények**

*Bárdos László, Helyes Lajos:* Lehetne akár gyógynövény is Kertbarát, 2006. 48-49.

*Bárdos László, Kassai Rózsa, Lencsés György, Kerti Annamária:* Összefüggés a tojáshéj fizikai paraméterei és egyes fehérjének mennyiségi, valamint minőségi összetétele között, házityúk, gyöngytyúk és japánfűrj tojásában. – Állattenyésztés és takarmányozás 2006. 55. 4. 397-407.

*Erdélyi M., Balogh K., Weber M., Eiben Cs., Mézes M. (2006):* Növényi kivonatok- az antibiotikum hozamfokozók alternatívái? A Baromfi 9: (2) 34-40.

*Helembai J., Hausenblasz J., Mézes M. (2006):* Szeszipari melléktermékek felhasználása a sertés-takarmányozásban. Takarmányozás 9: (2) 24-26.

*Kiss Zs., Szabó J.:* A madárinfluenza és világméretű terjedésének várható hatásai a baromfifélék tartásában és takarmányozásában AWTH 2006. 2:43-54.

*Kiss Zsuzsanna:* A „kolbászbetegség” Magyar Mezőgazdaság, 2006. V.17. 53.

*Lakner Hajnalka, Opper Klára, Bárdos László:* A tejsírtartalom és a vér glikált hemoglobin közötti összefüggés szarvasmarhában. Holstein Magazin, XIV. 6:41-43.

*Mézes M. (2006):* A “funkcionális” tojás fogyasztói megítélése. AgroNapló 10:(10) 90-92.

*Mézes M. (2006):* A baromfi csont- és tojáshéj képzési folyamatainak javítása új módszerekkel, a 25-hidroxivitamin D3 szerepe a baromfi takarmányozásban. Agro Napló 10: (3) 22-27.

*Mézes M. (2006):* A baromfitermékek, mint esszenciális zsírsav források az emberi táplálkozásban. AgroNapló 10:(9) 123-124.

*Mézes M. (2006):* A szabadtartásos baromfihús, és tojástermelés élelmiszerbiztonsági problémái. AgroNapló 10:(11-12) 69-70.

*Mézes M. (2006):* A tojás minőségét befolyásoló nemkívánatos anyagok. AgroNapló 10:(8) 124-126.



*Mézes M.* (2006): Az immunrendszer befolyásolása takarmányozással. *AgroNapló* 10:(6-7) 102-103.

*Mézes M.* (2006): Az intenzív és az organikus termelésből származó baromfihús minőségének fogyasztói és élelmiszerbiztonsági megítélése. *AgroNapló* 10:(5) 81-82.

*Mézes M.* (2006): Baromfitakarmányozás hozamfokozó antibiotikumok nélkül. *Őstermelő* 10: (1) 94-95.

*Mézes M.* (2006): Egyes rostalkotó anyagok, glükánok és mannánok, a hozamfokozó antibiotikumok alternatívái a baromfitakarmányozásban. *AgroNapló* 10: (4) 124-125.

*Mézes M.* (2006): Javítsuk a borjak egészségi állapotát az itatásos nevelés során. *Holstein Magazin* 13: (6) 32-33.

*Mézes M.* (2006): Javítsuk a borjak egészségi állapotát az itatásos nevelés során. *A magyartarka* 6: (1) 15-16.

*Mézes M.* (2006): Nettó energia rendszer alkalmazásának lehetőségei a sertéstakarmányozásban. *A Sertés* 9: (1) 18-23.

*Mézes M.* (2006): Penészgombák és mikotoxinok a takarmányokban és az ellenük való védekezés lehetőségei. *Agrárágazat* 7: (7) 74-76.

*Orosz Sz. – Latos, S.* (2006): A hőstressz hatása tejelő szarvasmarhában. *Holstein Magazin* 14:(4) 43-49.

*Paczolay G., Mézes M.* (2006): Az előkészítő csoport takarmányozásának hatása a tejelő tehenek tejtermelésére. *Holstein Magazin* 14:(4) 38-41.

## **Szakmai előadások**

*Bakonyi G.* (2006): Genetikailag módosított, Bt-toxint termelő növények környezeti hatásai: talajökológiai áttekintés, Nyitra, Konstantin Filozófus Egyetem.

*Bakonyi Gábor, Kiss István, Seres Anikó, Répási Viktória* (2006): Ugróvillások és a MON 810-es kukorica tarlómaradványainak bontása. Országgyűlési Nyílt Napok.

*Bárdos László, Kiss Zsuzsanna, Réthy Katalin, Lugasi Andrea, Kerti Annamária, Szabó Csaba:* Likopintartalom kialakítása a tojássárgájában – Magyar Táplálkozástudományi Társaság XXXI. Vándorgyűlése, 2006. október 5-7.

*Gregosits Balázs, Kerti Annamária, Bárdos László:* Likopin, lutein és  $\beta$ -kriptoxantin elszívódásának vizsgálata naposcsibében, a kelést követő 72 órában. – MTA Állatorvostudományi Bizottsága, Akadémiai beszámolók Állathigiéniára, állattenyésztésre, genetika, takarmányozásra. 2005. 32. 17

*Kerti Annamária, Bárdos László:* Retinoidok (Retinol, Retinil-palmitát), kartotinoidok, (lutein, zeaxantin,  $\beta$ -kriptoxantin, Likopin,  $\beta$ -Karotin) és E-vitamin szimultán analízise RPHPLC-vel. – Klinikai és Kísérletes Laboratóriumi Medicina Szeged, 2006. 32. 106.

*Lukáč N., Bárdos L., Massányi P., Brezina B., Capcarová M.:* Dynamika antioxidáčných vitamínov a frap neonatálnych teliat dynamics of antioxidantsvitamins and frap neonatal calves – DNI výživy a veterinárnej dietetiky VII. Košice, 2006. sep. 13-14., p.74.

*Mézes M. (2006):* A funkcionális állati eredetű élelmiszerek előállításának takarmány- és élelmiszer-biztonsági problémái. EOQ MNB Takarmánybiztonsági Munkacsoport Konferenciája, Budapest.

*Mézes M. (2006):* A tőgyegészségügy és a takarmányozás összefüggései. MÁOK Pest Megyei Szervezete, Üllő.

*Mézes M. (2006):* Az itatásos borjúnevelés takarmányozás-élettani alapjai. Holstein-Genetika Kft.- Állattenyésztési és Takarmányozási Kutatóintézet Szarvasmarhatenyésztési Tanácskozás, Herceghalom.

*Mézes M. (2006):* Egyes mikotoxinok bendőbeli metabolizmusa és szaporodásbiológiai hatásai. Alltech Szarvasmarha Egyetem, Balatonvilágos.

*Mézes M.- Erdélyi M. (2006):* Enzimek, mint takarmánykiegészítők a baromfitakarmányozásban lehetőségek és korlátok. Dr. Bata Rt. Tudományos Nap, Győr.

*Orosz Sz. (2006):* A nitrát terhelés következményei tejelő szarvasmarhában, különös tekintettel a bendőműködésre. Alltech Szarvasmarha Egyetem, Balatonvilágos.

*Orosz Sz., Mézes M. (2006)* A teljes takarmánykeverék (TMR) etetésének szerepe, gyakorlata és értékelése nagy termelésű tehének takarmányozásában. Trouw Nutrition Környe Kft. szakmai konferenciája, Hajdúszoboszló – Székesfehérvár.

*Réthy Katalin, Kiss Zsuzsanna, Kerti Annamária, Bárdos László:* Likopin kiegészítés hatása a tojássárgája színére és koleszterin tartalmára – MTA Állatorvostudományi Bizottsága, Akadémiai beszámolók, 2006. 33. 1.

*Szabó Csaba, Kerti Annamária, Bárdos László:* Tojássárgája színmérése YCF, fotometriás és cielab módszerrel. – MTA Állatorvostudományi Bizottsága, Akadémiai beszámolók Élelmiszerhigiéna, 2005. 32. 14.

## **Diplomadolgozatok**

*Bócsai Andrea (2006):* Az élő élesztőkultúra etetésének hatása a tejelő tehének takarmányfelvételére és táplálóanyag-ellátottságára. Konzulens: Orosz Szilvia

*Császár Zsuzsanna (2006):* A Washingtoni Egyezmény (CITES) magyarországi zoológiai vonatkozásai. Diplomadolgozat, SZIE MKK Állattani és Ökológiai Tanszék. 80 pp. Témavezető: dr. Kiss István

*Fazekasné Marton Mónika (2006):* A Borza és Kozár patakok bioindikációs vizsgálata. Témavezető: Dr. Bakonyi Gábor

*Káldy Veronika* (2006): A belvíz és árvíz fertőzőközvetítő szerepe (Környezetmérnök)  
Konzulens: Dr. Kiss Zsuzsanna

*Kalmár Tamás* (2006): Különböző művelésmódú málnások ízeltlábú együtteseinek összehasonlítása környezetgazdálkodási szempontok szerint. Témavezető: Dr. Bakonyi Gábor

*Kobza Andrea* (2006): A lipicai lovak takarmányozásának vizsgálata a Szilvásvárad Ménes-gazdaságban. Konzulens: Hausenblasz József

*Lukács Andrea* (2006): A likopin szerepe a vérplazma antioxidáns kapacitásának változásában. Konzulens: Dr. Kiss Zsuzsanna

*Mátrai Norbert* (2006): A nádi tücsökmadár (*Locustella luscinioides*) vonulásának dinamikája, zsírraktározása és szárnymorfológiai jellemzői az őszi vonulás időszakában. Témavezető: Dr. Bakonyi Gábor

*Muraközy Anna* (2006): Az időjárás hatása a barna varangy (*Bufo bufo* L.) szaporodására. Diplomadolgozat, SZIE MKK Állattani és Ökológiai Tanszék. 45 pp. Témavezető: dr. Kiss István

*Rácz Ibolya* (2006): Az élő élesztőkultúra etetésének hatása a tehenek tejtermelésére és a tej összetételére egy Dunántúli Tehenészetben. Konzulens: Orosz Szilvia

*Szénási Valentin* (2006): Legeltetés hatása gyepek rovarközösségeire. Diplomadolgozat, SZIE MKK Állattani és Ökológiai Tanszék. 54 pp. Témavezető: dr. Kiss István

*Vörös Ferenc* (2006): Rozmaring- és fokhagyma kivonat hatása brojlercsirkék termelési paramétereire. Konzulens: Balláné dr. Erdélyi Márta

*Zolcer Eszter* (2006): A melasz hatásának vizsgálata a lucernaszenázs erjedésére és aerob stabilitására. Konzulens: Orosz Szilvia

### **Tudományos Diákköri dolgozatok:**

*Havas Enikő* (2006): A Tihanyi-félsziget vadméh faunájával kapcsolatos legújabb vizsgálatok.

*Jung Ivett* (2006): A likopin hatása a baromfi immunstátuszára. Konzulens Szabó Csaba.

### **Szakmérnöki dolgozatok**

*Dr. Csutorás István* (2006): A hőstressz hatása tejelő tehenek teljesítményére. Témavezető: Mézes Miklós

*Elishher Richárd* (2006): Az állati eredetű melléktermék, mint veszélyes hulladék kezelésének minőségbiztosítása egy hal feldolgozó üzemben. (Min. Bizt. Szakm). Konzulens: Dr. Kiss Zsuzsanna

*Guti Zoltán* (2006): Védett zsírok etetésének szerepe a tejelő szarvasmarha takarmányozásában, hatásai egyes vérparaméterekre és a tej zsírsav összetételére a Geo Fríz Kft. telepén. Témavezető: Mézes Miklós

*Paczolay Gábor* (2006): Az előkészítő csoport takarmányozásának hatása a tejelő tehenek tejtermelésére. Témavezető: Mézes Miklós

### **Egyetemi jegyzet**

*Sárospataki M.* (2006): A méhészet biológiai alapjai. Jegyzet, 2. javított kiadás Szent István Egyetem, Gödöllő, p. 45.

*Sárospataki Miklós és Nagy Zoltán* (2006): Ökológiai alapismeretek. Jegyzet, Szent István Egyetem, Gödöllő, p. 86.

*Vetési M. szerk.* (2006): Takarmányozástan. Egyetemi jegyzet, SZIE, Gödöllő, 217 p.

### **Könyvfordítás**

*Kiss I.* (2006): A tökéletes akvárium. Édesvízi és tengeri akváriumok kialakítása és fenntartása. GABO Kiadó, 256 pp. (Eredeti mű: Gay J. 2005: The perfect aquarium. The complete guide to setting up and maintaining an aquarium. Octopus Publishing Group Ltd.)

*Kiss I.* (2006): Tavak és folyók. pp. 190-249. (In: Élőhelyek, Szemtanú Enciklopédia. Park Kiadó, pp. 376.) (Eredeti mű: Rose S., Macquitty M., Parker S. & Greenaway T. 2004: Living World. Eyewitness Books. Dorling Kindersley.)

### **Tudománynépszerűsítő könyv:**

*Bakonyi G., Kiss I., Vásárhelyi T., Vojnits A., Kis Bitay É., Schmidt E. és Veres L.* (2006): Pillantás a természetre. Szalay Könyvkiadó, 160 pp.

### **Doktori disszertációk:**

*Balogh Krisztián Milán* (2006): A szelén toxicitását befolyásoló egyes takarmányozási tényezők hatásának felmérése gerinces gazdasági állatfajokban. Témavezető: Mézes Miklós

## GENETIKA ÉS BIOTECHNOLÓGIAI INTÉZET

### Tudományos cikkek (angol nyelvű)

*Balogh, A., Kiss, E., Koncz, T., Dénes, F., Heszky, L.* (2006). Isolation and characterization of genes involved in the biosynthesis and signalling pathway for ethylene in strawberry. *Acta Horticulturae*, 708, 541-545.

*Balogh, A., Kiss, E., Koncz, T., Heszky, L.* (2006). Identification of genes involved in ripening of octoploid strawberry (*Fragaria* × *ananassa* Duch.) using cDNS-AFLP. *Acta Horticulturae*, 725 (1):635-639

*Bittsánszky, A., Gyulai, G., Gajdos, L., Szabó, Z., Gémes J.A., Kiss, J., Lagler, R., Heszky, L.* (2006). Genotype identification of Onion (*Allium cepa* L.) cultivars. *Acta Horticulturae*, 725 (1):699-701

*Bittsánszky, A., Gyulai, G., M. Humphreys, Gullner, G., Csintalan, Z., Kiss, J., Szabó, Z., Lágler, R., Tóth, Z., H. Rennenberg, Heszky, L., Kőmives, T.* (2006). RT-PCR analysis and stress response capacity of transgenic gshI-Poplar clones (*Populus* × *canescens*) in response to paraquat exposure. *Z. Naturforschung*, 61c: 699-703 IF: 0,602

*Dobránszki, J., Hudák, I., Magyar T.K., Jámbor, B.E., Galli, Z., Kiss, E.* (2006). How can different cytokininc influence the process of shoot regeneration from apple leaves in 'Royal Gala' and 'M.26'. *Acta Horticulturae*, 725 (1):191-196

*Galli, Z., Halász, G., Kiss, E., Dobránszki, J., Heszky, L.* (2006). Using SSR markers to distinguish apple cultivars. *Acta Horticulturae*, 725 (1):699-672

*Galli, Z., K. Penksza, E. Kiss, L. Sági, L. Heszky,* (2006). Low variability of internal transcribed spacer rDNA and trnL (UAA) intron sequences of several taxa in the *Festuca ovina* aggregate (Poaceae). *Acta Biologica Hungarica*, 57 (1), 57-69 IF: 0,636

*Gyulai, G., M. Humphreys, R. Lagler, Z. Szabó, Z. Tóth, A. Bittsánszky, F. Gyulai, L. Heszky* (2006): Seed remains of common millet from the 4<sup>th</sup> (Mongolia) and 15<sup>th</sup> (Hungary) centuries: AFLP, SSR and mtDNA sequence recoveries. *Seed Science Research*, 16:179-191 IF: 1,892

*Lágler, R., Gyulai, G., Szabó, Z., Bittsánszky, A., Horváth, L., Kiss, J., Gyulai, F., Heszky, L.* (2006). Molecular diversity of common millet (*P. miliaceum*) compared to archaeological samples excavated from the 4th and 15th centuries. *Hungarian Agricultural Research*, 2006/1. 14-19

*Szőke A, Kiss E, Toldi O, Heszky L.* (2006): Production of transgenic carnation with a heterologue 6-phosphofructo-2-kinase/fructose 2,6-bisphosphatase bifunctional enzyme cDNA. *International Journal of Horticultural Science*. 12(4): 75-79.

*Szőke, A., Kiss, E., Kerepesi, I., Toldi, O., Heszky, L.* (2006). Effects of modified carbohydrate content on the development and growth of Carnation (*Dianthus caryophyllus* L.). *Acta Horticulturae*, 725 (1):807-810

## **Tudományos cikkek (magyar nyelvű)**

*Frank N., Kiss E., Veres A., Heszky L.* (2006). A szentgáli tiszafa-állomány genetikai vizsgálata RAPD markerrel. *Kitaibelia*, 11 (1): 49-50

## **Egyéb tudományos közlemények**

*Heszky L.*, (2006). Kell-e félnünk a transzgénikus növényektől? *MAG Kutatás, Fejlesztés és Környezet*, XX/5/1: 5-10

*Heszky L.*, (2006). A géntechnológia a globalizáció részévé vált. *Biokultúra*, XVII/2: 7

*Heszky L.*, (2006). Visszafordíthatatlan génszennyezés. *Biokultúra*, XVII/2: 7-8

*Heszky L.*, (2006). Biodízel és bioalkohol gyártás biológiai alapjai és hazai fejlesztésük. *Agroinform, Különszám-2*, 6-9.p.

*Heszky L.* (2006). Andor Bálint (1920-2006). *Hungarian Agricultural Research*, (15) 3: 2

*Heszky L.* (2006). Ont he Occasion of the 80th Birthday of Iván Bócsa. *Hungarian Agricultural Research*, (15) 3: 13

*Heszky L.* (2006). Bálint Andor (1920-2006). *MAG Kutatás, Fejlesztés és Környezet*, XX/5/3: 24-25

*Heszky L.* (2006). GMO – Féljünk-e a transzgénikus növényektől I? *Gazda-Társ Dél-Alföldi Regionális Hírlevél*, XI/10, 24-25

*Heszky L.* (2006). GMO – Féljünk-e a transzgénikus növényektől II? *Gazda-Társ Dél-Alföldi Regionális Hírlevél*, XI/11, 22-23

*Heszky L.* (2006). GMO – Féljünk-e a transzgénikus növényektől III.? *Gazda-Társ Dél-Alföldi Regionális Hírlevél*, XI/12, 26

*Heszky L.* (2006). A koegzisztencia jelenlegi formája szakmailag megalapozatlan, a gyakorlatban kivitelezhetetlen. *MAG Kutatás, Fejlesztés és Környezet*, XX/5-6:14-15

*Heszky L.* (2006). Bócsa Iván Széchenyi-díjas akadémikus 80 éves. *MAG Kutatás, Fejlesztés és Környezet*, XX/5-6:52

*Heszky L.* (2006). Transzgénikus növények, az emberiség diadala vagy félelme? [www.mindentudas.hu](http://www.mindentudas.hu)

## **Szakmai előadások**

*Galli Z., Halász G., Balázs D., Kiss E., Dobránszki J., Szabó T., Heszky L.E.* (2006): Molekuláris markerek felhasználása almafajták elkülönítésére és az almanemesítésben. MAE Genetikai Központi Szakosztály – Molekuláris markerek felhasználása a növénygenetikai és nemesítési kutatásban. Január 19., Martonvásár.

*Heszky L.* (2006): Biotechnológia perspektívái az MSc képzésben. Új típusú gazdasági kihívások és válaszok a bolognai folyamatban. DE-SZIE. Debrecen, 2006. december 7.

*Heszky L.* (2006): Transzgenikus növények, az emberiség diadala vagy féelme? Mindentudás Egyeteme, Budapest, 2006. október 30.

*Heszky L.* (2006): Transzgenikus növényvédelem. Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi Kamara Növényvédelmi Szakirányítók számára szervezett továbbképző tanfolyam. Gödöllő, 2006. november 28.

*Heszky L.* (2006): Veszélyezteteti-e a génmódosított növények mezőgazdasági termesztése a természeti értékeket a Kárpát-medencében. MTA Természetvédelmi és Konzervációbiológiai Bizottsága, MTA Székház, február 21.

*Heszky L.* (2006): Génáramlás, génmegszökés várható következményei. Országgyűlési Nyílt Napok, Parlament, 2006. november 22., Budapest.

*Kiss E., Kozma P., Veres A., Galbács Zs., Halász G., Molnár S., Hoffmann S., Galli Zs., Szőke A., Heszky L.* (2006): Szőlő fajták pedigre elemzése mikroszatellit markerekkel. Molekuláris markerek felhasználása a növénygenetikai és nemesítési kutatásokban, MAE Genetikai Központi Szakosztály ülése, Martonvásár, 2006. január 19.

*Koncz T., Tisza V., Halász G., Veres A., Balogh A., Kiss E., Dénes F., Heszky L.* (2006): Szamóca fajták elemzése molekuláris markerekkel. Molekuláris markeres felhasználása a növénygenetikai és nemesítési kutatásokban, MAE Genetikai Központi Szakosztály ülése, Martonvásár, 2006. január 19.

*Kozma P., Kiss E., Hoffmann S., Galbács Zs., Dula T.* (2006): Using the powdery mildew resistant *Muscadinia rotundifolia* and *Vitis vinifera* cv. Kismis Vatkana for breeding new cultivars. 9th International Conference on Grape Genetics and Breeding. Udine, Italy, 2-6 July 2006. p.170

*Kozma P., Galbács Zs., Halász G., Molnár S., Hoffmann S., Veres A., Kiss E., Heszky L.* (2006): Lisztharmat rezisztenciagénnel kapcsolt molekuláris markerek alkalmazása szőlő hibridek szelekciójára. Molekuláris markerek felhasználása a növénygenetikai és nemesítési kutatásokban, MAE Genetikai Szakosztály ülése, Martonvásár, 2006. január 19.

*Molnár S., Galbács Z., Halász G., Veres A., Hoffmann S., Kozma P., Galli Z., Kiss E., Heszky L.E.* (2006): Szőlő lisztharmat rezisztencia gén molekuláris markerezése. XII. Növénynemesítési Tudományos Napok március 7-8. MTA, Budapest. Összefoglalók: 35. oldal.

*Szőke A., Kiss E., Milotay P., Ács T., Péntes B., Heszky L.* (2006): Nematóda rezisztens paradicsom genotípusok azonosítása. Molekuláris markerek alkalmazása a növénynemesítésben. MAE Genetikai Központi Szakosztály ülése, Martonvásár, 2006. január 19.

## **Konferencia absztraktok**

*Balogh A., Tisza V., Koncz T., Kiss E., Heszky L.* (2006): Szamóca Ring-H2 finger gén és promotérének azonosítása, funkcionális elemzése. XII. Növénynevelési Tudományos Napok. MTA Bp., Összefoglalók, p. 27

*Bitsánszky A., G. Gyulai, I. Bock, Z. Tóth, G. Gullner, J. Kiss, T. Kőmives, L. Heszky,* (2006): In vitro stress response capacity of transgenic Gshl-poplar clones *Populus × Canescens* in response to paraquat exposure. 11<sup>th</sup> IAPTC&B Congress, Biotechnology and Sustainable Agriculture 2006 and Beyond. Abstracts. Beijing, China, August 13-18, 2006. p.134 (P-1345)

*Bock, I., G. Gyulai, A. Bitsánszky, G. Gullner, Z. Tóth, J. Kiss, T. Kőmives, L. Heszky,* (2006): Cut clone stability (AFLP) of transgenic Gshl-poplar clones (*Populus × canescens* L.) with improved phytoremediation capacity in vitro. 11<sup>th</sup> IAPTC&B Congress, Biotechnology and Sustainable Agriculture 2006 and Beyond. Abstracts. Beijing, China, August 13-18, 2006. p.134 (P-1346)

*Galbács, Zs., S. Molnár, G. Halász, S. Hoffmann, A. Veres, Z. Galli, P. Kozma, E. Kiss, L. Heszky,* (2006): Application of molecular markers linked to fungal disease resistance genes in grapevine hybrid family. 11<sup>th</sup> IAPTC&B Congress, Biotechnology and Sustainable Agriculture 2006 and Beyond. Abstracts. Beijing, China, August 13-18, 2006. p.164 (P-1465)

*Galli, Z., G. Halász, E. Kiss, J. Dobránszky, L. Heszky,* (2006): Microsatellite fingerprinting of commercial apple cultivars. 11<sup>th</sup> IAPTC&B Congress, Biotechnology and Sustainable Agriculture 2006 and Beyond. Abstracts. Beijing, China, August 13-18, 2006. p. 165 (P-1466)

*Halász G., Molnár S., Galbács Zs., Veres A., Hoffmann S., Kozma P., Galli Zs., Kiss E., Heszky L.* (2006): Szőlőfajták pedigréjének elemzése mikroszatellit ujjlenyomat alapján. XII. Növénynevelési Tudományos Napok, Budapest, MTA 2006. március 7-8., Összefoglalók, p. 34.

*Halász G., Molnár S., Galbács Zs., Hoffmann S., Veres A., Galli Zs., Szőke A., Kiss E., Kozma P., Heszky L.* (2006): Kárpát-medencében őshonos és mai szőlőfajták genotípusának és genetikai távolságának meghatározása mikrosatellit elemzéssel. XLVIII. Georgikon Napok, Keszthely, 2006. szeptember 21-22., p. 175

*Kiss E., Kozma P., Halász G., Molnár S., Galbács Zs., Hoffmann S., Veres A., Galli z., Szőke A., Heszky L.* (2006): Pedigree of Carpathian basin and hungarian grapevine cultivars based on microsatellite analysis. 9th International Conference on Grape Genetics and Breeding. Udine, Italy, 2-6 July 2006. p.56

*Kiss E., Balogh A., Tisza V., Koncz T., Heszky L.* (2006). Ethylene biosynthetic and signalling genes in strawberry fruit: isolation and characterization of ACC-synthase, -oxidase and CTR1. 7th International Symposium on Plant Hormone Ethylene, Pisa, June 18-22. Book of Abstract, P1-7. p.34



*Kiss E., Kozma P., Halász G., Galbács Zs., Molnár S., Hoffmann S., Veres A., Galli Zs., Szőke A., Heszky L. (2006):* Pedigree of Carpathian Basin and Hungarian grapevine cultivars based on microsatellite analysis. 9th International Conference on Grape Genetics and Breeding. Udine, Italy, 2-6 July 2006. p.192

*Koncz, T., A. Balogh, V. Tisza, E. Kiss, L. Heszky, (2006):* Ripening induced genes in strawberry. 11<sup>th</sup> IAPTC&B Congress, Biotechnology and Sustainable Agriculture 2006 and Beyond. Abstracts. Beijing, China, August 13-18, 2006. p.36 (S-120)

*Koncz T., Balogh A., Tisza V., Kiss E., Heszky L. (2006):* Szamáca (*Fragaria* × *ananassa* Duch.) gyümölcs-specifikus gének és promotereik izolálása, bioinformatikai jellemzése. XII. Növénynevelési Tudományos Napok, Budapest MTA, március 7-8. Összefoglalók, p. 116.

*Kozma P., Halász G., Galbács Zs., Molnár S., Hoffmann S., Veres A., Galli Zs., Kiss E., Heszky L. (2006):* Analysis of grapevine hybrid family with molecular markers linked to powdery mildew resistance gene. 9th International Conference on Grape Genetics and Breeding. Udine, Italy, 2-6 July 2006. p.56

*Kozma P., Kiss E., Hoffmann S., Galbács Zs., Dula T. (2006):* Using the powdery mildew resistant *Muscadinia rotundifolia* and *Vitis vinifera* cv. Kismis Vatkana for breeding new cultivars. 9th International Conference on Grape Genetics and Breeding. Udine, Italy, 2-6 July 2006. p.170

*Kozma P., Molnár S., Galbács Zs., Halász G., Hoffmann S., Veres A., Galli Zs., Szőke A., Heszky L., Kiss E. (2006):* Markerekre alapozott szelekció lisztharmat rezisztenciára szőlő back-cross nemzedékben. Agrárgazdaság, vidék, régiók, multifunkcionális feladatok lehetőségek. XLVIII. Georgikon Napok, Keszthely, 2006. szeptember 21-22. p. 179

*Molnár, S., Z. Galbács, G. Halász, S. Hoffmann, A. Veres, Z. Galli, P. Kozma, E. Kiss, L. Heszky, (2006):* SSR based study of grapevine varieties of Carpathian basin and Hungarian origin. 11<sup>th</sup> IAPTC&B Congress, Biotechnology and Sustainable Agriculture 2006 and Beyond. Abstracts. Beijing, China, August 13-18, 2006. p.166 (P-1469)

*Molnár S., Galbács Zs., Halász G., Veres A., Hoffmann S., Kozma P., Galli Zs., Kiss E., Heszky L. (2006):* Szőlő lisztharmatrezisztencia gén molekuláris markerezése. XII. Növénynevelési Tudományos Napok, Budapest, MTA 2006. március 7-8. Összefoglalók, p. 35.

*Tisza, V., A. Balogh, T. Koncz, E. Kiss, L. Heszky, (2006):* Identification and sequencing of ethylene biosynthetic genes and their promoter in strawberry. 11<sup>th</sup> IAPTC&B Congress, Biotechnology and Sustainable Agriculture 2006 and Beyond. Abstracts. Beijing, China, August 13-18, 2006. p.66 (P-1081)

*Tisza V., Balogh A., Koncz T., Ivanics M., Jenes B., Kiss E., Heszky L. (2006):* Identification and functional analysis of a novel strawberry gene FaRH2, encoding a RING-finger protein. XV. FESPB Congress on Plant Biology, July 17-21. 2006, Lyon, France, Book of Abstracts p. 37

*Wichmann B., Galli Z., Kiss E., Penksza K., Heszky L.E.* (2006): Molekuláris marker- és szekvencia összehasonlító vizsgálatok a *Festuca ovinae* csoport fajain. XII. Növénynevelési Tudományos Napok, március 7-8. MTA, Budapest. Összefoglalók, p.179

### **Konferencia proceeding:**

*Balogh, A., Kiss, E., Koncz, T., Heszky, L.* (2006): Identification of genes involved in ripening of octoploid strawberry (*Fragaria × ananassa* Duch.) using cDNS-AFLP. Proceedings of the 5. International Symposium on In Vitro Culture and Horticultural Breeding. Vol.2. Acta Horticulturae, 725 (1):635-639

*Bitszánszky, A., Gyulai, G., Gajdos, L., Szabó, Z., Gémes J.A., Kiss, J., Lagler, R., Heszky, L.* (2006): Genotype identification of Onion (*Allium cepa* L.) cultivars. Proceedings of the 5. International Symposium on In Vitro Culture and Horticultural Breeding. Vol. 2. Acta Horticulturae, 725 (1):699-701

*Dobránszki, J., Hudák, I., Magyar T.K., Jámbor, B.E., Galli, Z., Kiss, E.* (2006): How can different cytokinins influence the process of shoot regeneration from apple leaves in 'Royal Gala' and 'M.26'. Proceedings of the 5. International Symposium on In Vitro Culture and Horticultural Breeding. Vol. 1. Acta Horticulturae, 725 (1):191-196

*Galli, Z., Halász, G., Kiss, E., Dobránszki, J., Heszky, L.* (2006): Using SSR markers to distinguish apple cultivars. Proceedings of the 5. International Symposium on In Vitro Culture and Horticultural Breeding. Vol. 2. Acta Horticulturae, 725 (1):669-672

*Kiss E., Kozma P., Halász G., Galbács Zs., Molnár S., Hoffmann S., Veres A., Galli Zs., Szőke A., Heszky L.* (2006): Pedigree of Carpathian Basin and Hungarian grapevine cultivars based on microsatellite analysis. Grape Breeding 2006 - International Symposium on Grape Genetics and Breeding, July 2-7, 2006. Udine, Italy, Book of abstracts, p. 192.

*Kozma P., Halász G., Galbács Zs., Molnár S., Hoffmann S., Veres A., Galli Zs., Kiss E., Heszky L.* (2006): Analysis of grapevine hybrid families with molecular markers linked to powdery mildew resistance gene. Grape Breeding 2006 - International Symposium on Grape Genetics and Breeding, July 2-7, 2006. Udine, Italy, Book of abstracts, p. 56.

*Kozma P., Kiss E., Hoffmann S., Galbács Zs., Dula T.* (2006): Using the powdery mildew resistant *Muscadinia rotundifolia* and *Vitis vinifera* cv. Kismis Vatkana for breeding new cultivars. 9th International Conference on Grape Genetics and Breeding. Udine, Italy, 2-6 July 2006. Book of abstract, p. 58

*Szőke, A., Kiss, E., Kerepesi, I., Toldi, O., Heszky, L.* (2006): Effects of modified carbohydrate content on the development and growth of Carnation (*Dianthus caryophyllus* L.). Proceedings of the 5. International Symposium on In Vitro Culture and Horticultural Breeding. Vol. 2. Acta Horticulturae, 725 (1):807-810

## **Adatbázis létrehozása**

*Kiss E., Halász G., Kozma P., Heszky L.* (2006): Magyar mikroszatellit adatbázis (Hungarian Microsatellite Databank). [www.mkk.szie.hu/dep/gent](http://www.mkk.szie.hu/dep/gent). Vitis-SSR.

## **Szabadalom**

Biorzyza H biotermesztésre alkalmas rizsfajta. Lajstromszám: MSZH 14810/06 (43986/03). Feltalálók: *Simonné Kiss Ibolya, Heszky László*

## **Diplomadolgozatok**

(Növénybiotechnológus és nemesítő szakirányú hallgatók)

*Agócs Eszter*: Almafajták elkülönítése mikroszatellit markerekkel. Konzulens: Dr. Kiss Erzsébet, Dr. Galli Zsolt.

*Halász Ágnes*: Totális herbiciddel szemben rezisztens GM tavaszi búza agronómiai és biológiai biztonságának vizsgálata. Konzulens: Dr. Kiss Erzsébet, Dr. Hajós Györgyi, Dr. Pauk János

*Ivanics Milán*: Transzgenikus búza vizsgálata különös tekintettel a Cmg1 gén jelenlétére és expressziójára. Konzulens: Dr. Kiss Erzsébet, Dr. Jenes Barnabás

*Kutyik Tímea*: Almafajták elkülönítése mikroszatellit markerekkel. Konzulens: Dr. Kiss Erzsébet, Dr. Galli Zsolt

*Márta Péter*: Mikroszatellita-variabilitás feketenyár (*Populus nigra*) gametoklonokban. Konzulens: Dr. Gyulai Gábor

*Nagy Bettina*: Abiotikus stressztolerancia javítása genetikai transzformációval rizsben. Konzulens: Dr. Kiss Erzsébet, Dr. Pauk János

*Olasz Mária*: Hazai rizsfajták néhány minőségi tulajdonságának értékelése nemesítési szempontból. Konzulens: Dr. Bálint Andor, Simonné dr. Kiss Ibolya

*Tóth Zoltán*: Egyszikű fajok cpSSR és SSR elemzése. Konzulens: Dr. Gyulai Gábor  
Varga Gábor: 1700 éves árpa magleletek genetikai elemzése. Konzulens: Dr. Gyulai Gábor

*Wichmann Barnabás*: Molekuláris taxonómiai vizsgálatok a *Festuca* nemzetség néhány faján. Konzulens: Dr. Kiss Erzsébet, Dr. Galli Zsolt, Dr. Penksza Károly

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

*Balogh Andrea*: A termesztett szamóca gyümölcsfejlődésében és érésében szerepet játszó gének izolálása. PhD disszertáció, 1-90. Témavezető: Dr. Kiss Erzsébet

*Bittsánszky András:* A gsh1-transzgenikus szürkenyár stresszindukciója Zn<sup>2+</sup> és paraquat tesztben; feketenyár sejtklonok SSR diverzitása. PhD Disszertáció, 1-85. témavezető: Dr Gyulai Gábor

*Szabó Zoltán:* A sárgadinnye (*Cucumis melo*) archeogenetikája, ITS- és SSR - heterogenitása egy 15. századi lelettől a mai fajtákig. PhD Disszertáció, 1-103. témavezető: Dr Gyulai Gábor

*Veres Anikó:* Szegfű etilénbioszintézisének antiszensz gátlása almából származó ACC szintáz génnel. PhD Disszertáció, 1-141. Témavezető: Dr. Kiss Erzsébet

### **TDK dolgozatok**

*Balázs Barnabás Dávid:* Rezisztenciagén analóg (RGA) markerek azonosítása almában. Konzulens: Galli Zsolt, OTDK: különdíj

*Bock István – Lehoczky Péter:* A GSH és GST génexpresszió RT-QPCR elemzése GSHI-transzgenikus szürkenyár (*Populus × canescens*) klónokban. Konzulens: Gyulai Gábor

*Kovács László:* A PGEL1 növényi eredetű konstitutív promoter alkalmazása növénytranszformációs vektorban. Konzulens: Kiss Erzsébet

*Lencsés Andrea Kitti – Szoták Tímea:* Gyökérgubacs-fonálféreg rezisztens és fogékony paradicsom genotípusok azonosítása molekuláris markerekkel. Konzulens: Kiss Erzsébet, Szőke Antal. SZIE I. díj, OTDK: különdíj

### **Szakmérnöki diplomadolgozatok**

*Balassa György:* Genetikai előrehaladás vizsgálata a GK Kht. kukorica nemesítésében. Konzulens: Dr. Hajós Lászlóné

*Bálint Gábor:* Nemesítési módszereink a lágyszárú dísznövények szempontjából. Konzulens: Dr. Bálint Andor

*Bódi Zoltán:* Komplex vizsgálati módszerek alkalmazása a hibrid kukorica nemesítésben. Konzulens: Dr. Hajós Lászlóné

*Bognár Zoltán:* Búza törpeség gének kimutatása molekuláris markerekkel. Konzulens: Dr. Láng László, Dr. Galli Zsolt

*Csűrös Zoltán:* Tíz lucerna fajta éves DUS fajtaleírásainak értékelése. Konzulens: Dr. Bálint Andor

*Devescovi Katalin:* Különböző *Hypericum perforatum* L. populációk összehasonlítása. Konzulens: Dr. Bálint Andor

*Dr. Frank Norbert:* A szentgáli tiszafás populáció-genetikai vizsgálata RAPD markerekkel. Konzulens: Dr. Kiss Erzsébet

*Hoffmann Sarolta:* Genetikai térkép készítése és a peronoszpóra rezisztenciához kapcsolt markerek fejlesztése egy hasadó szőlő hibridcsaládon. Konzulensek: Dr. Kozma Pál, Dr. Gabriele Di Caspero, Dr. Kiss Erzsébet

*Janicsek Illés Tamás:* A Mi nematóda rezisztenciagén markerezése paradicsomban (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Konzulens:

*Major Zoltán:* Kukorica hibridek fenotípusus variabilitásának vizsgálata eltérő termőhelyeken és évjáratokban. Konzulens: Mázikné dr. Tőkei Katalin

*Nagypál Barnabás:* In vivo kukoricanemesítési technológia alkalmazása a KWS-nél Magyarországon. Konzulens. Dr. Hajós Lászlóné

*Schrempfné Hütter Kinga:* A borsó egyes mennyiségi tulajdonságainak öröklődésvizsgálata a diallél keresztezés módszerével.(Konzulens: Mázikné dr. Tőkei Katalin)

*Sonkoly Boglárka:* Búza (*Triticum aestivum* L.) genetikai transzformációja lucernából izolált ferritin génnel. Konzulens: Dr. Pauk János, Dr. Kiss Erzsébet

*Tímár Eszter:* Genetikai markerek alkalmazása a kukorica vetőmagvizsgálatban. Konzulens: Dr. Kiss Erzsébet

*Tímár Zoltán Béla:* Baktériumrezisztens hibrid fűszerpaprika kombinációk vizsgálata Konzulens: Dr. Csilléry Gábor, Dr. Bálint Andor

*Uhrin Andrea:* Öszibúza genotípusok levélrozsda rezisztenciájának vizsgálata molekuláris markerekkel. Konzulens: Dr. Láng László, Dr. Gyulai Gábor

## KERTÉSZETI TECHNOLÓGIAI INTÉZET

### Tudományos közlemények:

*Brandt S.- Pék Z. – Barna É. – Lugasi A. – Helyes L.* (2006): Lycopene content and colour of ripening tomatoes as affected by environmental conditions. *Journal of the Science Food and Agriculture* 86: (4) pp. 568-572. IF: ?

*Gógán, A.* (2006): Pestovanie hl'uzoviek v Mad'arsku – minulost', súčasnost' a budúcnost' - Truffle cultivation in Hungary – past, present and future, *Biodoverzita hypogeických húb – Biodiversity of hypogeous fungi folyóiat*, 1/2006, pp. 31-35

*Helyes L– Dimény J. – Pék Z. .- Lugasi A.* (2006): Effect of the variety and growing methods as well as cultivation conditions on ingredient of tomato (*LYCOPERSICON LYCOPERSICUM* (L.) KARSTEN) fruit. *Acta Horticulturae* 712. 511-516. p.

*Helyes L. – Dimény J. – Lugasi A. – Schober Gy. – Pék Z.* (2006): Appreciation of ethrel on ripening dynamic and ingredients content in case of processing tomato (*Lycopersicon lycopersicum* (L.) Karsten) varieties. *Int. Journal of Horticultural Science* in press

*Helyes L. - Dimény J. - Pék Z.-Lugasi A.* (2006): Effect of maturity stage on content, color and quality of tomato (*Lycopersicon lycopersicum* (L.) Karsten) fruit. *Int. Journal of Horticultural Science* 12, (1): pp. 41-44.

*Helyes L. – Lugasi A.* (2006): Formation of certain compounds having technological and nutritional importance in tomato fruits during maturation. *Acta Alimentaria* 35, (2), pp. 183-193. IF:?

*Ligetvári F., Cselőtei L., Kiss K., Dimény J., Szilárd Gy., Takács-György K., Kis S., Helyes L., Pekár F., Bozan Cs.* (2006): Irrigation sector reform in central and eastern european countries. –Hungarian report- pp. 161-250. In Dirksen W. – Huppert W. (2006): Irrigation sector reform in central and eastern european countries. *Deutsche Gessellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH, Dag-Hammarskjöld-Weg, Federal Republic of Germany*, 589 p.

*Ombódi A., Kertész K., Horel J., Horváth A. és Dimény J.* (2006): Az intenzív szabadföldi paprikatermesztés értékelése négy év adatai alapján. *Kertgazdaság*. 38 (lektorált)

*Ombódi A., Pestiné Nagy O., Szőcs A. és Dimény J.* (2006): Két articsókafajta vizsgálata a magyarországi egyéves termesztés szempontjából. *Debreceni Egyetem Agrártudományi Közlemények*. (lektorált)

*Ombódi A., Váczi T. és Dimény J.* (2006): Egy újszerű tápanyagutánpótlási módszer hatása a karalábé nitráttartalmára és gumótömegére. *Zöldségtermesztés*. 37(1):24-27. (lektorált)

*Sára Brandt, Zoltán Pék, Éva Barna, Andrea Lugasi and Lajos Helyes* (2006): Lycopene content and colour ripening tomatoes as affected by environmental conditions, *Journal of the science of food and Agriculture* 86:568-572 (2006)

*Stefanovits-Bányai É., Szentmihályi K., Hegedűs A., Koczka N., Váli L., Taba G. and Blázovics A.*(2006): Metal ion and antioxidant alterations in leaves between different sexes of *Ginkgo biloba* L. *Life Sciences* 2006. 78. 1049-1056. IF=2,158

### **Könyv, könyvfejezet**

*Ombódi A.* (2006): A zöldségtermesztésre vonatkozó Európai Unió szabályozás. In: AVOP jegyzet

*Ombódi A.* (2006): A zöldségtermesztésre vonatkozó Európai Unió szabályozás. In: AVOP jegyzet

*Ombódi A.* (2006): Általános zöldségtermesztési ismeretek. Étkezési paprika. Egyéb zöldségfajok termesztése. In: HEFOP jegyzet.

*Ombódi A.* (2006): Zöldségek betakarítása, tárolása és előfeldolgozása. In: AVOP jegyzet

*Ombódi A.* (2006): Zöldségek betakarítása, tárolása és előfeldolgozása. In: AVOP jegyzet

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

*Ombódi, A., J. Locher and J. Dimény.* (2006): Combined use of fertigation and controlled-release fertilizer in intensive open-field sweet pepper cultivation. *Acta Horticulturae.* 700:233-236.

### **Konferencia előadások (abstraktok)**

*Gógán, A.,* (2006): Investigations in a Hungarian truffle plantation – a case study, előadás a II. Közép-Európai Szarvasgombász Konferencián, Budapest, 2006. szeptember 6-10.

*Gógán, A., Dimény, J., Bujáki G.* (2006): Truffles of Hungary, előadás az Új-Zélandi Szarvasgomba Szövetség éves közgyűlésén, Új-Zéland, Auckland, 2006. június 24.

*Helyes L. – Dimény J. – Pék Z. - Lugasi A.* (2006): Effect of the variety and growing methods as well as cultivation conditions on ingredient of tomato (*LYCOPERSICON LYCOPERSICUM* (L.) KARSTEN) fruit. Bankok, MQUIC. Aug. 7-10. abstract 115.p.

*Helyes L. – Lugasi A. – Schober Gy. – Pék Z.* (2006): Effect of ethrel on ripening dynamic and lycopene content in case of two processing varieties. 7<sup>th</sup> World congress on the processing tomato Tunis, on June 6-8. abstract 124. p.

### **Egyéb tudományos közelmények:**

*Ombódi A.* (2006): A dinnyefélék szaporításának aktuális kérdései. *Zöldségtermesztés.* 37 (4):

*Ombódi A., Horel J. és Dimény J. (2006):* Gödöllői tapasztalatok intenzív szabadföldi paprikatermesztéssel. Zöldségtermesztés. 37(2):8-11.

*Ombódi A., Horel J. és Dimény J. (2006):* Palánta tápanyag-utánpótlási kísérletek tapasztalatai. Zöldségtermesztés. 37(3):10-13.

## **Diplomadolgozatok és szakdolgozatok**

*(Nappali képzés):*

*Almássy Viola:* Oltás hatása a paradicsom virágzására és termésképzésére. Konzulens: Dr. Pék Zoltán

*Böloni Judit:* Ginkgo biloba fajták összehasonlító vizsgálata. Konzulens: Dr. Koczka Noémi, Dr. Orlóci László

*Cservényák Krisztina:* Szamócafajták összehasonlító vizsgálata. Konzulens: Kassai Tamás

*Dancsok Gábor:* Meggykoronaformák értékelése. Konzulens: Kassai Tamás

*Farkas Eszter:* A paradicsom beltartalmi paramétereinek értékelése különös tekintettel a likopinra. Konzulens: Dr. Helyes Lajos

*Fáy Balázs:* FURAFOL nevű magyar gyártmányú fólia sátor bemutatása. Konzulens: Dr. Helyes Lajos, Ábrahám Fúrus András

*Forrai Dusan:* A Marmolada és a Clary szamócafajták bogyónövekedésének összehasonlítása. Konzulens: Kassai Tamás

*Garamvölgyi Norbert:* Az Egri borvidék fajtaszerkezete a XXI. század küszöbén. Konzulens: Kassai Tamás

*Gézi Márta:* A bodza és termesztése. Konzulens: Kassai Tamás

*Kertész Kinga:* Intenzív szabadföldi paprikatermesztés vizsgálata Gödöllőn 2002. és 2005. között. Konzulens: Dr. Ombódi Attila

*Kristó Attila:* A spontán sharka fertőzés hatása a besztercei szilva klónfajták leveleire és produktív képességére. Konzulens: Kassai Tamás

*Kuhár Zoltán:* A fajta és a tápanyagutánpótlás szerepének vizsgálata a támrendszeres konzervuborka termesztésben. Konzulens: Dr. Ombódi Attila

*Lichtner Margit:* A fajta és a tápanyagutánpótlás szerepe az intenzív szabadföldi paprikatermesztésben. Konzulens: Dr. Ombódi Attila

*Mindszenty Norbert:* Infravörös távhőmérővel mért felszínhőmérsékleti értékek elemzése a paprika és a paradicsom esetében. Konzulens: Dr. Helyes Lajos



*Osztrovszki Ágnes:* A noni (*Morinda citrifolia*) mint gyógynövény. Konzulens: Dr. Koczka Noémi

*Palyaga Szilvia:* A zöldség és gyümölcs termékek csomagolása a 21. században. Konzulens: Kassai Tamás

*Papp Zsuzsanna:* Szabályozott tápanyagleadású műtrágyák hatása két szamócafajta termésmennyiségére. Konzulens: Kassai Tamás

*Sasvári János:* A homoki szarvasgomba (*Mattiolomyces terfezioides*) elterjedése, ökológiája és mikorrhizájának vizsgálata. Konzulens: Dr. Dimény Judit, Gógán Andrea

*Susán Livia:* A különböző színű talajtakaró fóliák hatása a talaj hőmérsékletére és egy cecei típusú paprikafajtára. Konzulens: Horel Judit, Dr. Ombódi Attila

*Tógyer László:* Ehető földcseresznye termesztési lehetőségei Magyarországon. Konzulens: Dr. Ombódi Attila, Paksi András

*(Levelező képzés):*

*Tóth Tímea:* A mentafélék termesztése és felhasználása. Konzulens: Dr. Ombódi Attila

*Marosvölgyi András:* Közterületi parkjaink fenntartása. Konzulens: Dr. Helyes Lajos, Tanicsné Juhász Ildikó

*Varga Attila:* A kivi a XX. Század sikergyümölcse. Konzulens: Dr. Ombódi Attila

*Vágó László:* A bor, mint jövedéki termék adóztatása. Konzulens: Kassai Tamás

*Huszár Dávid:* A méhek fejlődése és a környezeti hatások. Konzulens: Dr. Sárospataki Miklós, Dr. Szalainé Mátray Emőke

*Bukta Boglárka:* A zöldségtermesztés helyzete Magyarországon 2000-2005-ban. Konzulens: Dr. Pék Zoltán

*Medgyes Tímea:* A gödöllői Erzsébet-park: A történelmi kert és növénytársulásai. Konzulens: Dr. Lábadi Károly

*Hídvégi Krisztina:* Értékesítés az ökológiai gazdálkodásban. Konzulens: Dr. Podmaniczky László

*Takács Zsolt:* A *Vaccinium* fajok jellemzése, különös tekintettel a termesztésbe vont fajokra Konzulens: Dr. Prokaj Enikő

*Fischer Erika:* A METRO áruházlánc bor szortimentjének változása 2000. és 2005. között. Konzulens: Kassai Tamás

*Palotainé Szilágyi Györgyi:* Borfogyasztási szokások vizsgálata környezetemben.  
Konzulens: Kassai Tamás

*Együdné Ölei Erika:* A biobor Magyarországon. Konzulens: Kassai Tamás

*Bertók Krisztián:* A HACCP minőségügyi rendszer működésének bemutatása a KERBOR Kft-nél. Konzulens: Dr. Pék Zoltán

*Ferenczi Katalin:* A tokaji borvidék jellemzése. Konzulens: Kassai Tamás

*Krasznai Attila:* Periféria és központ. A Bodrogköz, a Csepel- és a Szentendrei-sziget gazdálkodásának összehasonlítása. Konzulens: Dr. Gyuricza Csaba

*Nyújtóné Bodó Melinda:* A Mátraaljai borvidék jellemzése. Konzulens: Kassai Tamás

## KÖRNYEZET- ÉS TÁJGAZDÁLKODÁSI INTÉZET

### Tudományos közlemények

*A. Barczy – K. Joó – Á. Pető – T. Bucsi* (2006): Survey of the buried paleosoil under the Lyukas-mound in Hungary. *Eurasian Soil Science*, Vol. 39, Suppl. 1, p. S133-S140, ISSN 1064-2293, elektronikus hozzáférés: <http://www.springerlink.com/content/3gt228085875v589/> (IF 0,181 2004-ben 0,084 2005).

*A. Barczy - T. M. Tóth - A. Csanádi - P. Sümegi – I. Czinkota* (2006): Reconstruction of the paleo-environment and soil evolution of the Csípő-halom kurgan, Hungary. *Quaternary International*, Vol. 156-157 (2006), p. 49-59. Online elektronikus hozzáférés: [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com) (IF 1,21 2005-ben)

*Balogh Á. - Benécsné Bárdi G. - Penksza K.* (2006): Kísérletek az *Asclepias syriaca* terjedésének visszaszorítására. XXVI. Vándorgyűlés, Budapest, 2006. 11. 9-10. pp. 33-42.

*Balogh Á. – Nagy A. – Vona M. – Pottyondy Á. – Herczeg E. – Malatinszky Á. - Penksza K.* (2006): Data to the weed composition of the Southern Trans-Tisza area. - *Tájökológiai Lapok* 4: 139-148.

*Balogh Á. - Penksza K. - Benécsné Bárdi G.* (2006): Kísérletek a selyemkóróval fertőzött természetközeli gyepek mentesítésére. - *Tájökológiai Lapok* 4: 385-394.

*Balogh Á. - Tasi J. - Szentesi Sz. - Penksza K.* (2006): Dél-tiszántúli természetvédelmi terület gyepeinek természetvédelmi és gyepgazdálkodási értékelése. XXVI. Vándorgyűlés, Budapest, 2006. 11. 9-10. pp. 205-212.

*Balogh Á., Nagy A., Vona M., Pottyondy Á., Herczeg E., Malatinszky Á., Penksza K.* (2006): Adatok dél-tiszántúli védett területek gyomviszonyaihoz. - *Tájökológiai Lapok* 4(1): 139-148.

*Barczy A. - Golyeva A. A. - Pető Á.* (2006): Additional data on the paleoenvironmental reconstruction of the Lyukas-mound based on biomorphic and pedological analysis. *Bulletin of the Szent István University, Gödöllő*, ISSN 1586-4502 p. 51-71

*Barczy A. – Horváth T. – Joó K. – Csanády A. – Dani J.* (2006): Egy alföldi kunhalom feltárása. Előadás. II. Magyar Tájökológiai Konferencia Kiadványa, Debrecen, 2006. április 7-9.,

*Barczy A., Penksza K., Grónás V., Pottyondi Á.* (2006): A Nyugat-magyarországi régió felhagyott szántóinak felmérése és újboli használatuk megalapozása (általános irányelvek, zalai-dombsági példák) I. *Tájökológiai Lapok* 4 (1): 79-94.

*Barczy, A. - Golyeva, A. A. - Pető, Á.* (2006): Paleoenvironmental reconstruction of Hungarian kurgans on the basis of the examination of paleosoils and phytolith analysis.

Oral Presentation, 6<sup>th</sup> International Meeting on Phytolith Research, 12-15<sup>th</sup> November 2006, Barcelona, Spain. Society for Phytolith Research Bulletin, Vol. 1., Nos. 1., p. 11-12.

*Barczy, A. – Koklova, O. Sz. – Pető, Á.* (2006): Исследование палеопочв, погребенных под курганами, для проведения палеоэкологических реконструкций (первый опыт на примере большого кургана в Хортобадь, Венгрия) (The importance of pedological investigations in Holocene paleoecological reconstructions. A case study: Hortobágy, Hungary). Ecology and Soils. Lectures and reports of the XIIIth Russian scientific school, October 2005. Volume V. Publisher: ONTI-PNC-RAS, ISBN 5-201-14554-X, p. 43-52.

*Barna, S., Szabó, Z., Füleky, G., Dobolyi, C.* (2006): Ecotoxicological evaluation of soils polluted with copper. *Proc. Intern. Symp. Trace Elements in the Food Chain, Budapest, Hungary, 2006*, p.186-190.

*Béres A., Janan J.* (2006): Az állatszállítás állatjóléti vonatkozásai. (Animal welfare, ethology and housing systems) Volume 2. Issue 2. 62-78.

*Boecker, D., Turcsányi, G., Mösel, B. M.* (2006): Floristisch-Vegetationskundliche Untersuchung der Moorwiese bei Galgahévíz zur Erstellung eines Biotoppflegeplanes. *Tájökológiai Lapok* 4 (2): 347–356.

*Centeri, Cs.* (2006): Data on particle size distribution under different rainfall intensities on black fallow plots. Conference Proceedings of the 14th International Poster Day Transport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere. CD, p. 106-111.

*Centeri, Cs., Evelpidou, N., Vassilopoulos, A., Daniilidis, A.* (2006): Erózióveszély modellezése a Penteli-hegységben (Athén – Görögország). III. Magyar Földrajzi Konferencia, Konferencia kiadvány (CD), p. 1-7. (ISBN: 963 9545 12 0)

*Centeri, Cs., Gyulai, F.* (2006): A világ természetvédelmének történelmi kezdetei a védett területek kialakítására vonatkozóan. *Tájökológiai Lapok*, 4(2): 427-432.

*Centeri, Cs., Vona, M.* (2006): Soil loss calculation and sediment analyses in Galgahévíz, Hungary. *European Geologist*, 22: 36-39.

*Cserháti M., Kriszt B., Szoboszlay S., Atzél B., Kiss J., and Morvai B.* (2006): The impact of composts produced from animal originated waste on the biological activity of soils. *Acta Agronomica Hungarica*, Budapest, 54, (4) 507-516.

*Dróth J., Turcsányi G.* (2006): Az üregi nyúl mint egzotikus európai állat. Szaknyelv és Szakfordítás. Tanulmányok a szakfordítás és a fordítóképzés aktuális kutatási témáiról 2005–2006. Szent István Egyetem, Gödöllő, Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar, 2006. október. p. 54–61

*Falusi E. - Centeri Cs. - Mucsi N. - Vona M. - Penksza K.* (2006): Védett és mezőgazdasági kezelés alatt álló láprétek talajtani, vízrajzi és botanikai viszonyainak összehasonlítása. Napjaink környezeti problémái – globálistól lokálisig. Sérülékenység

és alkalmazkodás. Keszthely, Nemzetközi Konferencia, 2006. november 30. - december 1. [CD:\Poszter\Falusi\_Eszter\_et\_al.pdf]

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

*Falusi E. - Penksza K. - Sárosi Virág K.* (2006): A vízi növényzet és a tájhasználat összefüggésének vizsgálata a Duna-Tisza közén. XXVI. Vándorgyűlés, Budapest, 2006. 11. 9-10. pp. 59-64.

*Falusi E. - Penksza K. - Veit U. - Kohler A.* (2006): A Friedberger Auch hosszú távú vegetációváltásának vizsgálata és értékelése. XXVI. Vándorgyűlés, Budapest, 2006. 11. 9-10. pp. 213-218.

*Falusi E. - Penksza K.* (2006): Folyóvízi vegetációtérképezési módszer az EU Víz Keretirányelvének tükrében. - Tájökológiai Lapok 4: 233-240.

*Falusi E. - Penksza K.* (2006): Makrofiton monitoring az Európai Unió Vízközelítési Keretirányelvének tükrében. Napjaink környezeti problémái – globálistól lokálisig. Sérülékenységi és alkalmazkodási. Keszthely, Nemzetközi Konferencia, 2006. november 30. - december 1. [CD:\Poszter\Falusi\_Penksza.pdf]

*Falusi, E., K. Penksza, M. Vona, Á. Malatinszky, Cs. Centeri, T. Helfrich* (2006): Signs of Environmental Change as Reflected by Soil and Vegetation on Semi-arid Sandy Areas in the Carpathian Basin. — Water Management and Soil Conservation in Semi-Arid Environments. The 14th Conference of International Soil Conservation Organization. Marrakech, Morocco, May 14-19, 2006 (ISCO 2006). [CD:\7 Soil Degradation & Global Environments\Poster\T7P-Falusi-Environmental Changes-Hungary.pdf].

*Ficsura A., Bokor Z., Szabó K., Urbányi B.* (2006) Az amur (*Ctenopharyngodon idella*) keltetés paramétereinek számszerűsítése napjaink gyakorlata alapján, Halászat 3, 95-98.

*Galli, Z. - Penksza, K. - Kiss, E. - Sági, L. - Heszky, L. E.* (2006): Low variability of Internal Transcribed Spacer rDNA and trnL (UAA) intron sequences of several taxa in the *Festuca ovina* aggregate (Poaceae) - Acta Biol. Hung. 57: 57-69. (IF: 0,425)

*Grónás V. - Centeri Cs. - Magyar J. - Belényesi M.*: (2006) Agrár-környezetgazdálkodási programok bevezetésének hatása a kijelölt mintaterületek földhasználatára és természeti értékeinek védelmére. Tájökológiai Lapok, Vol. 4, No. 2, p. 277-289.

Grónás V., Centeri Cs., Magyar J., Belényesi M. (2006): Agrár-környezetgazdálkodási programok bevezetésének hatása a kijelölt mintaterületek földhasználatára és természeti értékeinek védelmére. Tájökológiai Lapok 4 (2): 277-289.

Györéné Kis Gy., Varga A., Lugasi A (2006): Az ökológiai (bio) és konvencionális termesztésű növényi élelmiszerek beltartalmának, táplálkozási értékének összehasonlítása. Orvosi Hetilap, 2006. 147. évf. 43. szám, 2081-2090 p.

Hegyi Á., T. Béres, L. Varadi, K.K. Lefler, B. Tóth, B. Urányi (2006) Investigation of long-term stress induced by several stressors by determination of the concentration of different blood plasma components in a model of Prussian carp (*Carassius auratus gibelio* BLOCH, 1783) and Common carp (*Cyprinus carpio* L., 1758) Acta Biologica Hungarica 57 (3) 301-313.

Hegyi Á., Tóth B., Béres T. (2006) Különböző fogási módszerek hatása egyes vérplazma összetevők mennyiségére két halfaj esetében, Halászat 99, 82-84.

Henne J.P., Ware K.M., Wayman W.R., Bakal R.S. & Horváth Á. (2006) Synchronous Hermaphroditism and Self-Fertilization in a Captive Shortnose Sturgeon. Transactions of the American Fisheries Society 135, 55–60.

Herczeg E. – Á., Malatinszky – T., Kiss – Á., Balogh – K., Penksza (2006): Biomonitoring studies on salty pastures and meadows in south-east Hungary. Tájökológiai Lapok 4 (1): 211-220. p

Herczeg E. - Barczy A. – Penksza K. (2006): Examinations on the correlation between soil and plants in grasslands of the South –east Hungary (floristacasl summary and the vegetation of Sáp kurgan) - Tájökológiai Lapok 4: 95-102.

Herczeg E. - Kiss T. – Benyovszky B. M. - Penksza K. (2005): Comparative coenological study of pastures and meadows of the Great Plain 13th International Poster Day, Bratislava pp. 176-181.

Herczeg E. - Szentés Sz. - Penksza K. (2006): A kunhalmok aspektusai. XXVI. Vándorgyűlés, Budapest, 2006. 11. 9-10. pp. 239-244.

Herczeg E., Balogh Á., Kiss T., Nagy A., Malatinszky Á., Penksza K. (2006): Effects of grazing as anthropogenic environmental factor and possibilities for the maintenance of natural grasslands in the Hungarian Great Plain Napjaink környezeti problémái – globálistól lokálisig. Sérülékenység és alkalmazkodás. Keszthely, Nemzetközi Konferencia, 2006. november 30. - december 1.

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

*Herczeg, E. Á. Malatinszky, T. Kiss, Á. Balogh, K. Penksza* (2006): Biomonitoring studies on salty pastures and meadows in South-East Hungary. - *Tájökológiai Lapok* 4(1): 211-220.

*Horváth Á., B. Urbányi, S.D. Mims, W.B. Bean, B. Gomelsky and T.R. Tiersch* (2006) Improved Cryopreservation of Sperm of Paddlefish (*Polyodon spathula*). *Journal of the World Aquaculture Society*, 37, 356-362.

*Kaszab E., Bedros J.R., Szoboszlai S., Atzél B., Szabó I., Cserhádi M., Kriszt B.* (2006): Problems with environmental safety on bioremediated sites. *Academic and Applied Research in Military Science*. 5, (3) 383-397.

*Keresztessy K; Bardóczyné Sz.E.* (2006): A Börzsöny és a Pilis-hegység, valamint a Gödöllői-dombság néhány patakjának élőhelyi- és halfaunisztikai értékelése, *Pisces Hungarici* kötet.

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

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

*Kiss T. - Penksza K.* (2006): Legeltetés, taposás hatása alföldi legelők vegetációjára. XXVI. Vándorgyűlés, Budapest, 2006. 11. 9-10. pp. 87-96.

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

*Kovács B., Csenki Zs., Hoitsy Gy., Váradi L.* (2006) Különböző karotinoid kiegészítések komplex hatása néhány gazdaságilag fontos halfajra (szivárványos pisztráng, koiponty, ponty, ezüstkárász) *Halászat* 99, 119-124.

*Kristóf D.* (2006): Űrfelvétel-alapú idősoros változásvizsgálat a Szigetközben és a Csallóközben. *Tájökológiai lapok*, 4(1): 179-193.

*Lefler K., Gál J., Demeter Gy.* (2006) A víz hőmérséklet hatása a szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*) embrionális fejlődésére és a kelési eredményekre. Effect of water temperature on the embryonic development and hatching results of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Magyar Állatorvosok Lapja* 2006. September, 565-569.

*Linhart O., Mims S.D., Gomelsky B., Cvetkova L.I. Cosson J., Rodina M., Horváth Á. & Urbányi B.* (2006) Effect of cryopreservation and male on motility parameters and fertilization rate in paddlefish (*Polyodon spathula*) frozen-thawed spermatozoa. *Journal of Applied Ichthyology*, 22, 389-394.

- Malatinszky, Á.* (2006): Connections between botanical values, soil types and land use in North-East Hungary. — Proceedings of the International Ph.D. Students' Conference, Jihočeská Univerzita v Českých Budějovicích. pp. 49-53.
- Martins, C.I.M., Trenovski, M., Schrama, J.W. & Verreth, J.A.J.* (2006) Comparison of feed intake behaviour and stress response in isolated and non-isolated African catfish. *Journal of Fish Biology* 69 (2), 629-636.
- Nagy A. - Herczeg E. - Penksza K.* (2006): Környezeti hatások megjelenése a egetációban, különösen az élőhelyek természetességi mutatói alapján. Napjaink környezeti problémái – globálistól lokálisig. Sérülékenység és alkalmazkodás. Keszthely, Nemzetközi Konferencia, 2006. november 30. - december 1. pp. 1-6. CD.
- Nagy A. - Penksza K.* (2006): Környezetgazdálkodási- természetvédelmi értékelési lehetőségek élőhely-térképezés alapján. XXVI. Vándorgyűlés, Budapest, 2006. 11. 9-10. pp. 253-264.
- Nagy A. - Penszka K.* (2006): A Vésztő-Mágor Természetvédelmi Terület élőhelytérképe. XXVI. Vándorgyűlés, Budapest, 2006. 11. 9-10. pp. 97-104.
- Nováky B.* (2006): A Balaton vízpótlása és az éghajlat: Vízügyi Közlemények, Balaton különszáma. 105-124
- Nováky B.* (2006): Az éghajlatváltozás hatása a Balaton átlagos évi vízmérlegére. III. Magyar Földrajzi Konferencia. MTA, Budapest 2006, szeptember 6-7. (CD kiadvány)
- Nováky B.* (2006): Éghajlatváltozás és a Balaton egyensúlyi vízfelülete. Napjaink környezeti problémái – globálistól lokálisig. Sérülékenység és alkalmazkodás nemzetközi Konferencia, Pannon Tudomány Egyetem, Keszthely 2006. november 30 - december 1. (CD kiadvány)
- Nováky B.* (2006): Impact of climate change on mean annual water balance of Lake Balaton, in „Conference Proceedings of Internatioanl Conference on Climate Change on Impacts and Responses in Central and eastern European Countries, 5-8 November 2005, Pécs, Hungary”. 122-131
- Penksza K. - Vona M. - Malatinszky Á. - Kiss T. - Herczeg E.* (2006): Antropogén hatására kialakult nyílt homoki gyepek vegetációjának és termőhelyének vizsgálata. Napjaink környezeti problémái – globálistól lokálisig. Sérülékenység és alkalmazkodás. Keszthely, Nemzetközi Konferencia, 2006. november 30. - december 1. pp. 1-6. CD.
- Penksza K.* (2006): Gyepek fajösszetételében és a *Festuca* nemzetség fajainak morfológiai és szöveti felépítésében megjelenő változások legeltetés és taposás hatására. Napjaink környezeti problémái – globálistól lokálisig. Sérülékenység és alkalmazkodás. Keszthely, Nemzetközi Konferencia, 2006. november 30. - december 1. [CD:\A\_kornyezet\_elo\_elemeit\_veszelyezetteto\_folyamatok\Penksza.pdf]
- Pottyondy Á. - Centeri Cs. - Vona M. - Penksza K.* (2006): Felhagyott szántók növényzetének és talajainak vizsgálata Pannonhalmán és környékén. XXVI. Vándorgyűlés, Budapest, 2006. 11. 9-10. pp. 265-272.



*Pottyondy Á. - Penksza K. - Hortobágyi T. C. – Vona M. - Rékási J. (2006): A Pannonhalmi Bencés Apátság Arborétumának botanikai értékei. XXVI. Vándorgyűlés, Budapest, 2006. 11. 9-10. pp. 111-118.*

*Pottyondy, Á., A. Barczy, M. Vona, E. Falusi, Á. Malatinszky, Cs. Centeri, K. Penksza (2006): Complex Erosion Preventing Program in the Sokoró Pannonhalma Region – Western Hungary. — Water Management and Soil Conservation in Semi-Arid Environments. The 14th Conference of International Soil Conservation Organization. Marrakech, Morocco, May 14-19, 2006 (ISCO 2006). [CD:\5 Erosion Process & Control\Poster\T5P-Pottyondy-Complex Erosion Preventing-Hungary.pdf]*

*Szabó T., (2006) Új módszer az indukált csukaszaporítás során nyert ikra termékenyülésének növelésére. Halászat, 99 (4), 151-156.*

*Urbányi B., Szabó T., Miskolczi E., Mihálffy S., Vranovics K. & Horváth Á. (2006) Successful fertilization and hatching of four European cyprinid species using cryopreserved sperm. Journal of Applied Ichthyology 22, 201–204*

*Vona M. - Barczy A. - Centeri Cs. - Szentés Sz. - Penksza K. (2006): A tájmintázat változása lápréti példán keresztül. XXVI. Vándorgyűlés, Budapest, 2006. 11. 9-10. pp. 135-142.*

*Vona M. - Cs. Centeri - K. Penksza - Á. Malatinszky - Á. Pottyondy - T. Helfrich - A. Barczy (2006): Soil and nutrient loss in Galgahéviz, Hungary. - Water Management and Soil Conservation in Semi-Arid Environments. The 14th Conference of International Soil Conservation Organization. 14th International Soil Conservation Organization Conference. Water Management and Soil Conservation in Semi-Arid Environments. Marrakech, Morocco, May 14-19, 2006 (ISCO 2006). pp. 24.28. pp. 1-4 CD.*

*Vona M. - Falusi E. - Penksza K. (2006): A galgahévízi láprét összehasonlító botanikai vizsgálata (2000-2005). XXVI. Vándorgyűlés, Budapest, 2006. 11. 9-10. pp. 273-280.*

*Vona M. – Falusi E. – Penksza K. (2006): Examination of the soil-plant relations on the Galgahéviz peaty meadow (Hungary), effects of nature conservation measures on the vegetation. Thaiszia 16: 109-119.*

*Vona M. - Penksza K. - Kristóf D. - Helfrich T. Centeri Cs. (2006): A galgahévízi láprét felszínborítási viszonyainak változása légifotók elemzése alapján. - Tájökológiai Lapok 4: 407-416.*

*Vona M., Penksza K., Kristóf D., Helfrich T., Centeri Cs. (2006): A galgahévízi láprét felszínborítási viszonyainak változása légifotók elemzése alapján. Tájökológiai lapok, 4(2): 407-417.*

*Vona, M., Centeri, Cs., Szalai, Z., Jakab, G. (2006): A galgahévízi láprét talajtani, hidrológiai és szedimentológiai vizsgálata. III. Magyar Földrajzi Konferencia, Konferencia kiadvány (CD), p. 1-8. (ISBN: 963 9545 12 0)*

*Vona, M., Cs. Centeri, K. Penksza, Á. Malatinszky, Á. Pottyondy, T. Helfrich, A. Barczy (2006): Soil and nutrient loss in Galgahéviz, Hungary. — Water Management and Soil*

Conservation in Semi-Arid Environments. The 14th Conference of International Soil Conservation Organization. Marrakech, Morocco, May 14-19, 2006 (ISCO 2006). pp. 24.28. pp. 1-4 CD.

### **Egyéb közlemények**

*Centeri, Cs.* (2006): A 18. Talajtani Világkongresszus. 2006. július 9-15. Philadelphia, Pennsylvania, USA. Tájökológiai Lapok, 4(2): 438.

*Centeri, Cs.* (2006): III. Magyar Földrajzi Konferencia. 2006. szeptember 6-7. Budapest, Magyar Tudományos Akadémia. Tájökológiai Lapok, 4(2): 437.

*Centeri, Cs.* (2006): Összefoglaló a COST 634 workshop eseményeiről. Wageningen (Hollandia), 2006. Október 1-3. Tájökológiai Lapok, 4(2): 434.

*Centeri, Cs.* (2006): Summary about the COST 634 workshop on Farm level adoption of Soil and Water Conservation measures and policy implications in Europe. Tájökológiai Lapok, 4(2): 435-436.

*Centeri, Cs.* (2006): Talajtani Vándorgyűlés. 2006. augusztus 26-28. Sopron, Bio-Sport Hotel Lővér. Tájökológiai Lapok, 4(2): 433.

*Dura Gy., Szoboszlai S., Kriszt B., Privler Z., Rúzs-Molnar S.* (2006): Quantitative health risk assessment resulting from groundwater contamination of an abandoned open field chemical waste burning site. In: Gy. Dura: Management of intentional and accidental water pollution. pp. 11-22. 358 p. Springer Verlag, ISBN 1402047983

*Felszeghi S., Horváth A., József I., Őszi Tné, Tirczka I.* (2006): Módszertani útmutató a Fogyatékosok Esélye Közalapítvány „Autisztikus spektrumzavarral élő emberek szakszerű védett foglalkoztatását és teljes körű ellátását biztosító majorságok létrehozása” című P25/6 pályázati program célcsoportjának kiválasztásához. Fogyatékosok Esélye Közalapítvány, Budapest

*Grónás V. – Magyar J. – Belényesi M. et al.* (2006): A Nemzeti Agrár-környezetvédelmi Program (NAKP) pályázati rendszer bevezetésének hatása a kijelölt mintaterületek földhasználatára és természeti értékeinek védelmére. Kutatási zárójelentés. OTKA F-42894. 12 p. Gödöllő

*Györéné Kis Gy., Stefanovits-Bányai É., Csúrné Varga A., Lugasi A.* (2006): Bio és konvencionális gyümölcs- és zöldséglevelek ásványianyag-tartalma. Ásványvíz Üdítőital Gyümölcslé. 7. évf. 2. szám, 26-28 p.

*Györéné Kis Gy., Varga A., Lugasi A.* (2006): Élelmiszerbiztonság - bioélelmiszerek 2. rész. Zöldség- és gyümölcsfélék szennyezőanyag-tartalma. Biztonságosabb-e a biotermék? Élelmezés Ipar, 10.-11. szám, 241-246 p.

*Györéné Kis Gy., Varga A., Lugasi A.* (2006) : Ökoélelmiszerek beltartalma 2. Antioxidánsok –öko-kontra konvencionális élelmiszerek. Biokultúra, 6.sz., 28.p.

*Kristóf D.* (2006): Űrtávérzékelés az erdők megfigyelésében. 1. rész: A szépségtől a hasznossáig. AERO Magazin, 2006. szeptember.

*Kristóf D.* (2006): Űrtávérzékelés az erdők megfigyelésében. 2. rész: Adatból információt. AERO Magazin, 2006. október.

*Kristóf D.* (2006): Űrtávérzékelés az erdők megfigyelésében. 3. rész: Változásvizsgálat távérzékeléssel. AERO Magazin, 2006. november.

*Kristóf D.* (2006): Űrtávérzékelés az erdők megfigyelésében. 4. rész: És aztán...?. AERO Magazin, 2006. december.

*Podmaniczky L. – Magyar J. et al.* (2006): Magyarország ökotípusos földhasználati vizsgálata, készült az Állami Erdészeti Szolgálat megbízásából, Gödöllő

### **Konferencia előadások és poszterek**

*Balogh Á. – Nagy A. – Herczeg E. - Vona M. – Kiss T. - Penksza K.* (2006): Weedyness tendencies in grasslands near Biharugra (ES Hungary), VI. International Conference Anthropization and Environment of Rural Settlements Flora and Vegetation. Tarcal, June 28-30, 2006. (P)

*Balogh, A. – Vona, M. – Pottyondy, Á. – Herczeg, E. - Penksza K.* (2006): Data to the weed composition of the Southern Trans-Tisza area. 14th International Symposium on Landscape Ecology Research – Implementation of landscape ecology in new and changing conditions, Stara Lesna, Slovakia, 2006. 4-7 October p. 13.

*Barczy, A., Joó, K., Centeri, Cs.* (2006): Pedological investigation of the Lyukas Kurgan, Hungary. Oral presentation in Poster Theater. 18th World Congress of Soil Science, July 9-15, 2006., Philadelphia, USA.

*Barczy, A., Joó, K., Centeri, Cs.* (2006): Pedological investigation of the Lyukas Kurgan, Hungary. Poster Presentation. 18th World Congress of Soil Science, July 9-15, 2006., Philadelphia, USA

*Barczy, A., Joó, K., Centeri, Cs.* (2006): Pedological investigation of the Lyukas Kurgan, Hungary. Abstract. Proceedings of the 18th World Congress of Soil Science (CD: P18650.HTM)

*Bardóczyné Sz.E; Komárominé KM; Lapis B; Szász P.* (2006): Gyakorlati tájökológia szerepe a patakok vizsgálatában, II. Tájökológiai Konferencia, Debrecen, 2006. április 7-9. Absztrakt kötet p. 34.

*Bardóczyné Székely E., Komárominé Kucsák M.* (2006): A biomassza, mint energiaforrás, szerepe a vidékfejlesztésben, alternatívák a környezetvédelem számára. (in.: ( Csíkszereda, CORK 10 Nemzetközi konferencia, 3. szekció: Vidéki Térségek versenyképessége, 2006. okt.13-14, konferenciakötet (in press )

*Bokor Z., B. Urbányi, F. Radics, A. Ficsura, R. Csernák, Z. Opitzer and Á. Horváth* (2006) Cryopreservation of sperm of some european predator fish species, Aquaculture 2006, Florence , Italy, May 9-13, 2006. 96 p.

*Bokor Z., Horváth Á., Urbányi B.* (2006) A harcsa hímivartermék minőségének vizsgálata, különös tekintettel a mélyhűthetőség és gyakorlati alkalmazás eredményességére, XXX. Scientific Conference on Fisheries and Aquaculture, Szarvas, Hungary, May 24-25, 2006.

*Centeri Cs. - Kristóf D. - Vona M. - Barczy A. - Penksza K.* (2006): Tápanyagleomosódás monitoring különböző felszínborítások mellett Magyarországon. Előadások és posztterek összefoglalója. Talajtani Vándorgyűlés. Augusztus 23-25. Sopron. (E)

*Centeri Cs. - Kristóf D. - Vona M. - Barczy A. - Penksza K.* (2006): Talajeróziós térképezés térinformatikai eszközökkel hazai mintaterületeken. Előadások és posztterek összefoglalója. Talajtani Vándorgyűlés. Augusztus 23-25. Sopron, (E)

*Centeri Cs., Kristóf D., Vona M., Barczy A., Penksza K.* (2006): Tápanyagleomosódás monitoring különböző felszínborítások mellett Magyarországon. Előadások és posztterek összefoglalója. Talajtani Vándorgyűlés. Augusztus 23-25. Sopron, p. 34.

*Centeri Cs., Kristóf D., Vona M., Barczy A., Penksza K.* (2006): Talajeróziós térképezés térinformatikai eszközökkel hazai mintaterületeken. Előadások és posztterek összefoglalója. Talajtani Vándorgyűlés. Augusztus 23-25. Sopron, p. 35.

*Centeri, Cs. – Penksza, K. – Barczy, A. – Grónás, V. – Malatinszky, Á. – Vona, M.* (2006): Reason for nutrient losses and possible solutions for farmers on selected hillsides of Hungary. Programme and Abstract Book of COST 634 workshop, Wageningen, The Netherlands. In: Riksen, M., de Graaf, J. and Kessler, A. (eds.) Farm level adoption of SWC measures and policy implications in Europe. p. 45.

*Centeri, Cs.* (2006): Tápanyagleomosódás monitoring különböző felszínborítások mellett Magyarországon. Poszter. Talajtani Vándorgyűlés. Sopron, Augusztus 23-25.

*Centeri, Cs., Evelpidou, N., Vassilopoulos, A., Daniilidis, A.* (2006): Erózióveszély modellezése a Penteli-hegységben (Athén – Görögország). Poszter. III. Magyar Földrajzi Konferencia, 2006. szeptember 6-7., Budapest.

*Centeri, Cs., Grónás, V., Skutai, J., Belényesi, M.* (2006): A Nemzeti Agrár-környezetgazdálkodási Program bevezetésének tapasztalatai kérdőíves felmérések alapján. 3. Magyar Földrajzi Konferencia, 2006. szeptember 6-7., Budapest, p.54.

*Centeri, Cs., Kristóf, D.* (2006): A Lyukas-halom eróziós vizsgálata USLE modellel. Előadás. VI. Eróziós Kerekasztal, MTA-TAKI, Budapest, 2006. November 28.

*Centeri, Cs., Penksza, K., Barczy, A., Grónás, V., Malatinszky Á., Vona, M.* (2006): Reason for nutrient losses and possible solutions for farmers on selected hillsides of Hungary. Oral presentation in Poster Theater. October 1-3. 2006, Wageningen, The Netherlands

*Centeri, Cs., Penksza, K., Barczy, A., Grónás, V., Malatinszky, Á., Vona, M.* (2006): Reason for nutrient losses and possible solutions for farmers on selected hillsides of Hungary. Programme and Abstract Book of COST 634 workshop, Wageningen, The Netherlands. Farm level adoption of SWC measures and policy implications in October 1-3. 2006. (P)

*Centeri, Cs., Penksza, K., Barczy, A., Grónás, V., Malatinszky, Á., Vona, M.* (2006): Reason for nutrient losses and possible solutions for farmers on selected hillsides of Hungary. Programme and Abstract Book of COST 634 workshop, Wageningen, The Netherlands. In: Riksen, M., de Graaf, J. and Kessler, A. (eds.) Farm level adoption of SWC measures and policy implications in Europe. Wageningen, The Netherlands, p. 45.

*Centeri, Cs., Szalai, Z., Jakab, G., Barta, K.* (2006): New data on comparison of soil erosion models. Abstract. 18th World Congress of Soil Science (CD: P19031.HTM)

*Centeri, Cs., Vona, M., Malatinszky, Á., Pottyondi, Á.* (2006): Erosion, nutrient loss and their effects on the landscape on Hungarian sites. Poster Presentation. 18th World Congress of Soil Science, July 9-15, 2006., Philadelphia, USA (P)

*Centeri, Cs., Vona, M., Malatinszky, Á., Pottyondi, Á.* (2006): Erosion, nutrient loss and their effects on the landscape on Hungarian sites. Abstract. Proceedings of the 18th World Congress of Soil Science (CD: P18612.HTM)

*Cs. Centeri, M. Vona, A. Malatinszky and A. Pottyondi* (2006): Erosion, Nutrient Loss and their Effects on the Landscape on Hungarian Sites. Abstract. Proceedings of the 18th World Congress of Soil Science, Philadelphia. p. 143. (CD: P18612.HTM)

*Csenki Zs., A. Zaucker, Y. Hadzhiev, Á. Hegyi, A. Ficsura, B. Urbányi, L. Váradi, Müller F.* (2006) Oocyte transplantation in zebrafish, Aquaculture 2006, Florence , Italy, May 9-13, 2006. 242. p.

*Csenki Zs., A. Zaucker, Y. Hadzhiev, Á. Hegyi, L. Váradi, M. Ferenc* (2006) Oocyte transplantation in fish, Aquaculture America 2006, February 13-16, 2006, Las Vegas, USA, 72. p. (poster)

*Csenki Zs., A. Zaucker, Y. Hadzhiev, Hegyi Á., Ficsura A., Urbányi B., Müller F., Váradi L.* (2006) Petefészekvizsgálatok oocyta transzplantáció után zebradánió (*Danio rerio*) halfajon, XXX. Scientific Conference on Fisheries and Aquaculture, Szarvas, Hungary, May 24-25, 2006.

*Csenki Zs., Müller F., Váradi L., Magyary I., Horváth Á., Urbányi B.* (2006) A zebradánió (*Danio rerio*), mint a modern biotechnológia kísérleteinek modellállata: jelenlegi helyzet és jövőbeni lehetőségek, Állatbiotechnológiai kutatások Magyarországon c. konferencia, Hungarian Academy of Sciences, Abstract 19.p.

*Csenki Zsolt* (2006) Oocyta transzplantáció halakon II., SZIE Állattenyésztés Tudományi Doktori Iskola II. Fórum

*Csorbai B., Kovács É., Horváth L. (2006)* An overview of stocks of invasive fish species in hungarian pond fish culture, Aquaculture 2006, Florence , Italy, May 9-13, 2006.

*Csorbai B., Kovács É., Horváth L. (2006)* Az invazív halfajok állományának helyzete a magyar halastavi haltermelésben XXX. Scientific Conference on Fisheries and Aquaculture, Szarvas, Hungary, May 24-25, 2006.

*Dobolyi C., Karaba M., Kádár I., Szoboszlay S., Kriszt B. (2006):* Soil fungal populations in a phytoremediated chernozem related to cadmium and selenium loading. Abstracts of the Intern. Symp. Trace Elements in the Food Chain. Budapest, Hungary, 41-42. p.

*Falusi E. - Centeri Cs. - Mucsi N. - Vona M. - Penksza K. (2006):* Védett és mezőgazdasági kezelés alatt álló láprétek talajtani, vízrajzi és botanikai viszonyainak összehasonlítása. Napjaink környezeti problémái – globálistól lokálisig. Sérülékenység és alkalmazkodás. Keszthely, Nemzetközi Konferencia, 2006. november 30. - december 1.

*Falusi E. - K. Penksza - M. Vona - Á. Malatinszky - Cs. Centeri - T. Helfrich (2006):* Signs of Environmental Change as Reflected by Soil and Vegetation on Semi-arid Sandy Areas in the Carpathian Basin. - Water Management and Soil Conservation in Semi-Arid Environments. The 14th Conference of International Soil Conservation Organization. May 14-19, 2006. (P)

*Falusi E. - K. Penksza - M. Vona - Á. Malatinszky - Cs. Centeri - T. Helfrich (2006):* Signs of Environmental Change as Reflected by Soil and Vegetation on Semi-arid Sandy Areas in the Carpathian Basin. - Water Management and Soil Conservation in Semi-Arid Environments. The 14th Conference of International Soil Conservation Organization. p. 281.

*Falusi E. - K. Penksza - V. K. Sipos - A. Kohler (2006):* Vegetation of Canals Constructed in Semi-arid Environment with Special Attention on Soils, Hungary. - Water Management and Soil Conservation in Semi-Arid Environments. The 14th Conference of International Soil Conservation Organization. May 14-19, 2006. (P)

*Falusi E. - K. Penksza - V. K. Sipos - A. Kohler (2006):* Vegetation of Canals Constructed in Semi-arid Environment with Special Attention on Soils, Hungary. - Water Management and Soil Conservation in Semi-Arid Environments. The 14th Conference of International Soil Conservation Organization. p. 281.

*Falusi E. - Penksza K. (2006):* Makrofiton monitoring az Európai Unió Víz keretirányelvének tükrében. Napjaink környezeti problémái – globálistól lokálisig. Sérülékenység és alkalmazkodás. Keszthely, Nemzetközi Konferencia, 2006. november 30. - december 1.

*Falusi E. - Vona M. - Herczeg E. – Malatinszky Á., - Centeri Cs. - Penksza K. (2006):* Signs of environmental change as reflected by soil and vegetation in the Carpathian Basin. VI. International Conference Anthropization and Environment of Rural Settlements Flora and Vegetation. Tarcsl, June 28-30, 2006. (P)

*Falusi E. - Vona M. - Penksza K. (2006): A galgahévízi láprét vegetációjának változása 2000-2005 között. Aktuális Flóra- és Vegetációkuattás a Kárpát-medencében VII. Debrecen, február. 26-27. (P)*

*Falusi E.– Sipos V. K.– Penksza K. (2006): Duna-Tisza közti csatornarendszer invázió fajai mint élőhely degradáló tényezők. II. Magyar Tájökológiai Konferencia, 2006. április 7-9. Debrecen (P)*

*Falusi E.– Sipos V. K.– Penksza K. (2006): Duna-Tisza közti csatornarendszer invázió fajai mint élőhely degradáló tényezők. II. Magyar Tájökológiai Konferencia, 2006. április 7-9. Debrecen p. 37.*

*Falusi E.- Vona M.- Penksza K. (2006): A galgahévízi láprét vegetációjának változása 2000-2005 között Kitaibelia 11(1) pp. 47.*

*Falusi, E. K. Penksza, M. Vona, Á. Malatinszky, Cs. Centeri, T. Helfrich (2006): Signs of Environmental Change as Reflected by Soil and Vegetation on Semi-arid Sandy Areas in the Carpathian Basin. — Abstract. Final program and book of abstracts Water Management and Soil Conservation in Semi-Arid Environments. The 14<sup>th</sup> Conference of International Soil Conservation Organization. Marrakech, p. 281. (ISBN: 9954-0-66653-5)*

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

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

*Falusi, E., Centeri, Cs., Mucsi, N., Vona, M., Penksza, K. (2006): Pedological, hydrological and botanical comparison of peaty meadows under agricultural use versus nature protection. Abstract. Pannon Egyetem Georgikon Mg. Tud. Kar, Keszthely, Ecological problems of our days - from global to local scale. International Conference, 30th Nov. - 1st Dec. 2006. p. 1.*

*Falusi, E., Centeri, Cs., Mucsi, N., Vona, M., Penksza, K. (2006): Védett és mezőgazdasági kezelés alatt álló láprétek talajtani, vízrajzi és botanikai viszonyainak összehasonlítása. Poszter. Napjaink környezeti problémái – globálistól lokálisig. Sérülékenység és alkalmazkodás. Nemzetközi konferencia. 2006. November 30. - December 1. Pannon Egyetem Georgikon Mg. Kar, Keszthely. (P)*

*Falusi, E., Centeri, Cs., Mucsi, N., Vona, M., Penksza, K. (2006): Védett és mezőgazdasági kezelés alatt álló láprétek talajtani, vízrajzi és botanikai viszonyainak összehasonlítása. Absztrakt. Pannon Egyetem Georgikon Mg. Tud. Kar, Keszthely, Napjaink környezeti problémái – globálistól lokálisig Nemzetközi Konferencia, 2006. nov. 30. – dec. 1., p. 1., ISBN-10: 963-9639-14-1*

*Falusi, E., Centeri, Cs., Mucsi, N., Vona, M., Penksza, K. (2006):* Pedological, hydrological and botanical comparison of peaty meadows under agricultural use versus nature protection. Abstract. Pannon Egyetem Georgikon Mg. Tud. Kar, Keszthely, Ecological problems of our days – from global to local scale. International Conference, 30th Nov. – 1st Dec. 2006., p. 1. ISBN-13: 978-963-9639-14-0

*Falusi, E., Penksza, K., Vona, M., Malatinszky, Á., Centeri, Cs., Helfrich, T. (2006):* Signs of environmental change as reflected by soil and vegetation on semi-arid sandy areas in the Carpathian Basin. Abstract. Final program and book of abstracts. The 14th Conference of ISCO. Marrakech, p. 278. (ISBN: 9954-0-66653-5)

*Ficsura A., Urbányi B., Bokor Z. (2006)* Az amur (*Ctenopharyngodon idella*) keltetés paramétereinek számszerűsítése napjaink gyakorlata alapján XXX. Scientific Conference on Fisheries and Aquaculture, Szarvas, Hungary, May 24-25, 2006.

*Grónás V., Magyar J., Centeri Cs., Belényesi M. (2006):* Az agrár-környezetgazdálkodási program bevezetésének hatása a kijelölt mintaterületek földhasználatára. II. Magyar Tájökológiai Konferencia, Debrecen, 2006. április 07-09.p.48.

*Grónás, V., Belényesi, M. Magyar, J., Centeri, Cs. (2006):* Experiences of the introduced Hungarian National Agri-Environmental Program (NAEP). 18th World Congress of Soil Science, July 9-15

*Grónás, V., Belényesi, M. Magyar, J., Centeri, Cs. (2006):* Experiences of the introduced Hungarian National Agri-Environmental Program (NAEP). Poster Presentation. 18th World Congress of Soil Science, July 9-15, 2006., Philadelphia, USA (P)

*Grónás, V., Belényesi, M. Magyar, J., Centeri, Cs. (2006):* Experiences of the introduced Hungarian National Agri-Environmental Program (NAEP). Abstract. Proceedings of the 18th World Congress of Soil Science (CD: P19354.HTM)

*Grónás, V., Magyar, J., Centeri, Cs., Belényesi, M. (2007):* Az agrár-környezetgazdálkodási program bevezetésének hatása a kijelölt mintaterületek földhasználatára. II. Magyar Tájökológiai Konferencia. Az előadások és poszterek összefoglalói, p. 48.

*Györéné Kis Gy., Lugasi A, Csúrné Varga A.(2006):* Bio és konvencionális növényi élelmiszerek értékes és káros beltartalmi komponenseinek összehasonlítása. Étrend-kiegészítők, gyógyhatású termékek, különleges táplálkozási célú élelmiszerek és gyógynövények c. III. Országos Szakmai Konferencia, Bükfürdő, 2006. március 3-4.(összefoglaló)

*Györéné Kis Gy., Menyhért Z., Csúrné Varga A., Lugasi A. (2006):* Hazai kereskedelmi forgalomban kapható öko- és konvencionális zöldség- és gyümölcsfélék antioxidáns tartalmának vizsgálata. Magyar Táplálkozástudományi Társaság XXXI. Vándorgyűlése, Keszthely, 2006. október 5.-7. (összefoglaló)



Györéné Kis Gy., Menyhért Z., Csúrné Varga A., Lugasi A. (2006): Bio- és konvencionális zöldség- és gyümölcslevek antioxidáns-tartalma. Magyar Szabadgyök-kutató Társaság, 2006.szept.11.

Györéné Kis Gy., Stefanovits-Bányai É., Csúrné Varga A., Lugasi A.(2006): Mineral, trace element content and toxic heavy metal contamination in organic and conventional fruit and vegetable juices. Eating organic Quality of organic production at the 6th European Summer Academy on Organic Farming,29 June-1 July 2006 in Lednice na Moraví11B,Czech Republik.

Györéné Kis Gy., Stefanovits-Bányai É., Varga A. Lugasi A (2006).: Mineral, trace element content and toxic heavy metal contamination in organic and conventional fruit and vegetable juices. 7th International Symposium on "Metal elements in environment, medicine and biology", Timisoara, Románia, 2006. nov. 6-8. (összefoglaló)

Hegy Á. (2006) Stresszhatások biológiai és genetikai összefüggései halakon - Díjkiosztó és tanácskozás 2006. 05. 26. Budapest, Sigma-Aldrich Hungary

Hegy Á., T. B., B. Tóth, K. Opper, Á. Horváth (2006) Investigation of environmental stress induced by different cadmium concentrations following determination of the levels of several blood plasma components in a model of silver crucian carp (*Carrassius auratus gibelio* Bloch 1783) and common carp (*Cyprinus carpio* L. 1758) Aquaculture 2006, Florence , Italy, May 9-13, 2006. 384. p.

Hegy Á., T. Béres, B. Tóth, K. Opper (2006) Investigation of chronic stress using different stressors by determination of levels of two blood plasma components in a model of silver crucian carp *Carrassius auratus gibelio* and common carp *Cyprinus carpio* Aquaculture America 2006, February 13-16, 2006, Las Vegas, USA 132. p.

Herczeg E. - Balogh Á. - Kiss T. - Vona M. - Penksza K. (2006): Comparative coenological study of pastures and meadows of the Great Plain. VI. International Conference Anthropization and Environment of Rural Settlements Flora and Vegetation. Tarcal. June 28-30, 2006. (P)

Herczeg E. - Szentés Sz. - Penksza K. (2006): A kunhalmok aspektusai. XXVI. Vándorgyűlés, Budapest, 2006. 11. 9-10. pp. 239-244.

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

Horváth Á., Z. Bokor, F. Radics, G. Csoma, L. Horváth and B. Urbányi (2006) Cryopreservation of wels catfish *Silurus glanis* sperm in 4 ml straws, Aquaculture America 2006, Book of Abstracts 138. p.

*Janan J., Tóth P.* (2006): A tolltépés hatása a növendék libák vérplazma kortikoszteron szintjére. A Magyar Élettani Társaság LXX. Vándorgyűlése, Szeged, Hungary, 2006. június 7-9. 261. p.

*Kaszab E.* (2006): A *Pseudomonas aeruginosa* okozta környezetbiztonsági problémák remediációba vont területeken. X. Országos Felsőoktatási Környezettudományi Diákkonferencia, Eszterházy Károly Főiskola - Természettudományi Főiskola Kar, Eger, 2006. április 10-12. Konferencia Program, és Absztrakt kötete, 226.

*Kaszab E., Szoboszlai S., Atzél B., Cserhádi M., Szabó I., Kriszt B.* (2006): Hazardous microbiological agents on bioremediated sites. "ECOTER" NATO workshop on Ecoscurity. Budapest, 5-6 October, 2006. Presentation.

*Keresztessy K; Bardóczyné Sz E.* (2006): Kisvízfolyások és az ökológiai szempontú vízgazdálkodás, II. Tájökológiai Konferencia, Debrecen, 2006. április 7-9. Absztrakt kötet p. 33.

*Kovács É. Csorbai B.* (2006) A B12-vitamin hatásainak vizsgálata a hallárvák növekedésére XXX. Scientific Conference on Fisheries and Aquaculture, Szarvas, Hungary, May 24-25, 2006.

*Kovács É., P. Nagy and T. Bardócz* (2006) The effect of vitamine B12 on the growth of fish larvae. Aquaculture 2006, Florence , Italy, May 9-13, 2006. p. 487. (Abstract)

*Kovács P. (ed), J. Weber, H. Kling, E. Soukalová, J. Poorová, M. Domokos, B. Nováky, Horoszné M. Gulyás, M. Sraj, B. Horvat, E. Kupusovic, S. Prohaska, V. Ungureanu, S. Dakova, L. Serenko, M. Sosyedko* (2006): Characterization of the runoff regime and its stability in the Danube catchment. Regional co-operation of the Danube Countries in the frame of the International Hydrological Programme of UNESCO. The Danube and its Catchment – a Hydrological Monograph Follow-up volume No. XI.

*Kristóf D., Neidert D.* (2006): Monitoring of agricultural practice by joint analysis of VHR images and MODIS time series. Előadás, teljes szövegű cikk. „Geographical information in support of the CAP”. Joint Research Centre, CwRS Annual Conference, Toulouse, Franciaország, 2006. november 27-29.

*Kristóf D., Neidert D., Magyar J., Belényesi M.* (2006): Aktuális távérzékelési és térinformatikai kutatások a SZIE/KTI-nél. Előadás. Fény-Tér-Kép konferencia, Dobogókő, 2006.10.12-13.

*Laborczi A. - Penksza K.* (2006): Zavarásoknak kitett dolomitsziklagyeppek vizsgálata a Budai-hegységben - Botanikai Szakosztály. május 8. (E)

*Lapis B; Szász P; Komárominé KM; Loksa G; Bardóczyné Sz E.* (2006): Kis vízfolyások szerepe a települések környezetminőségének alakulásában, A táj változásai a Kárpát-medencében, település a tájban,VI. tájtörténeti tudományos konferencia Tokaj, 2006. jún, 28-30, proceedings, p. 16.

*Lefler K.K., F. Baska, T. Szabó* (2006) Ovarian cycle of riverine fish species with economic importance Aquaculture 2006, Florence , Italy, May 9-13, 2006. p. pp. 516 (Abstract)

*Loksa G.:* (2006) Mikroklimatikus adottságok elemzése a Mátraalja kis vízfolyásai vízgyűjtőterületein Debrecen II. Tájökológiai Konferencia Abstracts kötet p. 62

*Loksa G.:* (2006) Variations in microclimate due to landscape modification by open-cast mining in Hungary Pécs, Human Impact on the Landscape IAG/AIG Working Group Meeting Abstracts kötet p. 48

*Malatinszky Á. - Penksza K.* (2006): A Putnoki-dombság természetvédelmi szempontból jelentős extenzív hasznosítású és felhagyott mezőgazdasági területeinek növényzeti és talajtani viszonyai. II. Magyar Tájökológiai Konferencia, Debrecen. Április 7-9. p. 59.

*Malatinszky Á. - Vona M. - Centeri Cs. - Balogh Á. – Kiss T. - Penksza K.* (2006): Vegetation, erosion and pedology observations on extensively cultivated and abandoned agricultural areas in the Putnok Hills. VI. International Conference Anthropization and Environment of Rural Settlements Flora and Vegetation. Tarcis, June 28-30, 2006. (P)

*Malatinszky Á.* (2006): Botanikai és tájgazdálkodási vizsgálatok a Putnoki-dombságban. Tájökológiai Lapok 4(1): 226-227.

*Malatinszky, Á., K. Penksza* (2006): Relationships of botanical values, soil types and land use on extensively cultivated and abandoned agricultural areas in North-East Hungary. — In: Bugár, G., Boltižiar, M. (eds.): Implementation of landscape ecology in new and changing conditions. Abstract Proceedings, The Abstracts of the 14<sup>th</sup> International Symposium on Landscape Ecology Research, 4-7 October, 2006, Stara Lesna, High Tatra Mts., Slovak Republic, pp. 37-38.

*Mihálffy Sz., E. Miskolczi, B. Urbányi and Á. Horváth* (2006) Investigation of genotoxic effects of cryopreservation on the sperm of rosy barb *Barbus conchoni* using the comet assay. Aquaculture 2006, Florence , Italy, May 9-13, 2006. p. 608. (Abstract)

*Molnár A. - Penksza K.* (2006): Erdő és gyepek szegélyzóna ökológia vizsgálata a Kutya-hegyen (Budai-hegység) - Botanikai Szakosztály. április 24. (E)

*Nagy A. - Balogh Á. - Penksza K.* (2006): Élőhely értékelések dél-tiszántúli és veresegyházi területeken természetességi mutatók alapján. - Botanikai Szakosztály. április 24. (E)

*Nagy A. - Herczeg E. - Penksza K.* (2006): Környezeti hatások megjelenése a vegetációban, különösen az élőhelyek természetességi mutatói alapján. Napjaink környezeti problémái – globálisról lokálisra. Sérülékenység és alkalmazkodás. Pannon Egyetem Mezőgazdaság-tudományi Kar, Keszthely, Nemzetközi Konferencia, 2006. november 30. - december 1. pp. 1-6. CD.

*Nováky B.* (2006): Az éghajlatváltozás hatása a Balaton átlagos évi vízmérségére. III. Magyar Földrajzi Konferencia. MTA, Budapest 2006. szeptember 6-7. (absztrakt kötet).

*Penksza K. - Herczeg E. - Balogh Á. - Malatinszky Á. - Vona M. (2006):* Összehasonlító botanikai és talajtani vizsgálatok a Biharugrai Tájvédelmi Körzetben. Aktuális Flóra- és Vegetációkuattás a Kárpát-medencében VII. Debrecen, február. 26-27. (P)

*Penksza K. - Vona M. - Malatinszky Á. - Kiss T. - Herczeg E. (2006):* Antropogén hatásra kialakult nyílt homoki gyepek vegetációjának és termőhelyének vizsgálata. Napjaink környezeti problémái – globálistól lokálisig. Sérülékenység és alkalmazkodás. Pannon Egyetem Mezőgazdaság-tudományi Kar, Keszthely, Nemzetközi Konferencia, 2006. november 30. - december 1. pp. 1-6. CD.

*Penksza K. (2006):* Gyepek fajösszetételében és a *Festuca* nemzetség fajainak morfológiai és szöveti felépítésében megjelenő változások legeltetés és taposás hatására. Napjaink környezeti problémái – globálistól lokálisig. Sérülékenység és alkalmazkodás. Keszthely, Nemzetközi Konferencia, 2006. november 30. - december 1.

*Penksza K. –Herczeg E.- Balogh Á. Malatinszky Á. – Vona M. (2006):* Összehasonlító botanikai és talajtani vizsgálatok a Biharugrai Tájvédelmi Körzetben. *Kitaibelia* 11(1) pp. 72

*Penksza K. –V. Gronas – A. Barczy – Cs. Centeri – A. Balogh (2006):* Classification (FCC) System for Intensive Rice Possible Reasons of Giving up Arable Farming in the Western Hungarian Region. 18th World Kongress of Soil Science Philadelphia 9-14 July 2006. (P)

*Penksza K., Malatinszky Á. (2006):* Újabb adatok a Putnoki-dombság flórájához. — Az Aktuális Flóra- és Vegetációkutatás a Kárpát-medencében VII. c. konferencia összefoglalói, *Kitaibelia* 11(1): 71.

*Penksza K., Vona M., Malatinszky Á., Kiss T., Herczeg E. (2006):* Antropogén hatásra kialakult nyílt homoki gyepek vegetációjának és termőhelyének vizsgálata. Napjaink környezeti problémái globálistól lokálisig – Sérülékenység és alkalmazkodás nemzetközi konferencia. (Ecological problems of our days - from global to local scale. Vulnerability and adaptation international conference.) Pannon Egyetem Georgikon Mezőgazdaság-tudományi Kar, Keszthely. Konferenciakötet CD-n. 2006. november 30. – december 1.

*Penksza, K., Grónás, V., Barczy, A., Centeri, Cs., Balogh, Á. (2006):* Possible reasons of giving up arable farming in the Western Hungarian region. Abstract. Proceedings of the 18th World Congress of Soil Science (CD: P19028.HTM)

*Pintér, K., Nagy, Z., Kristóf, D., Czóbel, Sz., Balogh, J., Fóti, Sz., Barcza, Z., Csintalan, Zs., Dinh, N.Q., Tuba, Z. 2006.* Relation of broadband NDVI and GPP in wet and dry periods in Hungary. Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 06953. EGU General Assembly 2006, Vienna, Austria, 02-07 April, 2006. SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU06-A-06953

*Pottyondy Á. - A. Barczy - M. Vona - E. Falusi - Á. Malatinszky - Cs. Centeri - K. Penksza (2006):* Complex Erosion Preventing Program in the Sokoró Pannonhalma Region - Western Hungary. - Water Management and Soil Conservation in Semi-Arid

Environments. The 14th Conference of International Soil Conservation Organization. May 14-19, 2006. (P)

*Pottyondy Á., Barczy, A., Vona, M., Falusi, E., Malatinszky, Á., Centeri, Cs., Penksza, K.* (2006): Complex erosion preventing program in the Sokoró Pannonhalma Region – Western Hungary. Abstract. Final program and book of abstracts. The 14th Conference of ISCO. Marrakech, p. 268 (ISBN: 9954-0-66653-5)

*Pottyondy Á., Centeri Cs., Vona M., Penksza K.* (2006): A Pannonhalmi Arborétum botanikai feltárása. Előadás. A Magyar Biológiai Társaság XXVI. Vándorgyűlése. Budapest, 2006. november 9-10.

*Pottyondy, Á., Centeri, Cs., Vona, M., Penksza, K.* (2006): Felhagyott szántók növényzetének és talajainak vizsgálata Pannonhalmán és környékén. *Poszter*. A Magyar Biológiai Társaság XXVI. Vándorgyűlése. Budapest, 2006. november 9-10.

*Szabó, T.*, (2006) New method to improve the quality of northern pike eggs obtained by hormonally induced ovulation. 136th American Fisheries Society Annual Meeting, International Northern Pike Symposium: Merging knowledge of ecology, biology, and management for a circumpolar species. Oral Presentation, Abstract #: 869. Lake Placid, NY, September 10-14, 2006.

*Szoboszlay S., Szabó I., Kriszt B., Morvai B.* (2006): Possible targets of ecoterrorism? "ECOTER" NATO workshop on Ecosecurity. Budapest, 5-6 October, 2006. Presentation.

*Trenovszki M., Hegyi Á., Lugasi A., Csorbai B., Szabó T., Urbányi B., Horváth L.* (2006) Különböző tógazdaságokból származó nemespontyok zsirtartalmának és mda értékek összehasonlítása. Magyar Táplálkozástudományi Társaság XXXI. Vándorgyűlése, Keszthely, Hungary October 5-7, 2006.

*Urbányi B., Á. Horváth, R. Onders and S.D. Mims* (2006) A study on the ideal sperm to egg ratio using cryopreserved paddlefish *Polyodon spathula* sperm. Aquaculture 2006, Florence, Italy, May 9-13, 2006. p. 961. (Abstract)

*Vona M. - Cs. Centeri - K. Penksza - Á. Malatinszky - Á. Pottyondy - T. Helfrich - A. Barczy* (2006): Soil and nutrient loss in Galgaheviz, Hungary. - Water Management and Soil Conservation in Semi-Arid Environments. The 14th Conference of International Soil Conservation Organization. May 14-19, 2006. (P)

*Vona M. - Cs. Centeri - K. Penksza - Á. Malatinszky - Á. Pottyondy - T. Helfrich - A. Barczy* (2006): Soil and nutrient loss in Galgaheviz, Hungary. - Water Management and Soil Conservation in Semi-Arid Environments. The 14th Conference of International Soil Conservation Organization. p. 278.

*Vona M. - Malatinszky Á. - Herczeg E. - Ádám Sz. - Penksza K.* (2006): Eltérő nyílt homoki gyepek termőhelyi vizsgálata. Aktuális Flóra- és Vegetációkuattás a Kárpát-medencében VII. Debrecen, február. 26-27. (P)

*Vona M. - Malatinszky Á.- Centeri Cs. - Penksza K. (2006): A galgahévízi láprét botanikai és talajtani felmérése, természetvédelmi kezelésének problematikája. Aktuális Flóra- és Vegetációkuattás a Kárpát-medencében VII. Debrecen, február. 26-27. (P)*

*Vona M. (2006): A galgahévízi láprét tájökölógiai elemzése, II Magyar Tájökölógiai Konferencia Debrecen p. 57*

*Vona M. (2006): Answers of hydrology and vegetation in correspondence with climate change in the peaty meadow of the Galgahévíz in the Putnok Hills in Bugár, G., Boltizar, M. (eds.) 2006: Implementation of landscape ecology in new and changing conditions. Abstracts proceedings of the 14 th. International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research, 4-7 October 2006 Stará Lesná, High Tatra Mts., Slovak Republic. Institute of Landscape Ecology of the Slovak Academy of Sciences Bratislava, Branch Nitra p. 54.*

*Vona M. (2006): Water resource management and soil examinations to protect the peaty meadows from drying in Galgahéviz, Hungary “Water Management and Soil Conservation in Semi-Arid Environments” (ISCO) in Marrakech, Morocco, May 14-19, 2006 252*

*Vona M. –Barczy A - Balogh Á. - Malatinszky Á. - Centeri Cs. – Pintér B. - Penksza K. (2006): Changes in water regime due to melioration and anthropogenization effects reflecting on vegetation in the fen meadows near Galgahévíz. VI. International Conference Anthropization and Environment of Rural Settlements Flora and Vegetation. Tarcal, June 28-30, 2006. (P)*

*Vona M.- Malatinszky Á.- Centeri Cs.- Penksza K. (2006): A galgahévízi láprét botanikai és talajtani felmérése, természetvédelmi kezelésének problematikája. Kitaibelia 11(1) pp. 86.*

*Vona M., Barczy A., Centeri Cs., Szentesi Sz., Penksza K. (2006): A tájmintázat változása lápréti példán keresztül. Előadás. A Magyar Biológiai Társaság XXVI. Vándorgyűlése. Budapest, 2006. november 9-10.*

*Vona M., Centeri Cs., Malatinszky Á., Penksza K. (2006): Influence of man on soil properties in the Putnok Hills in Bugár, G., Boltizar, M. (eds.) 2006: Implementation of landscape ecology in new and changing conditions. Abstracts proceedings of the 14 th. International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research, 4-7 October 2006 Stará Lesná, High Tatra Mts., Slovak Republic. Institute of Landscape Ecology of the Slovak Academy of Sciences Bratislava, Branch Nitra p. 92-93*

*Vona, M., Centeri Cs., Malatinszky Á., Penksza K. (2006): Influence of man on soil properties in the Putnok Hills. Poster Presentation. October 3-6., Stara Lesna, Slovakia*

*Vona, M., Centeri, Cs., Szalai, Z., Jakab, G. (2006): A galgahévízi láprét talajtani, hidrológiai és szedimentológiai vizsgálata. Előadás. III. Magyar Földrajzi Konferencia, Budapest, MTA, szeptember 6-7. (E)*

Vona, M., Centeri, Cs., Szalai, Z., Jakab, G. (2006): A galgahévízi láprét talajtani, hidrológiai és szedimentológiai vizsgálata. III. Magyar Földrajzi Konferencia Absztraktkötete, p. 237.

Vona, V. Cs. Centeri, K. Penksza, Á. Malatinszky, Á. Pottyondy, T. Helfrich, A. Barczy (2006): Soil and nutrient loss in Galgahéviz, Hungary. — Water Management and Soil Conservation in Semi-Arid Environments. Abstract. Final program and book of abstracts. The 14<sup>th</sup> Conference of International Soil Conservation Organization. Marrakech, p. 278. (ISBN: 9954-0-66653-5)

## **Tan- és szakkönyvek**

Barczy, A., Gyuricza, Cs., Centeri, Cs., Kriszt, B., Szoboszlai, S. (2006): A vidéki környezet és táj védelmét biztosító gazdálkodás gyakorlata. AVOP- Szakmai továbbképzés és átképzés támogatása intézkedés. Tanfolyami jegyzet. p. 85

Bellaagh M., Centeri Cs., Malatinszky Á., Turcsányi G., Sárospatakiné Fazekas J. (2006): Természet- és tájvédelem. Tantárgyi foratókönyv (levelező oktatás). p. 110

Bellaagh, M., Centeri, Cs., Malatinszky, Á., Turcsányi, G., Sárospatakiné Fazekas, J. (2006): Természet- és tájvédelem. Tantárgyi foratókönyv (levelező oktatás). p. 110

Centeri, Cs. (2006): A világ nemzeti parkjai. Egyetemi Jegyzet (5., átdolgozott kiadás). Gödöllő, p. 205

Centeri, Cs. (2006): Fényképezési alapismeretek. Egyetemi Jegyzet (3., átdolgozott kiadás) – Interneten is elérhető, p. 45

Grónás V. (2006): A hazai előcsatlakozási alapok és programok. In: Barczy A. (szerk.) (2006): A Vidékfejlesztés hazai pályázati és államigazgatási rendszere. SZIE, Regionális Fejlesztés Operatív Program (ROP 3.3) egyetemi jegyzet, Gödöllő p. 18-25.

Grónás V. (2006): Az Agrár- és Vidékfejlesztési Operatív Program (AVOP). In: Barczy A. (szerk.) (2006): A Vidékfejlesztés hazai pályázati és államigazgatási rendszere. SZIE, Regionális Fejlesztés Operatív Program (ROP 3.3) egyetemi jegyzet, Gödöllő p. 36-46.

Grónás V. (2006): Nemzetközi egyezmények. Egyetemi jegyzet, Környezet-és Tájgazdálkodási Intézet, Gödöllő p. 104.

Harkányiné Sz. Zs. (2006): Környezeti informatika c. tananyag egyes fejezetei (Térképészeti alapismeretek, a Magyarországon használt térképek vetületi rendszerei, Tematikus adatbázisok, környezetvédelmi célú térinformatikai rendszerek felépítése (lehetséges fedvények típusai és alkalmazásai), Alkalmazási példák, stb.). Internetes interaktív tananyag, 2006. HEFOP pályázat keretében

Penksza K. (2006): Apera - Széltippan, Calamagrostis – Nádtippan, Phleum - Komócsin, Alopecurus – Ecetpázsit, Crypsis – Bajuszfü, Stipa - Árvalányhaj, Piptatherum – Bajuszoskásafű, Miliun – Kásafű, Tragus – Tövisperje, Cenchrus – Átoktüske, Hierochloë – Szentperje, Anthoxanthum – Borjúpázsit, Phalaris – Kanáriköles, Leersia – Rizsfű, Oryza – Rizs, Digitaria – Ujjasmuhar, Panicum – Köles,

Echinochloa – Kakaslábfü. Fajok és nemzetségek határozókulcsa. In: Virók V. (szerk.): A magyar edényes flóra határozója. Aggtelek. (nyomtatás alatt)

Penksza K. (2006): Aristolochia – Farkasalma, Asarum - Kapotnyak. Nemzetségek határozókulcsa. In: Virók V. (szerk.): A magyar edényes flóra határozója. Aggtelek. (nyomtatás alatt)

Penksza K. (2006): Botriochloa – Fenyérfű, Chrysopogon – Sikárfű, Sorghum – Cirok, Zea mays – Kukorica. Fajok és nemzetségek határozókulcsa. In: Virók V. (szerk.): A magyar edényes flóra határozója. Aggtelek. (nyomtatás alatt)

Penksza K. (2006): Cleistogenes - Késeiperje, Cynodon – Csillagpázsit, Eleusine – Aszályfű, Beckmannia - Hernyópázsit, Nardus – Szórfű, Pholiurus - Kígyófark, Aira - Lengefű, Deschampsia – Sédbúza, Holcus - Selyemperje, Arrhenatherum – Franciaperje, Trisetum – Aranyzab, Ventenata - Vékonyzab, Avena - Zab, Helictotrichon – Zabfű, Gaudinia – Füzérezab, Danthonia - Fogtekerics, Corynephorus - Ezüstperje. Fajok és nemzetségek határozókulcsa. In: Virók V. (szerk.): A magyar edényes flóra határozója. Aggtelek. (nyomtatás alatt)

Penksza K. (2006): Festuca – Csenkesz. Nemzetségek határozókulcsa. In: Virók V. (szerk.): A magyar edényes flóra határozója. Aggtelek. (nyomtatás alatt)

Penksza K. (2006): Glyceria - Harmatkása, Sclerochloa – Kőperje, Puccinellia – Mézpázsit, Poa – Perje, Briza – Rezgőfű, Catabrosa - Forrásperje, Dactylis – Ebir, Cynosurus – Cincor, Melica – Gyöngyperje. Fajok és nemzetségek határozókulcsa. In: Virók V. (szerk.): A magyar edényes flóra határozója. Aggtelek. (nyomtatás alatt)

Penksza K. (2006): Lolium – Vadóc, Festulolium – Korcsvadóc, Molinia - Kékperje, Leymus – Partirozs, Agropyron – Búza, Elymus – Tarackbúza, Dasypyrum - Heynald-fű, Aegilops – Kecskébúza, Secale – Rozs, Triticum - Búza, Hordeum - Árpa, Hordelymus - Hajperje, Taeniatherum – Medúzafű, Phragmites – Nád. Fajok és nemzetségek határozókulcsa. In: Virók V. (szerk.): A magyar edényes flóra határozója. Aggtelek. (nyomtatás alatt)

Penksza K. (2006): Poaceae – Pázsitfűvek nemzetségeinek határozókulcsa. In: Virók V. (szerk.): A magyar edényes flóra határozója. Aggtelek. (nyomtatás alatt)

Penksza K. (2006): Vulpia – Egércsenkesz, Brachypodium – Szálkaperje. Nemzetségek határozókulcsa. In: Virók V. (szerk.): A magyar edényes flóra határozója. Aggtelek. (nyomtatás alatt)

Penksza K. (szerk.), Malatinszky Á., Turcsányi G. (2006): Agrártermelés természettudományi alapjai I. (Növénytani alapismeretek). Oktatási segédanyag, SzIE GTK. 43 p.

Penksza K., Kiss I. (szerk.) (2006): Agrártermelés természettudományi alapjai I. (Növénytani alapismeretek) Oktatási segédanyag p. 45. + CD melléklettel p. 54. – SzIE GTK, Gödöllő.



*Turcsányi G., Penksza K., Malatinszky Á., Türke I. (2006):* Növénytani alapismeretek. Növényrendszertan és –társulástan. Vadgazdamérnök alapszakos hallgatók számára. Tantárgyi segédlet. SZIE MKK KTI, Gödöllő. 168 p.

*Turcsányi G., Penksza K., Malatinszky Á., Türke I. (2006):* Növénytani alapismeretek. Növényrendszertan és –társulástan. Környezetgazdálkodási agrármérnök alapszakos hallgatók számára. Tantárgyi segédlet. SZIE MKK KTI, Gödöllő. 168 p.

*Turcsányi G., Penksza K., Malatinszky Á., Türke I. (2006):* Növénytani alapismeretek. Növényrendszertan és –társulástan. Természetvédelmi mérnök alapszakos hallgatók számára. Tantárgyi segédlet. SZIE MKK KTI, Gödöllő. 207 p.

*Turcsányi G., Sáropatakiné Fazekas J., Centeri Cs., Bellaagh M., Malatinszky Á. (2006):* Természet- és tájvédelem. Tantárgyi forгатókönyv (nappali oktatás, 2., átdolgozott kiadás). p. 124

*Turcsányi, G., Sáropatakiné Fazekas, J., Centeri, Cs., Bellaagh, M., Malatinszky, Á. (2006):* Természet- és tájvédelem. Tantárgyi forгатókönyv (nappali oktatás, 2., átdolgozott kiadás). p. 124

### **Diploma- és TDK dolgozatok**

*Agárdi Annamária:* Arzén és nikkelt terepi gyorsteszték felhasználhatóságának vizsgálata. Konzulens: Dr. Szoboszlai Sándor

*Balczó Bertalan (2006):* A Natura 2000 területek földhasználati előírásai és finanszírozása.

*Balczó Bertalan (2006):* A Natura 2000 területek földhasználati előírásai és finanszírozása. TDK dolgozat (egyetemi I. helyezés)

*Bekő Gergely:* Tüzelési maradék kiszállítása és lerakása a Mátrai Erőmű Rt-ből sűrűzagyos technológiával. Konzulens: Privler Zoltán, Szatmári István

*Bene László:* Vizes élőhelyek lehatárolására alkalmas térinformatikai módszer létrehozása, SZIE TDK különdíj. Konzulens: Dr. Magyar Julianna

*Berczi Edit:* Az ezüstkárász (*Carassius auratus gibelio* BLOCH, 1782) biológiája és szaporodási stratégiájának felmérése. Konzulens: Hegyi Árpád

*Beregszászi Anett (2006):* A Túrtói holtág földhasználatának és vízminőségének vizsgálata és értékelése.

*Bokor Veronika, Tóth Balázs (2006):* A csömöri láprét összehasonlító botanikai vizsgálata. (Egyetemi konferencia: II. díj, különdíj)

*Bonyhádi Emese:* Csatornázás hiányából eredő talajvízszennyezés Süllyápon. Konzulens: Dr. Szoboszlai Sándor

*Borsos Ádám:* Intenzív környezetben nevelt szürkeharcsa (*Silurus glanis*) gametogenezisének és az indukált szaporítás lehetőségének vizsgálata. Konzulens: Szabó Tamás

*Bot Angéla:* A talajcsere mint műszaki beavatkozási módszer hatékonyságának értékelése a szennyezettség megszüntetése és a költség-ráfordítások szempontjából. Konzulens: Dr. Kriszt Balázs, Gentischer Péter

*Busi Judit:* Tiszazugi Regionális Hulladékkezelő Központ vizsgálata. Konzulens: Hartman Mátyás

*Czira György:* Biogáz előállítás és szennyvíztisztítás a nyíregyházi szennyvíztisztító telepen. Konzulens: Hartman Mátyás, Fabók Attila

*Csabai Emília (2006):* A Bihari-sík Érzékeny Természeti Terület agrárstruktúrájának komplex elemzése.

*Cselényi Levente:* Talajeredetű termofil gombák in vitro növekedése, mint potenciális ökotoxikológiai paraméter. ETDK, Gödöllő, 2006. nov. 22. Konzulens: Dr. Dobolyi Csaba

*Dankó István (2006):* Antropogén hatások vizsgálata az újfehértói Orchideás-réten. (szakdolgozat)

*Dollmayer Katalin:* A Rákospatak revitalizációjának lehetőségei és korlátai. Konzulens: Dr. Orsovai Imre

*Erdész Nóra:* A partifecske párválasztási magatartásának vizsgálata a Felső-Tisza mentén. Konzulens: Janan Janbaz, Szép Tibor

*Farkas Réka:* A veszélyesárú-raktározás környezeti problémái. Konzulens: Dr. Szoboszlai Sándor, Sárosi György, Új Lóránt

*Fekete Katalin:* A Kisújszállás város kommunális szilárd hulladéklerakó és folyékony hulladékkezelő telep rekultivációjának lehetőségei. Konzulens: Hartman Mátyás

*Ferencz Edina:* Élelmiszerbiztonság az alapanyagtól a feldolgozott termékig a sütőiparban. Konzulens: Csúrné dr. Varga Adrienne

*Ficsura Anita:* Az amur (*Ctenopharyngodon idella*) keltetés paramétereinek számszerűsítése napjaink gyakorlata alapján. Konzulensek: Dr. Urbányi Béla, Bokor Zoltán, Szabó Krisztián

*Fűves Eszter:* Az emberi egészség és a környezetvédelme érdekében végzett toxikológiai és ártalmatlansági vizsgálatok állatvédelmi vonatkozásai. Konzulens: Janan Janbaz, Pallós László

*Gombosné Tormuth Etelka (2006):* A Remete-hegy sziklagyepének vizsgálata (szakdolgozat)

*Görcs Nóra* (2006): Legeltetés okozta fajösszetételbeli változások és talajtani vizsgálatok a bükki Nagymezőn. (szakdolgozat)

*Grabicza Nikoletta*: Légijárművek által okozott zajterhelés Szolnok környékén. Konzulens: Dr. Szoboszlai Sándor

*Gyurkó Ágnes*: Települési szilárd hulladékok kezelése és ártalmatlanítása Ózd területén. Konzulens: Hartman Mátyás

*Horváth Krisztina* (2006): Zonális agrár-környezetgazdálkodási programok bevezetésének földhasználati kérdései egy mintaterület alapján.

*Jacsó István* (2006): A Debreceni Nagyerdő fenntarthatósága. (szakdolgozat)

*Járvás Katalin* (2006): A Hanyi-Tiszasülyi árapasztó tározó területének komplex tájökológiai elemzése.

*Juhász István*: Enzimbioszisztémák hatása a brojlerhizlalásban. Konzulens: Janan Janbaz, Szakolczai László

*Karaba Mónika*: Gombaközösségek jelenléte kadmiummal és szelénrel terhelt talajok fitoremediációjában. ETDK, Gödöllő, 2006. nov. 22. Konzulens: Dr. Dobolyi Csaba

*Karaba Mónika*: Gombaközösségek mennyiségi és minőségi változása mikroelemekkel terhelt csernozjom talajban. Országos Felsőoktatási Környezettudományi Diákkonferencia, Eger, 2006. ápr. 10-12. Konzulens: Dr. Dobolyi Csaba

*Karász Adrienn*: Nyulak borókaevését befolyásoló tényezők kísérletes vizsgálata. Konzulens: Tóthné Maros Katalin, Bilkó Ágnes

*Kaszab Edit*: A *Pseudomonas aeruginosa* okozta környezetbiztonsági problémák remediációba vont területeken. Konzulens: Dr. Szoboszlai Sándor

*Kenéz Árpád, Saláta Dénes, Szabó Máté* (2006): A pénzegyőr-hárskúti hagyásfás legelő tájtörténeti, botanikai és környezetgazdálkodási feltárása. (Egyetemi konferencia I. díj, különdíj)

*Kerényi Csaba* (2006): Bácsalmás és környéke természeti értékei és tájértékelése. (szakdolgozat). Konzulensek: Váradi László, Csenki Zsolt, Hoitsy György

*Kovács Blanka*: Karotinoid etetések komplex hatása néhány gazdaságilag fontos halfajra

*Kovács Roland*: Térinformatika a katasztrófavédelemben. Konzulens: Harkányiné Dr. Székely Zsuzsanna

*Kovács Zsuzsa*: Autóápolási üzem környezetvédelmi vonatkozásai. Konzulens: Dr. Szoboszlai Sándor, Cserhádi Katalin

*Kucsora Péter* (2006): Egy családi gazdaság komplex agrár-környezetgazdálkodási értékelése a Hódmezővásárhelyi Kistérség területén.

*Laborczy Annamária* (2006): Dolomitsziklagyeppek vizsgálata, különös tekintettel a taposás és a feketefenyő hatására. (szakdolgozat)

*Mádai Balázs*: Pilótanélküli repülőeszközök a katasztrófavédelemben. Konzulens: Dr. Kristóf Dániel

*Mesterházy Attila* (2006): A Glyceria nemzetség Hydropoa szekció hazai fajainak taxonómiai vizsgálata. (szakdolgozat)

*Molnár Ágnes*: Újfehértó város hulladékgazdálkodása. Konzulens: Hartman Mátyás, Dr. Szűcs Andrea

*Novák Beáta*: A homokhátsági regionális települési hulladékgazdálkodási projekt kommunikációs stratégiájának előkészítése. Konzulens: Hartman Mátyás

*Nyári Tímea Rita*: Mikotoxinok képződésének élelmiszerbiztonsági problémái. Konzulens: Csúrné dr. Varga Adrienne

*Opitzer Zoltán*: A harcsa spermájának üzemi szintű mélyhűtése. Konzulensek: Horváth Ákos, Urbányi Béla, Bokor Zoltán

*Pálinkás Imre*: Vadpontyállományok vizsgálata hazai természetes vizekben. Konzulensek: Váradi László, Csenki Zsolt

*Solti Gabriella*: A Paksi Atomerőmű Rt. Kommunális szilárdhulladék-gazdálkodásának bemutatása. Konzulens: Hartman Mátyás, Fink Gábor

*Szabó Szilvia*: Viselkedési tesztek alkalmazása két éves angol telivéreken. Konzulens: Tóthné Maros Katalin

*Szajcz Tímea*: Nagyüzemi csukaszaporítás hatékonyságának vizsgálata a dinnyési szaporító és ivadéknevelő tógazdaságban. Konzulens: Szabó Tamás, Szabó Krisztián

*Szebelédi Nelli*: Kecskemét szelektív hulladékgazdálkodása. Konzulens: Hartman Mátyás

*Szentes Szilárd* (2006): Összehasonlító gyepgazdálkodási és természetvédelmi vizsgálatok és értékelés a Dunántúli-középhegység természetes gyepeiben. (Egyetemi konferencia: I. díj. Különdíj, OTDK III. helyezett)

*Szita Gabriella*: Lovak és lovas létesítmények – A lovasturizmus lehetőségei az Ipoly völgyében Konzulens: Tóthné Maros Katalin, Lóska János

*Tóth Zoltán*: Térinformatika a katasztrófák elleni védekezés rendszerében. Konzulens: Dr. Kristóf Dániel

*Üveges Mónika*: A Jászsági és Dél-Hevesi Regionális Hulladéklerakó bemutatása, vizsgálata. Konzulens: Hartman Mátyás, Kaló István

*Varga Erzsébet*: Üzemanyagöltő állomás környezetvédelmi tényfeltárásának bemutatása egy konkrét példán keresztül. Konzulens: Dr. Kriszt Balázs, Gentischer Péter

*Vincze Dénes* (2006): Zalaegerszegi kistérség felhagyott szántóinak elemzése, további mezőgazdasági hasznosításnak lehetőségei.

*Zajacz László*: A Tiszavasvári volt Alkaloida hulladéklerakó szennyezőanyagainak hatása a kármentesítés során kialakított felszíni vizek ökoszisztémáira. Konzulens: Dr. Perényi Miklós

## **Szakmérnöki dolgozatok**

*Borsfai Attila*: A növénytermesztés hagyományos és ökológiai gazdálkodásának elméleti és gyakorlati összehasonlítása. Konzulens: Tirczka Imre

*Csizmadia Csaba*, 2006. Horgász-célú halgazdálkodás sajátosságainak bemutatása Fejér megyében. Konzulens: Szabó Tamás

*Donkó Péter*: Jász-Nagykun-Szolnok megye halállományának helyzetképe, és fejlesztési lehetőségei. Konzulens: Urbányi Béla

*Gonda Eszter*: A bőrkiegészítés jelentősége pontyok takarmányozásában. Konzulens: Szigeti Gábor

*Hegyi Árpád*: Eltérő mennyiségű kadmiummal előidézett környezeti stressz vizsgálata különböző vérplazma-összetevők mennyiségének meghatározásával, ezüstkárász (*Carassius auratus gibelio* Bloch 1783) és ponty (*Cyprinus carpio* L. 1758) modellben. Konzulens: Horváth Ákos

*Kontos Tivadar*, 2006. A Rába-folyót érő vízszennyezések hatása a folyó Vas megyei szakaszának halfaunájára. Konzulens: Szabó Tamás  
Konzulens: Szabó Tamás

*Láda Gáspár*: A Maros folyó hazai szakaszának halfaunisztikai célú monitoring vizsgálata. Konzulens: Váradi László

*Nagy Zoltán*, 2006. A tiszaszentimrei halászati farmgazdaság termelési szerkezetének alakulása a magasabb terméshozamok elérése érdekében 2003 - 2005 évig terjedő időszakban. Konzulens: Szabó Tamás

*Németh Balázs*, 2006. A sperma hígításának hatása a kecsge (*Acipenser ruthenus*) ikra termékenyülésére és a lárva megmaradására.

*Ostoros Györgyi*: A ponty kokcidózisa, Vizsgálatok a *Goussia carpelli*, a ponty diffúz bélkokcidózisát okozó parazita fajlagosságára és az általa okozott betegség gyógyítási lehetőségeire vonatkozóan. Konzulens: Molnár Kálmán

*Porpáczy Csaba*, 2006. A nagyhőrcsök-pusztai fűzfás-tavak halhozam fokozását célzó beavatkozások áttekintése, és azok eredményei a 2000-2005. években. Konzulens: Szabó Tamás

*Rideg Árpád*, 2006. Egynyaras kecsege (*Acipenser ruthenus* L.) nevelés néhány lehetősége - eredmények és kudarcok. Konzulens: Szabó Tamás

*Szabó Róbert*, 2006. A compó (*Tinca tinca* L.) termelés fejlesztése. Konzulens: Szabó Tamás

## KÖRNYEZETTUDOMÁNYI INTÉZET

### Tudományos közlemények

*Abdorhim, H., Khalif, A.A., Bayoumi Hamuda H.E.A.F., Heltai, Gy., Kecskés, M.* (2006): Improvement of microbial characterization and CO<sub>2</sub>-release in rhizospheres of spring wheat and field growing common bean by sewage sludge application. Bulletin of Szent István University, Gödöllő, Hungary. pp: 39-50.

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

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

*Bodnár, Á., Kispál, T.* (2006): Relationship between the time of separation and the growth performance of artificially reared Awassi lambs. Acta Agraria Kaposvariensis. Vol. 10. No. 2.: pp. 297-300.

*Bodnár, Á., Szabó, Zs., Kispál, T.* (2006): Some early behaviour elements of immediately weaned and artificially reared Awassi lambs; Egyptian Journal of Sheep, Goat and Desert Animals Sciences. Vol. 1. No.1. pp. 261-266.

*Bodnár, Á., Szabó, Zs., Nagy, S., Kovács, P., Kispál, T.* (2006): Importance of Awassi lambs in food supply, element transport and growth performance. Cereal Research Communications, Vol. 34. No. 1. pp. 739-742. (IF)

*Czanik, P., Tolner, L., Kovács, Z., Rékási, M.* (2006): Iso-pH titration method for estimating soil acidity. Geophysical Research Abstracts, Vol 8, 08615

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

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

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

*Fekete, J., Szendrei, G., Csibi, M.* (2006): Characterization of Hungary Red Soils. Agrokémia és Talajtan Special Issue (Hungarian Contributions of the 18th International Congress of Soil Science) 55 (1): 29-38.

- Fuchs, M., Michéli, E., Szegi, T., Hegymegi, P.* (2006): Transport processes within Vertisol pedons. *Cereal Research Communications*, Vol. 34 No. 1. 179-182. pp.
- Fülekgy Gy., Prém K.* (2006): A talaj tápelem-tartalmának figyelembe vétele a földár kialakításánál. *Gazdálkodás* 2006. 4. 50. évfolyam 61-65. pp.
- Fülekgy Gy., Tolner, L.* (2006): Determination of the phosphate content originally adsorbed on the soil by fitting an adsorption isotherm model. *Applied Ecology and Environmental Research* 4 (2), pp. 39-45.
- Fülekgy Gy., Tolner, L., Anas, W.* (2006): Effect of acidification on recover of fertilizer phosphorus with three water extraction methods. *Cereal Research Communications* 34 (1) pp. 183-186.
- Hegymegi P., B. Simon, E. Michéli* (2006): Összehasonlító vizsgálatok a talajok kationcsere-kapacitására. *Agrokémia és Talajtan*. 55 (2006) 2.1 pp 461-472.
- Lévay, N., Fülekgy Gy., Rétháti, G.*, (2006): Zinc sorption of some European volcanic soils. *Bulletin of the Szent István University, Gödöllő*, 2006. 90-96. pp.
- Loch, J., Vágó, I., Tolner, L., Kiss, Sz.* (2006): Study of the effects and interactions of potassium, calcium and magnesium supply in pot experiments. *Applied Ecology and Environmental Research* 5. (in print).
- Michéli, E., Fuchs, M., Hegymegi, P., Stefanovits, P.* (2006): Classification of the Major Soils of Hungary and their Correlation with the World Reference Base for Soil Resources (WRB). *Agrokémia és Talajtan* Vol. 55. No.1. 19-28.
- Omonode, R.A., Gál, A., Stott, D.E., Abney, T.S., Vyn, T.J.* (2006). Short-term versus continuous chisel and no-till effects on soil carbon and nitrogen. *Soil Science Society of Agronomy Journal*. 70:419-425. IF = 1,834
- Omonode, R.A., Vyn, T.J., Smith, D.R., Gál, A.* (2006): Long-term Tillage Effects on Nitrous Oxide Fluxes in Continuous Corn and Corn-Soybean Rotation Systems. *Journal of Environmental Quality*. (publikálásra elfogadva) IF = 2,121
- Omonode, R.A., Vyn, T.J., Smith, D.R., Hegymegi, P., Gál, A.* (2006): Soil carbon dioxide and methane fluxes from long-term tillage systems in continuous corn and corn-soybean rotations. *Soil and Tillage Research*. (megjelenés alatt, doi 10.1016/j.still.2006.12.004) IF = 1,128
- Simon, B., Tolner L., Rékási, M. Michéli, E.* (2006): Soil acidity investigation by potentiometric titrations. *Cereal Research Communications*, 34. 283-286.
- Szedder, B., Simon, B., Dombos, M., Junko A., Szegi, T.* (2006): Biological and biochemical investigation on an erosion catena, *V Cereal Research Communications*, Vol. 34 No. 307-310.



Szegi, T., Tombácz, E., Czibulya, Zs., Junko Akagi, Zsolnay, A. (2006): Quantitative Rheological Indicators for Soil Physical Degradation. *Agrokémia és Talajtan*. Volume 55. Number 1. p. 69-78.

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

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

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

### **Tudományos könyvek:**

Füleky, Gy. (2006): Soils as Documents of the Interaction Between Man and environmental. *Epoch Lecture Notes: Archaeological and Cultural Heritage Preservation Within the Light of New Technologies*. Ed. E. Jerem, Zs. Mester and R. Benczés (27 Sept – 2 Oct. 2004, Százhalombatta, 18-26.

Michéli, E., Schad, P., Spaargaren, O., Nachtergaele, F., Dent, D. (eds) (2006): *World Reference Base for Soil Resources*. 2nd Edition. 2006. FAO/ISRIC/IUSS, Rome. ISBN 92-5-105511-4.

Michéli, E. (2006): The World Reference Base for Soil Resources. In: *Encyclopedia of Soil Science Series: Encyclopedia of Earth Sciences Series*, Chesworth, Ward (Ed.) 2006, 900 p., ISBN: 1-4020-3994-8.

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

Algaidi, A.A., Bayoumi Hamuda, H.E.A.F., Kristóf, K., Kampfl, Gy., Hamid, Y.S., Issa, I.A., Heltai, Gy. (2006): Gas emission in brown forest soil in relation to C:N applied rate and soil temperature. *Az MTA Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Tudományos Testületének 14. évi Tudományos Ülése*, 2005. szeptember 30. – október 1., Nyíregyháza, Hungary. *Tudományos Ülésének Előadásai, I. rész*. CD-R adathordozón sokszorosítva, (KÁLL-TRADE Kft) ISBN-13: 978-963-8048-32-5.

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

Algaidi, A.A., Kristóf, K., Hamid, Y.S., Bayoumi Hamuda, H.E.A.F., Nótás, E., Issa, I.A., Heltai, Gy. (2006): Predicting N<sub>2</sub>O and CO<sub>2</sub> emission from agricultural soil amended with different C:N ratios. *Proceeding of VI. National Scientific Conference with –international Participation „Ecology & Health 2006”*, 18 May 2006, Plovdiv, Bulgaria. pp: 268-272.

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

*Bálint, Á., Mészáros, Cs., Heltai, Gy., Nótás, E., Jung, K.* (2006): "Modelling of N-cycle in soil using variational principles of the irreversible thermodynamics II. the concrete experimental and modeling results", 3rd International Nitrogen Conference, October 12-16, 2004 Nanjing, China, Science Press USA Inc. Ed. by Zhaoling Zhu, Katsu Minami and Guangxi Xing. p. 882-886. 2006.

*Bayoumi Hamuda, H.E.A.F., Elfallah, F., Fallah Hoda, M.B., Shwerif Najia, A.K., Hamid, Y.S., Algaidi, A.A., Tóth, M.D., Balázs, S., Kristóf, K., Bálint, Á.* (2006): Mg<sup>2+</sup> and Ca<sup>2+</sup> tolerance of horse bean Rhizobium strains and possibility of inocula selection. Proceeding of VI. National Scientific Conference with –international Participation „Ecology & Health 2006”, 18 May 2006, Plovdiv, Bulgaria. pp: 254-260.

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

*Gál, A., Szegi, T., Michéli, E., Tombácz, E., Zsolnay, Á., Junko Akagi.* (2006): Role of organic matter in the development of stable soil aggregation on a Chernozem soil – a case study. Proceedings of the 13<sup>th</sup> Meeting of the International Humic Substances Society. P. 697-700. Karlsruhe, Németország.

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

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

*Hamid, Y.S., Füleky, Gy., Algaidi, A.A., Kristóf K., Rétháti G., Bayoumi Hamuda H.E.A.F.* (2006): Modeling of calcite dissolution in different horizons of some Hungarian soils. Proceedings of the International PhD Students Conference, Jihočeská Univerzita v českých Budejovicích Zemedelska fakulta, České Budějovice. 29-39. p.

*Hamid, Y.S., Füleky, Gy., Algaidi, A.A., Kristóf, K., Issa, I.A., Bayoumi Hamuda, H.E.A.F.* (2006): Kinetic model of CaCO<sub>3</sub> dissolution in different soil types. Proceedings of 6<sup>th</sup> national scientific conference with international participation Ecology and health 2006. Plovdiv május 18. p 279-286.

*Hamid, Y.S., Füleky, Gy., Algaidi, A.A., Kristóf, K., Rétháti, G., Bayoumi Hamuda, H.E.A.F.* (2006): Kinetic model of CaCO<sub>3</sub> dissolution in different soil types. Proceeding of VI. National Scientific Conference with –international Participation „Ecology & Health 2006”, 18 May 2006, Plovdiv, Bulgaria. pp: 279-285.

*Heltai, Gy., Horváth, M., Fehér, B.* (2006): HPLC-MIP-AES összekapcsolás lehetőségei nagy hatékonyságú porlasztási módszerekkel, 49. Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés, Miskolc, 2006. Előadások összefoglalói, 156-159.

*Jakab S., Füleky Gy.* (2006): A Keleti Kárpátok különleges talajképződményei, az andotalajok. A III. Magyar Földrajzi Konferencia tudományos közleményei, MTA Földrajztudományi Kutatóintézet, 2006. szeptember 6-7. CD, 1-9 p.

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

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

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

*Kristóf, K., Algaidi, A.A., Bayoumi Hamuda, H.E.A.F., Kampfl, Gy., Hamid, Y.S., Heltai, Gy.* (2006): Study of NO<sub>x</sub> and CO<sub>2</sub> production of cultivated soil in closed microcosm experimental system. Proceeding of the VII. International Ph.D. Students Conference, 4 April 2006, University of South Bohemia, Faculty of Agriculture, České Budějovice, Czech Republic. pp: 39-47. ISBN: 80-7040-847-2.

*Kristóf, K., Algaidi, A.A., Kampfl, Gy., Hamid, Y.S., Bayoumi Hamuda, H.E.A.F., Bálint, Á., Heltai, Gy.* (2006): Effect of soil moisture and temperature on NO<sub>x</sub> and CO<sub>2</sub> production from brown forest soil. Proceeding of VI. National Scientific Conference with – International Participation „Ecology & Health 2006”, 18 May 2006, Plovdiv, Bulgaria. pp: 273-278.

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

*Kruppiné Fekete I., Halász G., Szlepák E., Szilágyi E., Zagyva A., Csányi B., Heltai Gy.* (2006): Előtanulmányok mérsékelt terheltségű vidéki és erősen szennyezett városi vízgyűjtő területek felügyeleti monitoringjának tervezéséhez, XXIV. Országos Hidrológiai Vándorgyűlés, Pécs, 2006. július 5-6. (CD-ROM, előadás) (2006).

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

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

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

*Omonode, R.A., Gál, A., Stott, D., Abney, S., Vyn, T.J.* (2006). Intermittent chisel tillage effects on soil organic carbon and total nitrogen relative to continuous no-till and chisel plow systems. Proceedings of the 18<sup>th</sup> World Congress of Soil Science, Philadelphia, USA.

*Szegi T., Hegymegi P., Waltner I., Michéli E.* (2006): Javaslatok a barna erdőtalajok osztályozásának módosítására. Talajtani Vándorgyűlés, Sopron. 2006. augusztus 23-25. p.62.

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

*Vyn, T.J., Omonode, R.A., Smith, D.R., Gál, A., Hegymegi, P.* (2006): Soil sequestration and gas emissions of carbon after 3 decades of tillage systems for corn and soybean production in Indiana” Proceedings (CD) of the 17<sup>th</sup> Triennial Conference of the International Soil Tillage Research Organisation (ISTRO). Kiel, Germany.

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

*Bodnár, Á., Szabó, Zs., Kispál, T.* (2006): A választás időpontjának hatása mesterségesen nevelt awassi bárányok növekedési mutatóira; „Kérődző állatok mai helyzete és perspektívái az Európai Unióban” c. tudományos tanácskozás; Állattenyésztés és Takarmányozás, 55. p. 121. (abstract)

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

*Füleky, Gy., Tolner, L., Anas, W.* (2006): Effect of acidification on recovery of fertilizer phosphorus with three water extraction methods. Proceedings of the V. Alps-Adria Scientific Workshop Opatija, Croatia, 6-11 March 2006.

*Fülek, Gy.* (2006): A környezeti és emberi hatások tükré: a talaj. Környezettörténet 2006. Konferencia kiadvány. Kázmér Miklós (szerk.) Az Általános Földtani Szemle Könyvtára 2. kötet Hantken Kiadó Bp. 2005. 39-40 p.

*Heltai, Gy., Horváth, M.* (2006): Coupling of microwave induced plasma atomic emission spectrometry with HPLC separation for speciation analysis, XVIII<sup>th</sup> Slovak Spectroscopic Conference, Spisska Nova Ves, 2006, p.28.

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

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

*Kovács, N., Fülek, Gy.* (2006) Sorption capacity of zinc (Zn) in compost materials. KF KFK 35 éves Jubileumi Kiadvány.

*Köles P., Forgóné N.M., Balla G., Papócsi L.* (2006): Térinformatikai módszer a Cigándi tározó területének mezőgazdasági hasznosítására. Alföldi Tudományos Tájégzdálkodási Napok, Mezőtúr, 2006. (poszter, CD kiadvány)

*Köles P., Forgóné N.M., Balla G.* (2006): Autodesk MAP alkalmazások a mezőgazdasági vízgzdzálkodás területén. Autodesk Nap. 2006. (poszter)

*Köles, P., Forgóné, N.M.* (2006): Examination of extreme hidrological conditions in Hungary utilize GIS. EGU General Assembly 2007, Wien, EGU2007-A-09376 (poszter, CD kiadvány)

*M. Deák, Sz., Fülek, Gy.* (2006): Szamócafajták minőségének vizsgálata különböző adottságú termőhelyeken. (poszter) Magyar Tudomány Napja Erdélyben 2006. Erdélyi Múzeum-Egyesület Természettudományok Szakosztály kivonatfüzete, Kolozsvár 2006. November 25. 8-9 p.

*Mészáros Cs., Bálint Á., K. Gottschalk, Vitál V., Farkas I.* (2006): Konvektív hőcsere és felületi hőmérsékletváltozás az összenyomhatatlan viszkózus közezáramlásba helyezett szilárd testeknél, MTA Agrár-Műszaki Bizottság, XXX. Kutatási és Fejlesztési Tanácskozás, Gödöllő, 2006. jan. 23-24.

*Róka P., Czanik P., Ponyi T., Fülöp L.* (2006): Classification of glycosyl hydrolases based on their structure A Magyar Bioinformatikai Társaság alapító ülése, Budapest, 2006. június 12-13.

## **Jegyzetek**

*Forgóné N.M., Köles P.* (2006): Vízgzdálkodástan. Jegyzet levelező hallgatók részére. Gödöllő, 2006.

*Michéli E., Simon B., Stefanovits P., Szegi T. (2006): Talajtani alapismeretek, BSc levelező hallgatók számára. Szent István Egyetem*

### **Szakmai előadások**

*Fülek Gy. (2006): A környezeti és emberi hatások tükré: a talaj. Környezettörténet 2006. Konferencia Budapest, 2006. február 8-9. ELTE Öslénytani Tanszék, 1117. Bp Pázmány P. stny. 1/c.*

*Fülek Gy. (2006): Agrár-felsőoktatás. Regionális agrárszociális Konferencia, Mór, 2006. szeptember 21-23. (Magyarországi Református Egyház Zsinati Irodája)*

*Fülek Gy. (2006): Komposztálás és hulladékgazdálkodás. Vermes László 70 éves, Tudományos ülésszak 2006, március 21. Budapesti Corvinus Egyetem*

*Fülek Gy. (2006): Tájépek a vidéki Európában. MPV Azonosulás a tájjal és a környezettel a vidéki Európában (International Conference on Environment and Landscape identity in rural Europe). Selmechánya, Szlovákia, 2006. június 9-10.*

*Fülek Gy. (2006): Az agrár felsőoktatás új szerkezete. "Bibliai válaszok hétköznapi gondjainkra" című agrárszociális konferencia. Monoszló, 2006. január 21-22.*

*Fülek György – Pirkó Béla (2006): Nitrát a környezetben. Napjaink környezeti problémái – globálistól lokálisig, sérülékenység és alkalmazkodás. Balaton Integrációs és Fejlesztési Ügynökség KHT, Keszthely, 2006. november 30. – december 1.*

*Fülek György (2006): A Magyar Professzorok Tanács küzdelmei a Magyar nyelv használatáért. "Anyanyelv a felsőoktatásban" Konferencia Komárom, Selye János Egyetem, 2006. október 13-14.*

*Hajdú Z., Fülek Gy. (2006): Nitrát szennyezés eloszlása a Nyárad vízgyűjtőjében. XII. Nemzetközi Vegyészkonferencia, Miercurea Ciuc, 2006. október 3-8.*

*Hajdú Zoltán – Fülek György (2006): A talajvíz nitrátszennyeződése a Nyomát patak vízgyűjtőjében a hagyományos gazdálkodás következtében. A Magyar Tudomány Napja Erdélyben, Marosvásárhely, Sapientia EMTE 2006. november 25.*

*Jakab S., Fülek Gy. (2006): A Keleti-Kárpátok különleges talajképződményei, az andotalajok. Talajföldrajz, talajtan, földhasznosítás szekció. 3. Földrajzi Konferencia MTA Székház Budapest 2006. szeptember 6-7. CD 106. p.*

*Kovács Noémi – Fülek György (2006): Zinc adsorption and desorption capacity of Compost Materials. Balaton Integrációs és Fejlesztési Ügynökség KHT, Keszthely, 2006. november 30. – december 1.*

*Orbán Miklós – Fülek György (2006): A műtrágyázás hatása a herefüves gyepek fajlagos tápanyagfelvételében. A Magyar Tudomány Napja Erdélyben, Marosvásárhely, Sapientia EMTE 2006. november 25.*

Y. S. Hamid, Gy. Füleký , H. E. A. f. Bayoumi Hamuda (2006): Differences in dissolution kinetics of soil CaCO<sub>3</sub> content through the soil horizons. MTA Sz-Sz-B-megyei Tudományos Testületének és a MPV-nak XV. évi közgyűléssel egybekötött tudományos ülése. 2006. szeptember 23. Nyíregyháza.

## **Diplomadolgozatok**

### *MKK agrármérnök nappali képzés*

- *Antosik Kata*: Úszó vízinövények környezeti hatásai (Dr. Zsuga Katalin)
- *Kiss Gergely*: A tea termesztése és annak Magyarországra való importja (Dr. Szabó Lajos)
- *Lakatos Eszter*: Halfeldolgozás és minőségbiztosítás Európában (Dr. Pekli József)
- *Reszelő Dávid*: A füge és hasznosítása (Dr. Márton László)
- *Szélpál Szilárd*: A EUREP-GAP bevezetése a hazai zöldség-gyümölcstermesztésben külföldi példa alapján (Bodnár Ákos)

### *Környezetmérnök nappali főiskolai képzés*

- *Adorján Zoltán*: A szennyvíztisztítás jelentőségének bemutatása a tatabányai Regionális Szennyvíztisztító üzemén keresztül (Forgóné Dr. Nemcsics Mária)
- *Boldizsár Ágnes*: A Naplás-tó vízminőségvédelme, környezet- és természetvédelmi kérdései (Forgóné Dr. Nemcsics Mária)
- *Fodor István*: Nehézfém szennyezés vizsgálata az erdei fenyő (*Pinus sylvestris*) tűleveleiben (Dr. Mészárosné Dr. Bálint Ágnes)
- *Kiss Rita*: Nehézfém szennyezés vizsgálata a 24-es főút 32-es kilométerköje mentén (Dr. Mészárosné Dr. Bálint Ágnes)
- *Ladó Melinda*: Szolnok város szennyvíztisztítása (Forgóné Dr. Nemcsics Mária)
- *Nagy Nóra*: Az Alcsi Holt-Tisza vízminőségi elemzése (különös tekintettel a horgászati hasznosításra) (Forgóné Dr. Nemcsics Mária)
- *Rigler Miklós*: A MOL ZRt Dunai Finomítójának tevékenységéből származó környezetszennyezés vizsgálata (Forgóné Dr. Nemcsics Mária)

### *Környezetmérnök nappali egyetemi képzés*

- *Balog Dominika*: A környezet menedzsment rendszerek előkészítése, bevezetése és működtetése (Dr. Füleký György)
- *Gyarmati Bernadett*: Konvektív instabilitások hengeres rendszerekben (Dr. Mészárosné Dr. Bálint Ágnes)
- *Kovács Krisztina*: Megújuló erőforrások használata a klímaváltozás szempontjából (Dr. Köles Péter)
- *Mózsik Beáta*: A 30-as főútról lefolyó vizet elszikkasztó terület talajának nehézfémterhelés vizsgálata (Dr. Köles Péter)
- *Pálffy Margit*: Atomerőművek környezeti sugárterhelésének meghatározása (Dr. Heltai György)
- *Szováti Katalin*: Gyorsan ható műtrágyázás hatása a talajszelvény nitrát felhalmozódására (Dr. Tolner László, Dr. Füleký György)

### *KM Katasztrófavédelmi szakirány levelező*

- *Anda Attila*: Környezetbiztonsággal összefüggő feladatok megvalósításának lehetőségei a Magyar Honvédség katonai szervezeteinél (Dr. Czinkota Imre)

- *Dózsa Tibor*: A kulturális örökségvédelem helyzete a katasztrófavédelemben (Dr. Füleky György)
- *Dr. Heteiné Juhász Mónika*: A csernobili atomerőmű katasztrófájának környezeti hatásai (Dr. Füleky György)
- *Dr. Somogyi Péterné Hajdók Ildikó*: A Környezetvédelmi szempontok a polgári védelmi, katasztrófavédelmi feladatok ellátása során (Dr. Czinkota Imre)
- *Geiger Zoltán*: A Veszélyhelyzeti Felderítő Csoportok szerepe, lehetőségei a veszélyes anyagokkal kapcsolatos beavatkozások során (Dr. Czinkota Imre)
- *Hajnal Sándor*: Új hulladék-kezelési eljárások (Dr. Czinkota Imre)
- *Kövesi Tibor Róbert*: Hosszan tartó, nagykiterjedésű erdőtüzek oltásának tapasztalatai, környezet károsító hatásai. (Dr. Füleky György)
- *Maruzs Orsolya*: Nógrád megye kútvízminőségei (Dr. Füleky György)
- *Nagy Barnabás László*: A paksi Atomerőmű 2. blokkja üzemzavarának környezeti hatásai (Dr. Füleky György)
- *Szabó János*: Pirotechnika és környezetvédelem (Dr. Czinkota Imre)

#### *Környezetgazdálkodási agrármérnök nappali*

- *Heinczinger Nóra*: A verpeléti tisztított szennyvíz minőségének vizsgálata és értékelése (Dr. Füleky György)
- *Orgoványi Balázs*: Fémionokkal szennyezett talaj biológiai állapotának vizsgálata (Dr. Füleky György)

#### *Környezetgazdálkodási agrármérnök levelező*

- *Jeney Csaba*: Komposztok minőségbiztosítási rendszerének kialakítási lehetőségei Magyarországon (Dr. Füleky György)
- *Tomocsik Attila*: Kommunális szennyvíziszap komposzt mezőgazdasági felhasználhatóságának vizsgálata nyírségi talajon (Dr. Füleky György)

### **Szakmérnöki dolgozatok**

#### *Környezetgazdálkodási szakmérnök*

- *Csábi Krisztina*: Talaj-talajvíz szénhidrogén-szennyezésének tényfeltárása, kármentesítési stratégia kidolgozása a Ganz Rt. mátranováki telephelyén (Dr. Füleky György)
- *Csuzi Szabolcs László*: Monor hulladékgazdálkodása és annak problémái (Dr. Füleky György)
- *Germán Andrea*: Tatjana Talajvíz szennyezettség vizsgálat egy hazai szarvasmarha telepen (Dr. Köles Péter)
- *Lang Balázs*: Növény- és talajvédelmi hatósági feladatok feldolgozása és támogatása térinformatikai rendszer kiépítésével Komárom-Esztergom megyében (Forgóné Dr. Nemcsics Mária)
- *Nagy Norbert*: Foszforterhelés modellezése a Zala folyó vízgyűjtő területén (Dr. Füleky György)
- *Simó László*: Egy bélfeldolgozó üzem szennyvízkezelési eljárásainak lehetőségei (Dr. Köles Péter)
- *Sútor Petra*: Ipolytarnóc és Litke közigazgatási határán fekvő, felhagyott bezárt szilárd települési hulladéklerakó környezetvédelmi vizsgálatai (Dr. Füleky György)

#### *Talajtani szakmérnök*



- *Harsányi Róbert*: A talaj tápelem-tartalma és a telepített akácerdő tulajdonságainak összefüggése (Dr. Füleky György)
- *Meyndt Szilvia*: Egy új típusú talajvédelmi-, talajhasznosítási tervezési eljárás bemutatása a Balassagyarmat területére elvégzett helyzetfeltárás és tervkészítés kapcsán (Szabóné Kele Gabriella)
- *Molnár József*: Alom nélküli baromfitrágya felhasználásának tápanyag-gazdálkodási és környezetvédelmi vonatkozásai (Dr. Füleky György)
- *Tóth László*: Forróvizetes extrakciós módszer alkalmazása komposztok érettségének vizsgálatában (Dr. Füleky György)
- *Török László*: Magyarországon alkalmazott földértékelések bemutatása, bírálata, a talajtérképes földértékelés folytatásának lehetősége (Dr. Füleky György)
- *Varga Gábor*: A székesfehérvári szennyvíziszap komposztálása mezőgazdasági felhasználás céljára (Dr. Füleky György)
- *Varga Katalin*: Elektroultrafiltrációs tápanyagvizsgálat és növényvizsgálat gyakorlati alkalmazásának bemutatása egy Tokaj-Hegyaljai szőlőültetvényben (Dr. Füleky György)
- *Váti Judit*: A tápanyag-utánpótlás és a szaktanácsadási módszerek történetének feldolgozása (Dr. Füleky György)
- *Vogl Attila*: A nitráttelhelés vizsgálata Baranya megyében (Dr. Füleky György)

### **Disszertációk**

- *Heltai György* (2006): Elemanalitikai és speciációs analitikai módszerek kifejlesztése és alkalmazása mezőgazdasági-környezetvédelmi célokra. MTA doktori értekezés.
- *Mérőné Nótás Erika* (2006): A nitrogén műtrágyaformák és a vízellátás hatása a talaj, növény, légkör rendszerre. PhD értekezés.

## NÖVÉNYTANI ÉS ÖKOFIZIOLÓGIAI INTÉZET

### Nemzetközi konferencia kiadványokban megjelent közlemények

*Tuba, Z.* (2006): Ecology and strategies of desiccation-tolerant plants and vegetations. In: Scientific Articles, Ecology 2006, Part 2., N. Raybalskii (ed.). Scientific Invest Ltd., Branch Burgas, Bulgaria, p. 431-436.

*Pintér K., Nagy Z., Kristóf D., Czóbel Sz., Balogh J., Fóti Sz., Barcza Z., Csintalan Zs., Dinh N.Q., Tuba Z.* (2006): Relation of broadband NDVI and GPP in wet and dry periods in Hungary. Geophysical Research Abstracts, Vol 8, 06953.

### Egyéb tudományos közlemények

*Balogh, J., Nagy, Z., Fóti, Sz., Czóbel, Sz., Pintér, K., Tuba, Z.* (2006): Homoki legelő talajlégzésének mérése és modellezése, In: Szentesi, Á, Szövényi, G., Török, J. (eds): 7. Magyar Ökológus Kongresszus, 2006 szeptember 4-6., Budapest, Előadások és poszterek összefoglalói, p. 20.

*Czóbel, Sz., Balogh, J., Szirmai, O., Péli, E., Nagy, Z., Fóti, Sz., Nagy, J., Tuba, Z.* (2006): Elterő dinamikájú, struktúrájú és fajkészletű növényállományok CO<sub>2</sub>-fluxusának összehasonlító vizsgálata, In: Szentesi, Á, Szövényi, G., Török, J. (eds): 7. Magyar Ökológus Kongresszus, 2006 szeptember 4-6., Budapest, Előadások és poszterek összefoglalói, p. 49.

*Cserhalmi D., Czóbel Sz., Gál B., Nagy J., Szerdahelyi T., Szirmai O., Ürmös Zs., Tuba Z.* (2006): A Bodroglóköz edényes flórájának áttekintése. Folia Historico Naturalia Musei Matraensis 30: 71-73.

*Gál B., Czóbel Sz., Cserhalmi D., Nagy J., Szerdahelyi T., Szirmai O., Ürmös Zs., Tuba Z.* (2006): Jellegzetes gyepek és erdőtársulások a Bodroglóközben. Folia Historico Naturalia Musei Matraensis 30: 43-62.

*Nagy J., Czóbel Sz., Cserhalmi D., Gál B., Szerdahelyi T., Szirmai O., Ürmös Zs., Tuba Z.* (2006): Új hazai növénytársulás a Bodroglóközben: *Elatinetum alsinastri* ass. Nova. Folia Historico Naturalia Musei Matraensis 30: 63-69.

*Nagy, Z., Pintér, K., Balogh, J., Czóbel, Sz., Fóti, Sz., Tuba, Z.* (2006): A szénmérleg komponenseinek mérése gyepekben, In: Szentesi, Á, Szövényi, G., Török, J. (eds): 7. Magyar Ökológus Kongresszus, 2006 szeptember 4-6., Budapest, Előadások és poszterek összefoglalói, p. 158.

*Péli, E., Nie, L., Pócs, T., Porembski, S., Tuba, Z.* (2006): Trópusi kiszáradástűrő kriptogám vegetáció néhány fajának ökofiziológiai vonatkozásai, In: Szentesi, Á, Szövényi, G., Török, J. (eds): 7. Magyar Ökológus Kongresszus, 2006 szeptember 4-6., Budapest, Előadások és poszterek összefoglalói, p. 170.

*Pintér, K., Nagy, Z., Balogh, J., Czóbel, Sz., Barcza, Z., Tuba, Z. (2006):* Magyarországi gyepfelszínek szén-cseréje, In: Szentesi, Á, Szövényi, G., Török, J. (eds): 7. Magyar Ökológus Kongresszus, 2006 szeptember 4-6., Budapest, Előadások és posztterek összefoglalói, p. 172.

*Tuba, Z., Csintalan, Zs., Balogh, J., Czóbel, Sz., Péli, E., Pócs, T., Porembski, S., Georgieva, K. (2006):* Növényi kiszáradás és trópusi Inselberg-ökoфизиология: poikilohidrikus vízgazdálkodásra és az ismeretektől eltérő fotoszintetikus szerkezetekre épülő növényi működés, In: Szentesi, Á, Szövényi, G., Török, J. (eds): 7. Magyar Ökológus Kongresszus, 2006 szeptember 4-6., Budapest, Előadások és posztterek összefoglalói, p. 215.

### **Egyéb szakmai közlemények**

1 egyetemi tankönyv (nyomdában)  
5 egyetemi jegyzet  
5 egyetemi jegyzetfejezet  
4 tankönyvfejezet  
21 tudományos ismeretterjesztő cikk

# NÖVÉNYTERMESZTÉSI INTÉZET

## Tudományos közlemények

*Bencsik, K., A. Ujj, A. Stingli, and A. Percze* (2006): Determining various soil tillage and nutrient loss in soil protection methodology. *Cereal Research Commun.*, 34.1. 123-126.

*Birkás M., A. R. Dexter, T. Kalmár, and L. Bottlik.* (2006): Soil quality – soil condition – production stability. *Cereal Research Comm.* 34. 1. 135-138.

*Farkas C., C. Gyuricza, and M. Birkás* (2006): Seasonal changes of hydraulic properties of a Chromic Luvisol under different soil management. *Biologia, Bratislava*, 61/Suppl. 19:S344-S348

*Földesi P., Gyuricza C., Mikó P., Nagy E.* (2006): The effect of conventional tillage systems on soil compaction. *Cereal Res. Comm.*, 34. 1. 175-178.

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

*Jolánkai M. – Láng I. – Csete L.* (2006): Impacts and responses concerning global climate change in Hungary – an introduction to VAHAVA project. In: Impacts and responses in Central and Eastern European countries. In: International Conference on Climate Change, Pécs 2005. Eds: Láng I. – Faragó T. – Iványi Z. HAS, Fischerman Ltd. 15-20 pp.

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

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

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

*Mikó P., C. Gyuricza, and P. Földesi* (2006): Investigation of green manuring plants as main crops under unfavourable field conditions. *Cereal Res. Comm.* 34. 1. 247-250.

*Nagy E., and P. Földesi* (2006): Cultivation systems effect by the weeds. *Cereal Research Communications*, 34. 1. 251-254.

*J. Tasi, L. Szemán* (2006): Landbewirtschaftung in Ungarn Multifunktionale Landnutzung und Perspektiven für extensive Weidesysteme, Justus-Liebig-Universität Gießen

*Rácz F. – Hidvégi Sz. – Záborszky S. – Pál M. – Marton L. Cs.* (2006): Pollen production of new generation inbred maize lines. *Cereal Research Communication* 34. 1.633-636. pp.

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

*Stingli, A., and Á. Bokor* (2006): Monitoring of insects and natural enemies in their food chain under different tillage systems. *Cereal Research Communications*, 34. 1. 291-294.

*Szalay D. D.- Szalay K. Hárs T.- Klupács H.* (2006): Copper – an important element influencing wheat quality. *Cereal Research Communication* 34. 1. 77-78. pp.

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

*Tarnawa Á. – Klupács H.* (2006): A vadföldgazdálkodás és a búzatermesztés. Magkutató, fejlesztés és környezet. (in press)

*Tarnawa Á. – Klupács H.* (2006): Element and energy transport model for an agricultural site. *Cereal Research Communication* 34. 1. 85-88. pp.

*Tasi J.* (2006): A gyeptakarmány minőségét befolyásoló egyes tulajdonságok és a gyepnövények kedveltsége közötti összefüggések a húsmarhatartásban. (Relationship between various characteristics influencing grass fodder quality and preference of grass species in cattle breeding). *Állattenyésztés és Takarmányozás Különszám*, Vol. 55. 77-79. p.

*Ujj A., K. Bencsik, P. Mikó, and C. Gyuricza* (2006): Wheat biomass and soil organic matter influenced by different tillage methods. *Cereal Res. Comm.* 34. 1. 343-346.

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

*W. Opitz von Boberfeld, K. Banzhaf, F. Hrabe, J. Skladanka, S. Kozłowski, P. Golinski, L. Szeman, J. Tasi* (2006): Effect of different agronomical measures on yield and quality

of autumn saved herbage during winter grazing – 2<sup>st</sup> communication: Crude protein, energy and ergosterol concentration. Czech. J. Anim. Sci., 51, (6): 271-277.p.

### **Egyetemi jegyzet**

*Szemán László* (2006): Települési környezetkultúra. ROP-3.3.1-05/1-2005-04-0002/35 projekt, Damdera Bt.

### **Tudományos könyvfejezetek**

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

*Birkás M.* (2006): Talajművelés. In: Földművelés és földhasználat, (szerk. Birkás M.), Mezőgazda Kiadó, Budapest, pp. 74-166.

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

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

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

*Gyuricza Cs.* (2006): Vetésforgó és vetésváltás. In: Földművelés és földhasználat (Szerk. Birkás M.) Mezőgazda Kiadó, Budapest, pp. 316-322, 331-350, 354-355.

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

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

*Lehoczky É., Percze A.* (2006): Gyomszabályozás. In: Földművelés és földhasználat (Szerk. Birkás M.) Mezőgazda Kiadó, Budapest, pp. 290-316.

### **Egyéb tudományos közlemények**

*Birkás M.* (2006): Mit lehet tenni a belvizes területek tavaszi talajművelése során. Gyakorlati Agrofórum, 17/4: 10, 15.

*Birkás M.* (2006): Gondos tarlóművelés – esély a talaj megújulására. Gyakorlati Agrofórum, 17/8: 45-48.

*Birkás M.* (2006): Talajművelési tanulságok 2006 júliusától október végéig. Gyakorlati Agrofórum, 17/12: 49-52.

*Birkás M.* (2006): Lehet-e védekezni a klímaszélsőségek ellen? I. rész. *Mezőgazdasági Technika*, 47/8: 47-49.

*Birkás M.* (2006): Lehet-e védekezni a klímaszélsőségek ellen? 2. rész. *Mezőgazdasági Technika*, 47/9: 37-39.

*Birkás M.* (2006): Tillage 2006. Talajművelési bemutató Skóciában. *Mezőgazdasági Technika*, 47/11: 5-7.

*Birkás M.* (2006): Őszi vetésű kalászos gabonák talaj-előkészítése a talajállapot és az elővetemény figyelembevételével. *Agro Napló*, 10/8: 62-64.

*Birkás M., Stingli A.* (2006): Időszerű kérdések a cukorrépa talajműveléséről. *Cukorrépa*, 24/2: 6-10.

*Birkás M., Kalmár T.* (2006): Agronómiai füzetek 1. Talajismeret. Väderstad Kft. Kápolnásnyék. 15 p.

*Birkás M., Kalmár T.* (2006): Agronómiai füzetek 2. Talajállapot vizsgálatok. Väderstad Kft. Kápolnásnyék. 11 p.

*Birkás M., Kalmár T.* (2006): Agronómiai füzetek 3. Talajállapot vizsgálatok. Väderstad Kft. Kápolnásnyék. 15 p.

*Gyuricza Cs., Mikó P.* (2006): A talajvédelem és a termékenység fokozása zöldtrágyázással. II. *Agro Napló*, 10/6-7: 23-24.

*Gyuricza Cs., Mikó P.* (2006): Technológiafejlesztési kísérletek őszi káposztarepcében. *Gyakorlati Agrofórum*, 17/9: 55-56.

*Gyuricza Cs.* (2006): Korszerű, egyedi igényekre alapozott termőhely-specifikus növényáplálás. *Agro Napló*, 10/10: 29-31.

*Mikó P., Gyuricza Cs.* (2006): A talajvédelem és a termékenység fokozása zöldtrágyázással. I. *Agro Napló*, 10/3: 11-12.

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

*Birkás M., T. Kalmár, M. Jolánkai, E. Nagy, and A. Szemők* (2006): Soil quality condition improving in Hungary – steps to decrease the climatic harms. ISTRO 17<sup>th</sup> Triennial Conference ‘Soil management for sustainability’, Aug. 28<sup>th</sup> –Sept.3<sup>rd</sup>, 2006, Christian Albrechts Universitat zu Kiel, Germany ISBN 3-9811134-0-3 CD (Ed. Vogt. B. et al.), pp. 1102-1107.

*Birkás M., T. Kalmár, K. Bencsik, A. Stingli* (2006): Tarlógondozás változóan csapadékos idényekben. MTA AMB 30. Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása, Gödöllő, január 24-25. Kiadvány (szerk. Tóth L., Magó L.), 2. kötet, pp. 11-15.

*Biró Sz., Földesi P.* (2006): Birtok-összevonási célú támogatások Magyarországon, Településrendezés, Birtokrendezés (szerk. Dömsödi J.) Agárd, 2006. november 9-10, pp. 87-90.

*Biró, T., A. Stingli, F. Tóth, and M. Nádasy* (2006): Investigation of green manure plants as companion crops against root-knot nematodes. 14<sup>th</sup> International Poster Day, Institute of Hydrology of the Slovak Academy of Sciences, 9 November, 2006, Bratislava, Slovakia. CD Proc. (Eds. A. Čelkova, F. Matejka) (oldalszám nélkül)

*Mikó P., Gyuricza Cs., Földesi P.* (2006): Fővetési zöldtrágyanövények vizsgálata kedvezőtlen termőhelyi adottságok között. Tavaszi Szél Konferencia. Kaposvár május 4-7. Konferenciakiadvány, pp. 22-25.

*Stingli A., T. Biró, Á. Bokor, and A. Percze* (2006): Monitoring of insects under different tillage systems. 14<sup>th</sup> International Poster Day, Institute of Hydrology of the Slovak Academy of Sciences, 9 November, 2006, Bratislava, Slovakia. CD Proc. (Eds. A. Čelkova, F. Matejka) (oldalszám nélkül)

*Stingli A., T. Biró, and A. Percze* (2006): Influence of conservation tillage and different nutrient rates on the leaf diseases of winter wheat. 4. Nemzetközi Növényvédelmi Fórum/4<sup>th</sup> International Plant Protection Symposium, Debrecen, 2006. október 18-19. Kiadvány, pp. 257-262.

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

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

*Birkás M., T. Kalmár, L. Bottlik, and T. Takács* (2006): Importance of the soil quality in the environment protection. X. Congress of Croatian Society of Soil Science. 'Soil functions in the environment', June 14-17, 2006, Sibenik, Croatia, Abstracts (Eds. Kisić, I. et al.), pp. 45.

*Birkás M., T. Kalmár, M. Jolánkai, E. Nagy, and A. Szemők* (2006): Soil quality condition improving in Hungary – steps to decrease the climatic harms. ISTRO 17<sup>th</sup> Triennial Conference 'Soil Management for Sustainability', Aug. 28<sup>th</sup>-Sept. 3<sup>rd</sup> 2006, Kiel Germany, Book of Abstracts, (eds. Horn, R. et al.), pp. 14.

*Birkás M., Jolánkai M., Szentpétery Zs.* (2006): A klímaváltozás hatása a növénytermesztésre – alkalmazkodási lehetőségek. A globális klímaváltozás: hazai hatások és válaszok KvVM-MTA „VAHAVA” projekt. Zárókonferencia, Budapest, márc. 9.

*Földesi P., Gyuricza Cs., Mikó P., Nagy E.* (2006): Hagyományos művelési rendszerek hatása a talaj tömörödésére és talajnedvességre; WEU III. Nemzetközi konferencia, Mosonmagyaróvár, 2006. április 6-7.



*Földesi P., Gyuricza Cs.* (2006): A környezetkímélő talajművelés és talajhasználat jelentősége, XII. Nemzetközi környezetvédelmi és vidékfejlesztési diákkonferencia, Mezőtúr, 2006. július 5-7. Kiadvány, (Szerk. Krizsán J.), pp. 8.

*Gyuricza, C., and L. Vasa* (2006): Carbon Dioxide (CO<sub>2</sub>) Emission from Agricultural Soils under Different Tillage Practices. International Conference on Ecosystems Changes, Dar es Salaam, Tanzania, 18-20 October, 2006, Conf. Proc. pp. 19.

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

*Jolánkai M., and M. Birkás* (2006): Climate change impacts – adaptation and mitigation. Internat. Conference on Environment and landscape identity in rural Europe. MPV Conf. Banska Stiavnica, June 9-10<sup>th</sup> 2006, Proceedings, pp. 13.

*Jolánkai P., T. Hárs, S. Nándori, M. Birkás, and M. Jolánkai* (2006): Agronomic and crop year impacts on wheat *Triticum aestivum* L. quality. Proceedings (Eds. Kovacevic, V., Jovanovac, S.) 41<sup>st</sup> Croatian Symposium on agriculture. 13-17<sup>th</sup> Febr., 2006, Opatija, Croatia, pp 389-390.

*Mikó P., Vavró R., Gulyás A.* (2006): A napraforgó szádor (*Orobanche cernua* Loeff.) Felső-Bácskai elterjedésének és patogenitásának vizsgálata 2005-ben. 52. Növényvédelmi Tudományos Napok. Budapest február 23-24. Összefoglaló (Szerk.: Horváth J., Haltrich A., Molnár J.) pp. 84.

*Nagy E., Földesi P.* (2006): Az esős illetve a száraz tenyészidő és a művelési kezelések hatása a gyomosodásra, WEU III. Nemzetközi konferencia Mosonmagyaróvár, 2006.április 6-7.

*Nagy E.* (2006): A gondozatlan és gyomos utak széle befolyásolhatja-e egy művelt terület gyomflóráját. XII. Nemzetközi környezetvédelmi és vidékfejlesztési diákkonferencia, Mezőtúr, 2006. július 5-7. Kiadvány, (Szerk. Krizsán J.), pp.12

*Stingli A., Bokor Á., Percze A.* (2006): A talajkímélő művelés és a műtrágyadózis hatása az őszi búza levélbetegségeire. 48. Georgikon Napok, Keszthely, 2006. szeptember 21-22. Összefoglaló CD kiadvány

*Stingli A., Jakab L.né* (2006): Kórtani vizsgálatok bakhátas művelésű kukoricában. 52. Növényvédelmi Tudományos Napok, Budapest, 2006. február 23-24.

## **Szakmai előadások**

*Birkás M.* Talajszerkezet- és szervesanyag kímélő művelés. Előadás IKR. Rt. vevő-találkozóján. 2006. jan. 26. Bábolna

*Birkás M.* Talajművelési technológiai fejlesztő kísérletek eredményei. Előadás a CIE rendezvényén, 2006. febr. 23. Budapest

*Birkás M.* Alkalmazkodó talajművelési technológiák. Előadás az FVM MGI talajművelés gépesítési tanácskozásán. 2006. ápr. 25. Gödöllő

*Birkás M.* Okosabban gondozzuk talajainkat – a jövőnkért tesszük. Előadás a Väderstad Kft. partnertalálkozón. 2006. máj. 24, 25, 26. Kápolnásnyék

*Birkás M.* Talajállapot minősítési módszerek. Gyakorlati bemutató a Väderstad Kft. partnertalálkozón, 2006. máj. 24, 25, 26. Kápolnásnyék

*Birkás M.* Miért kell jó talajművelés; A kultivátoros alapművelés fontossága szélsőséges időben. Előadások gépbemutatón, 2006. aug. 2. Hajdúnánás-Tedej; aug. 3. Mezőkövesd

*Birkás M.* Újrendszerű művelési rendszerek értékelése tudományos és gyakorlati szempontból. Előadás a DE ATC Karcagi Kutatóintézet és a KITE Rt. Talajművelési szakmai napján, 2006. szept.14. Karcag

*Birkás M.* A cukorrépa talajművelési kísérletek (2004-2006) tanulságai. Előadás a III. Nemzetközi Cukorrépa Fesztiválon. 2006. szept. 22. Hajdúböszörmény

*Birkás M.* Alkalmazkodó talajművelés – esély a klímakárok enyhítésére. Előadás a GAK Kht. Gödöllői őszi „Talajművelési aktualitások” rendezvényén, 2006. szept. 27. Gödöllő-Szárítópusztá

*Birkás M.* Alkalmazkodó talajművelés – esély a klímakárok enyhítésére. Előadás Rendhagyó FarmerShow-on, 2006. szept.28. Bácsbokod

*Birkás M.* Talajkímélés – költségkímélés. Előadás a Ceglédi Gazdakörben. 2006. okt. 3. Cegléd

*Birkás M.* A káros klímahatások (aszály, belvíz (csökkentése és a talajhasználat. Előadás a Tolna Megyei Agrárkamara felkérésére. 2006. okt.27. Szekszárd

*Gyuricza Cs.* Zöldtrágyázás. 2006. február 13. Békéscsaba

*Gyuricza Cs.* Esélyek, lehetőségek a szántóföldi növénytermesztésben. 2006. február 18. Bácskatopolya

*Gyuricza Cs.* Egészséges talaj, kímélő gazdálkodás zöldtrágyázással. 2006. június 21. Gödöllő

*Gyuricza Cs.* Zöldtrágyázás a gyakorlatban. 2006. június 23. Kajdacs

*Gyuricza Cs.* Zöldtrágyázás és kettőstermesztés. 2006. június 26. Regöly

*Gyuricza Cs.* Zöldtrágyázás az Agrár-Környezetgazdálkodási Programmal összhangban. 2006. augusztus 15. Gyomaendrőd

*Klupács H.* A tápanyagutánpótlás változásainak hatása az őszi búza termésmennyiségére és minőségére. 2006. december 12. Műszaki Egyetem, Fehérjekémiai Munkabizottság évzáró ülése.

*Mikó P.* Tavaszi vetésű zöldtrágyanövények termesztési tudnivalói. Gyakorlati bemutató a GAK Kht. „Trágyázási aktualitások” rendezvényén, 2006. jún. 21. Gödöllő-Szárítópusztá

*Mikó P.* Zöldtrágyázási technológiák. Gyakorlati bemutató FAO projekt szántóföldi szemléljén, 2006. szept. 5. Kunmadaras

*Mikó P.* Zöldtrágyázási technológiák. Gyakorlati bemutató FAO projekt szántóföldi szemléljén, 2006. szept. 20. Tanakajd

*Mikó P.* Gyakorlati szempontok a zöldtrágyázáshoz. Gyakorlati bemutató a GAK Kht. Gödöllői őszi „Talajművelési aktualitások” rendezvényén, 2006. szept. 27. Gödöllő-Szárítópusztá

### **Népszerűsítő, ill. nem lektorált cikkek, egyéb közlemények és kiadványok**

*Jolánkai M. – Birkás M. – Máté A.* (2006): József Antal – A prominent scholar of crop production. Bulletin of the Szent István University. 2006. 9-12 pp.

*Jolánkai M.* (2006): 5<sup>th</sup> Alps Adria Scientific Workshop. Mag Kutatás, Fejlesztés és Környezet. 2006. 2. 32 p

*Jolánkai M.* (2006): Lege artis agricultura. Agrofórum 17. 12.M. 16-17 pp.

*Tarnawa Á. – Klupács H. – Jolánkai M.* (2006): Búzatermesztés és vadgazdálkodás. Agroinform. 15. 5. 8-9 pp.

### **Diplomadolgozatok**

*Bódi Zsófia:* A tartós szárazság és vízborítás a talajok állapotára (fizikai, biológiai, kémiai) a növénytermesztésre és a környezetre. Konzulens Gyuricza Cs., Ujj A.

*Bohn Andrea:* Biomassza energia: Környezetkímélő energiatermelés a Pécsi Hőerőműben. Konzulens: Gyuricza Cs.

*Böhönyey Gábor:* Vadföld-gazdálkodás tervezése. Konzulens: dr. Szemán László

*Jakus Kinga:* Jelentősebb allergén gyomfajok (*Ambrosia artemisiifolia* és az *Artemisia vulgaris*) előfordulásának vizsgálata őszi búzában. Konzulens: Percze A.

*Juhász Anna:* Legelőre alapozott juhtenyésztés tervezésének lehetőségei. Konzulens: dr. Szemán László. Nagy Sándor AWASSI Rt.

*Kecső József:* Szénakészítés lehetőségei és gépei lovas gazdaságokban. Konzulens: dr. Szemán László

*Kovács István:* Talajművelési rendszerek alkalmazhatóságának vizsgálata kisgazdaságokban. Konzulens: Percze A.

*Lality Zsolt:* Talajkondíció javító növények termesztése. Konzulens: Birkás M.

*Nagy Zsolt:* Talajkímélő és energiatakarékos talajművelési rendszerek az őszi búza termesztésében. Konzulens: Birkás M.

*Szakály Brigitta Eszter:* Jelentősebb szaporítógyökeres gyomfajok (*Cirsium arvense*, *Convolvulus arvensis*, *Asclepias syriaca*) előfordulásának vizsgálata őszi búzában  
Konzulens: Percze A.

*Szalai Andor:* Változások a növénytermesztési technológiákban Miskolc térségében.  
Konzulens: Birkás M.

*Vásárhelyi Levente:* A gyepes  $^{137}\text{Cs}$  és  $^{90}\text{Sr}$  radio izotóp tartalmának környezeti hatásvizsgálata. Konzulens: dr. Szemán László

*Wernke Oszkár:* A teradicionális gyepgazdálkodás értékelése Nagykovácsi és Pilissszentiván gazdasági adatai alapján Konzulens: dr. Szemán László

### **Doktori disszertáció**

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

*Ujj Apolka* (2006): A talajállapot és az elővetemény hatás javítása köztes védőnövényekkel és kímélő műveléssel. Témavezető: Birkás M.

### **Tanulmány**

*Jávor K., Sain M., Magócs K., Czene Zs., Földesi P.* (2006): Az AVOP tervdokumentumban foglalt „Vidéki jövedelemszerzési lehetőségek bővítése” jogcímcsoport működési feltételeinek elemzése, következtetések és javaslatok a 2007–2013-as Európai Unió (EMVA) programozási időszakra.

## NÖVÉNYVÉDELMI INTÉZET

### Tudományos közlemények

*Boriani, M. Agosti, M.; J. Kiss and C. R. Edwards* (2006): Sustainable management of the Western Corn Rootworm (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte, Coleoptera: Chrysomelidae) in infested areas: Italian, Hungarian and USA experiences. OEPP/EPPO Bulletin 36 (3) pp. 531-537

*Jenser, G., S. Lipcsei, Á. Szénási and K. Hudák* (2006): Host range of the arrhenotokous populations of *Thrips tabaci* (Thysanoptera: Thripidae). Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica 41 (3-4) pp. 297-303.

*Kerényi, Z., Oláh, B., Jeney, A., Hornok, L., Leslie, J.F.* (2006): The homologue of het-C of *Neurospora crassa* lacks vegetative compatibility function in *Fusarium proliferatum*. Applied and Environmental Microbiology **72**, 6527-6532.

*Komáromi, J. J. Kiss, T. Tuska and B. Pai* (2006): Comparison of western corn rootworm (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte) adult captures on pheromone baited and visual traps during population built up. Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica 41 (3-4) pp. 305-315

*Komjáti H., Bakonyi J., Virányi F.* (2006): A napraforgó-peronoszpóra (*Plasmopara halstedii*) hazai izolátumainak izoenzim vizsgálata. Növényvédelem 42 (5) pp. 241-246

*Oláh, B., Jeney, A., Hornok, L.* (2006): Transient endophytic colonization of maize tissues by *Fusarium proliferatum*. Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica **41**, 185-191.

*Orosz, Sz., El-Ghariani I., Szénási Á. és Tóth F.* (2006): A *Galinsoga parviflora* mint a TSWV és vektorainak közös gazdanövénye. Növényvédelem, 42 (12) pp. 641-646.

*Seres, A. G. Bakonyi, K. Posta* (2006): Zn uptake by maize under the influence of AM-fungi and *Collembola Folsomia candida*. Ecological Research. 21.(5) pp. 692-697

*Szekeres, D., F. Kádár and J. Kiss* (2006): Activity density, diversity and seasonal dynamics of ground beetles (Coleoptera: Carabidae) in Bt- (MON810) and in isogenic maize stands. Entomologica Fennica Vol. 17. pp. 269-275

*Szekeres D., Kádár F. és Kiss J.* (2006): Futóbogár (Coleoptera: Carabidae) együttesek Bt- (Cry1Ab, MON 810) és izogén kukoricában. Növényvédelem 42 (7): 357-363.

*Toepfer, S., N. Levay and J. Kiss* (2006): Where do adults of newly introduced alien *Diabrotica virgifera virgifera* (Coleoptera: Chrysomelidae) move to? Bulletin of Entomological Research 96 (4) pp. 327-335

*Yakobtsuk, V.I., Sikura, A.J., Pai, B. and Kiss J.* (2006): If the western corn rootworm gets over the Carpathian passes...: Spread the insect in mountainous valley of

Transcarpathian. (In Russ. with English summary). Scientific Bulletin of the Uzghorod University. Series Biology, 19. pp. 270-274.

*Waalwijk, C., Keszthelyei, A., van der Lee, T., Jeney, A., de Vries, I., Kerényi, Z., Hornok, L.* (2006): Mating type loci in *Fusarium*: structure and function. *Mycotoxin Research* 22, 54-60.

### **Tudományos könyvfejezetek**

*Hornok, L., Balázs, E.* (2006): Research Activities in Environmental Biotechnology. In: *Environmental Science and Technology in Hungary* (CD), Ed. Láng, I., Műszaki Kiadó, Budapest, pp. 274-279.

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

*Bíró, B., A. Füzy, I. Kádár, K. Posta* (2006): Sensitivity of mycorrhizal fungi inside and outside the barley rhizosphere at long-term heavy metal stress. Trace elements in the food chain. International symposium on trace elements in the food chain. Budapest, May 25-27. ISBN-963 7067 132

*Bíró T., Nagy A., Tóth F.* (2006): Nutritional relationship and effect of thrips - monodiet on the development of crab spider (*Xysticus kochi* THORELL) – Cereal Research Communications; V. Alps-Adria Scientific Workshop; Opatija, Croatia 6-11 March, 2006.

*Kiss, J.* (2006): From Integrated Pest Management towards Integrated Farming/Production. “50th Plant Protection Seminar, 7-10 February 2006, Opatija, Croatia. Proceedings: Glasilo Biljne Zastite, 4. 1. pp. 20-21

*Tóth F., Veres A., Orosz Sz., Fetykó K., Brajda J., Nagy A., Bán G., Zrubecz P., Szénási Á.* (2006): Landscape resources vs. commercial biocontrol agents in protection of greenhouse sweet pepper – a new exploratory project in Hungary. *IOBC wprs Bulletin* 29 (6): 129-132.

*Veres A., Tóth F., Szalkai G.* (2006): The damage pattern of *Helicoverpa armigera* and *Ostrinia nubilalis* on maize in relation to landscape attributes - comparing two databases of Hungary at country level. *IOBC wprs Bulletin* 29 (6): 153-156.

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

*Ádám AL., Kohut, G., Hornok, L.* (2006): The role of FPMK3, a HOG1-type MAP kinase encoding gene of *Fusarium proliferatum* in multiple abiotic stress tolerance. A Magyar Mikrobiológiai Társaság 2006. évi Nagygyűlése, Keszthely

*Baufeld, P.; Kiss, J. und Unger, J-G.* (2006): Attraktivität von Beleuchtungsquellen auf Flugplätzen und von Kerosin auf *Diabrotica virgifera virgifera*. Abstracts of the Deutscher Pflanzenschutztagung, Goettingen

*Bán G., Nagy A., Tóth F.* (2006): A közönséges karolópók (*Xysticus kochi*) nyugati virágr tripsz (*Frankliniella occidentalis*) elleni alkalmazása során felmerülő technológiai kérdések (dózis, felülkezelés) vizsgálata hajtított paprikán – 52. Növényvédelmi Tudományos Napok, Budapest, 2006. február 23-24.

*Bíró T., Stingli A., Tóth F., Nádasy M.* (2006): Investigation of green manure plants as companion crops against root-knot nematodes – 14th International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day; 9th November 2006, Bratislava, Slovak Republic

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

*Hornok, L.* (2006): Organization and function of mating type genes in toxigenic *Fusarium* species. Mycotoxins from the Field to the Table – OECD Workshop, Omaha, Nebraska, USA, November 29 – December 1, 2006.

*Hornok, L.* (2006): Sexual and vegetative compatibility/incompatibility in *Gibberella fujikuroi* (anamorphs: *Fusarium*). International Symposium on Plant Resistance, August 31 – September 2, Budapest, Hungary

*Hornok L., Nicholson, P., Ritieni, A.* (2006): Az őszi búza kalászfuzárium fertőzöttségének és a termés mikotoxin szennyezettségének alakulása Magyarországon, 2001. és 2002. között. 52. Növényvédelmi Tudományos Napok, Budapest

*Orosz Sz., Szénási Á., Tóth F., Veres A.* (2006): A *Galinsoga parviflora*, mint a TSWV és vektorainak közös gazdanövénye – 52. Növényvédelmi Tudományos Napok, Budapest, 2006. február 23-24.

*Szekeres D., Szentkirályi F., Kádár F. és Kiss J.* (2006): Van-e káros hatása a transzgénikus Bt-kukoricának a katica- (*Coccinellidae*) és a futóbogár (*Carabidae*) együttesekre? / Has the Bt-maize adverse effect on coccinellid (*Col: Coccinellidae*) and carabid (*Col: Carabidae*) assemblages? VII. Kolozsvári Biológus Napok, Kolozsvár. p. 24.

*Szentkirályi F., Szekeres D., Kádár F. and Kiss J.* (2006): Biodiversity of natural enemies in Bt- vs non-Bt maize fields: comparative analysis of a Hungarian and other experiments. In: 1st European Congress of Conservation Biology. Abstract Book, August 22-26. 2006. Eger, 80. p.

*Szódi, Sz., Rózsa, E., Rozsnyai Zs., Turóczy Gy.* (2006): *Monilinia laxa* (Aderhold et Ruhland) Honey/*Monilia laxa* (Ehrenbergh) Saccardo et Voglino izolátumok agresszivitásának vizsgálata meggyfajtákon 52. Növényvédelmi Tudományos Napok 2006. pp. 45.

*Virányi, F., Körösi, K., Bán, R.* (2006): Induzierte Resistenz gegenüber Falschem mehltau an Sonnenblume mittels Pflanzenaktivatoren. Abstracts of the 55. Deutscher Pflanzenschutztagung, Göttingen

Zrubecz P., Tóth F., Sárkány F. (2006): Fajtaválasztás és művelésmód hatása a nyugati virágtripsz (*Frankliniella occidentalis*) népségének és kártételének mértékére hajtatott paprikán – 52. Növényvédelmi Tudományos Napok, Budapest, 2006. február 23-24.

## **Diplomadolgozatok**

*Árok Roland:* Biológiai védekezés a termesztett gombán károsító zöldpenésszel szemben. Konzulens: Dr. Turóczy György

*Bán Gergely:* A közönséges karolópók (*Xycticus Kochi*) nyugati virágtripsz (*Frankliniella occidentalis*) elleni alkalmazása során felmerülő technológiai kérdések (dózis, felülkezelés) vizsgálata hajtatott paprikában. Konzulens: Dr. Tóth Ferenc

*Béres Sándor:* A közönséges karolópók (*Xycticus Kochi*) izolált növényes és blokkizolátoros hatékonyság-vizsgálata nyugati virágtripsz (*Frankliniella occidentalis*) ellen hajtatott paprikában. Konzulens: Dr. Tóth Ferenc

*Bisztray Richárd:* Csemegekukorica hibridek gyomirtó szerekkel szembeni érzékenysége 2004-2005-ben. Konzulens: Dr. Németh Imre

*Bősz Péter:* Plasmopara halstedii izolálása talajból és az izolátumok vizsgálata. Konzulens: Dr. Virányi Ferenc

*Czut János:* Az amerikai kukoricabogár (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte) adott évi imágó populáció nagysága és a következő évi lárvakártétel közötti összefüggés vizsgálata. Konzulens: Komáromi Judit

*Farkasdi Gábor:* Komposzt-tea készítmény növénykórokozókkal szembeni hatásának vizsgálat. Konzulens: Dr. Turóczy György

*Flórea Réka:* Herbicidvizsgálatok a tribenuron-metil toleráns napraforgó állományában. Konzulens: Dr. Németh Imre

*Gell Gyöngyvér Mónika:* Cukkini sárga mozaik vírussal (ZYMV) szemben rezisztens olajtök vonalak előállítása géntechnológiai módszerekkel. Konzulens: Dr. Hornok László Külső konzulens: Dr. Balázs Ervin

*Gspann Dániel:* Nádasok növénykórtani vizsgálata. Konzulens: Dr. Bán Rita

*Gyimesi Gábor:* Az amerikai kukoricabogár (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte) imágó kártételének gazdasági küszöbérték meghatározása áru-, csemege- és pattogatni való kukorica hibridekben. Konzulens: Komáromi Judit

*Horváth Péter:* Vetőburgonya termesztésének és növényvédelmének értékelése egy családi gazdaságban. Konzulens: Dr. Kiss József

*Imre Krisztina:* A *Metarhizium anisopliae* (Metsch) Sorokin entomopatogén gomba alkalmazhatósága az amerikai kukoricabogár elleni biológiai védekezésre. Konzulens: Dr. Turóczy György



*Karakó Dorottya:* Az Fpmk2 MAP kináz gén alcsoport specifikus klónozása *Fusarium proliferatum* (teleomorf: *Gibberella intermedia*) fonalas gombából. Konzulens: Dr. Hornok László, Külső konzulens: Dr. Ádám Attila

*Kelenik Szilvia:* Herbicidmentes kultúrák gyomdiverzitásának vizsgálata a Fleischmann Rudolf Kutatóintézet területén Kompolton. Konzulens: Dr. Németh Imre

*Kiss Adrienn:* Az amerikai kukoricabogár (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte) néhány biológiai sajátosságának elemzése. Konzulens: Dr. Kiss József

*Kiss Eszter Erzsébet:* A szegfű proliferáció etológiájának molekuláris analízise. Konzulens: Dr. Hornok László, Külső konzulens: Dr. Balázs Ervin

*Kucsera Gábor:* Pattanóbogár imágó- és lárva felvételezés egy ökológiai gazdaságban. Konzulens: Dr. Tóth Ferenc

*László Emese:* A növényi vírusgének szerepe a patogenításban: a paradicsom magtalanság és a földimogyoró satnyulás vírusok 3-as RNS-ének jellemzése. Konzulens: Dr. Virányi Ferenc

*Nikodém Eszter:* A *Coniothyrium minitans* hiperparazita alkalmazhatósága *Botrytis cinerea* ellen. Konzulens: Dr. Turóczy György

*Morvai Szilveszter Imre:* Ragadozóatka-betelepítés hatása a növényevő atkákra a Balaton-felvidéken. Konzulens: Dr. Tóth Ferenc

*Pintér Ágnes:* Entomopatogén gombák alkalmazásának lehetősége amerikai kukoricabogár (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte) ellen. Konzulens: Dr. Turóczy György

*Rabóczki Éva:* Kukorica (*Zea mays*) és napraforgó (*Helianthus annuus*) gyomnövényzetének vizsgálata a Kishantosi Ökológiai mintagazdaságban. Konzulens: Dr. Németh Imre

*Sasvári Zita:* Nitrogénszabályozott gfp riporter gén konstrukció létrehozása és működésének vizsgálata *Azospirillum brasilense* talajbaktériumban. Konzulens: Dr. Hornok László Külső konzulens: Dr. Kárpáti Éva

*Zalai Mihály:* Kukoricában használt herbicidek hatása a mezei acatra. Konzulens: Dr. Németh Imre

*Zeitler Zsuzsanna:* Kadmium hatása mikorrhiza gomba (*Glomus intraradices*) és Ri T-DNS transzformált sárgarépa (*Daucus carota* L.) szimbózisra. Konzulens: Dr. Posta Katalin

## **Szakmérnöki dolgozatok**

*Debreceni János:* Az amerikai kukoricabogár (*Diabrotica virgifera virgifera* Leconte) károsítása és az ellene való védekezés a silókukorica állományban. Konzulens: Dr. Kiss József egyetemi tanár

*Gödörházi Gábor:* A gyapjaslepke gradációjának és károsításának vizsgálata az Északerdő Zrt. Bánhorváti Erdészeti Igazgatóságánál. Konzulens: Dr. Csóka György tud. tanácsadó

*Konkoly Antal:* A szőlő növényvédelmének ökonómiai összehasonlító vizsgálata az Egri borvidéken a 2005. és 2006. évben. Konzulens: Petz Albert tanszéki mérnök

*Molnár Arnold:* Különböző herbicidek hatékonyságának tesztelése mákban. Konzulens: Dorner Zita

*Pallagi Gábor:* Cserebogár pajor elleni védekezés rovarpatogén fonálféreg alkalmazásával. Konzulens: Dr. Szénási Ágnes egyetemi adjunktus

*Puskás Csaba:* Kajsziarack integrált növényvédelmének vizsgálata Lőrinciben a 2005. és a 2006. évben. Konzulens: Petz Albert tanszéki mérnök

*Révész Tamás:* Integrált növényvédelem hajtattott rózsakultúrában a Révész Kertészetben. Konzulens: Kerényiné dr. Nemestóthy Klára kandidátus

*Sümegei Zoltán:* Az amerikai kukoricabogár (*Diabrotica virgifera virgifera* Leconte) lárvakártétele és az ellene való védekezés vizsgálata a dávodi Augusztus 20 Mg. ZRT-ben. Konzulens: Dr. Kiss József egyetemi tanár

*Zoltai László:* Agrár-környezetgazdálkodási irányelveken alapuló gazdálkodás Dunavecshén. Konzulens: Dr. Kiss József egyetemi tanár

## **Doktori disszertációk**

*Dorner Zita:* Az ökológiai gazdálkodás gyomviszonyainak elemzése a kishantosi ökológiai mintagazdaság területén. Témavezető: Dr. Németh Imre egyetemi docens

*Jeney Apor:* Fejlődésspecifikus gének izolálása és jellemzése *Gibberella intermedia* (*Fusarium proliferatum*) gombából. Témavezető: Dr. Hornok László

*Oláh Brigitta:* Új elemek a *Fusarium*/*Gibberella* fajok genetikai kompatibilitásának szabályozásában. Témavezetők: Dr. Hornok László, Dr. Kerényi Zoltán.

*Sárfalvi Blanka:* Acetolaktát-szintetáz gátló herbicidek hatásának értékelése különböző módszerekkel kultúr- és gyomnövényeken. Témavezető: Dr. Németh Imre egyetemi docens

*Szabó Mónika:* Az IS30 bakteriális inszerciós elem célszekvencia választásának molekuláris tényezői. Témavezető: Dr. Hornok László

## **Egyetemi jegyzet**

*Bán Rita* (2006): Növénykórtan. A fontosabb szántóföldi és kertészeti növények betegségei. Egyetemi jegyzet, Gödöllő, 106 p.

## VADVILÁG MEGŐRZÉSI INTÉZET

### Tudományos közlemények

*Bíró, Z., Szemethy, L., Katona, K., Hetai, M. és Pető, Z. (2006):* Seasonal distribution of red deer (*Cervus elaphus*) in a forest-agriculture habitat in Hungary. *Mammalia*, 70: 70-75.

*Bleier, N., Bíró, Z., Katona, K. és Szemethy, L. (2006):* Adatok a gímszarvas mezőgazdasági területhasználatának jellemzéséhez. *Vadbiológia*, 12: 1-6

*Bleier, N., Hámori, K., Kotán, A., Márkus, M., Terhes, A. és Szemethy, L. (2006):* A mezőgazdasági vadkár tér- és időbeli alakulása nagyvadas élőhelyeken. *Vadbiológia*, 12: 21-28

*Bleier, N., Katona, K., Bíró, Z., Szemethy, L. és Székely, J. (2006):* A vadföldek, a kiegészítő takarmányozás, a szók és a dagonyák jelentősége nagyvadgazdálkodásban. *Vadbiológia*, 12: 29-39

*Bleier, N., Szemethy, L. és Katona, K. (2006):* Mezőgazdasági vadkár: hiányos adatok, bizonytalan összefüggések! *Nimród*, 94: 39-41

*Csányi, S., Lehoczki, R., Schally, G., Bleier, N. és Sonkoly, K. (2006):* Az őz élőhelyhasználata alföldi, mezőgazdasági környezetben. *Vadbiológia*, 12: 7-20

*Csányi, S., Lehoczki, R. és Sonkoly, K. (2006):* A vadállomány helyzete és a vadgazdálkodás eredményei a 2005/2006. vadászati évben. 3-55. oldal in: Csányi, S., Lehoczki, R. és Sonkoly, K. (szerk.) *Vadgazdálkodási Adattár 2005/2006. vadászati év.* Országos Vadgazdálkodási Adattár, Gödöllő

*Heltai, M., Bíró, Z. és Szemethy, L. (2006):* The changes of distribution and population density of wildcats *Felis silvestris* Schreber, 1775 in Hungary between 1987-2001. *Nature Conservation*, 62: 37-42

*Kozák, L. és Heltai, M. (2006):* A borz (*Meles meles* Linnaeus, 1758) élőhelypreferenciája Hajdú-Bihar megyében. *Állattani Közlemények*, 91: 43-55

*Kozák, L. és Heltai, M. (2006):* Distribution, habitat selection and facial morphology of setts of badgers (*Meles meles* Linnaeus, 1758) in the region of Erdőspuszták (Eastern Hungary). *Anale Universitatii din Oradea, Fascicula Biologie*, XIII: 48-51

*Lanszki, J., Heltai, M. és Szabó, L. (2006):* Feeding habits and trophic niche overlap between sympatric golden jackal (*Canis aureus*) and red fox (*Vulpes vulpes*) in the Pannonian ecoregion (Hungary). *Canadian Journal of Zoology*, 84: 1647-1656

*Lecis, R., Pierpaoli, M., Bíró, Z., Szemethy, L., Ragni, B., F. V. és Randi, E. (2006):* Bayesian analyses of admixture in wild and domestic cats (*Felis silvestris*) using linked microsatellite loci. *Molecular Ecology*, 15: 119-131

*Lehoczki, R. és Csányi, S. (2006): A vízivadfajok terítéke a 2005/2006. vadászati évben. 56-61. oldal in: Csányi, S., Lehoczki, R. és Sonkoly, K. (szerk.) Vadgazdálkodási Adattár 2005/2006. vadászati év. Országos Vadgazdálkodási Adattár, Gödöllő*

*Milner, J. M., Bonenfant, C., Mysterud, A., Gaillard, J.-M., Csányi, S. és Stenseth, N. C. (2006): Temporal and spatial development of red deer harvesting in Europe: biological and cultural factors. Journal of Applied Ecology, 43: 721-734*

*Sonkoly, K., Lehoczki, R. és Csányi, S. (2006): A vadföld- és legelőgazdálkodás országos elemzése az Országos Vadgazdálkodási Adattár adatai alapján. Gyepgazdálkodási közlemények, 4: 51-61*

*Szabó, L., Heltai, M. és Lanszki, J. (2006): A Tisza, mint zöld folyosó szerepe az arany-sakál magyarországi terjedésében. Vadbiológia, 12: 47-54*

*Szőcs, E., Lanszki, J., Heltai, M. és Szabó, L. (2006): A hulladék-analízis és a gyomor-tartalom elemzés összehasonlítása vörös róka táplálkozás vizsgálatánál. Vadbiológia, 12.: 55-61*

*Tóth, L., Papp, S., Palatitz, P. és Széll, A. (2006): Rádiós képtovábbító rendszer alkalmazása barna rétihéja fészkelésének vizsgálatánál. Vadbiológia, 12: 62-69*

### **Tudományos könyvek és szakmai kiadványok**

*Csányi, S. (szerk.) (2006): A 2005/2006. vadászati év vadgazdálkodási eredményei és a 2006. tavaszi vadállomány becslési adatok. Országos és megyei összesítések. Országos Vadgazdálkodási Adattár, Szent István Egyetem, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, Gödöllő, 140 pp.*

*Csányi, S. (szerk.) (2006): Útmutató a vadgazdálkodási üzemtervek készítéséhez és vezetéséhez. Országos Vadgazdálkodási Adattár, Gödöllő, 16 pp.*

*Csányi, S. (szerk.) (2006): Vadbiológia 2005-2006. 12. Szent István Egyetem, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, Gödöllő, 86 pp.*

*Csányi, S., Lehoczki, R. és Sonkoly, K. (szerk.) (2006): Vadgazdálkodási Adattár 2005/2006. vadászati év. Országos Vadgazdálkodási Adattár, Gödöllő, 64 pp.*

### **Tudományos és szakkönyvek fejezetei**

*Csányi, S. (2006): Az államigazgatási feladatokkal kapcsolatos jogi fogalmak. 200-209. oldal in: Heltay, I. és Kabai, P. (szerk.) Hivatásos vadászok kézikönyve. I. Országos Magyar Vadászkamara, Budapest*

*Csányi, S. (2006): Vadgazdálkodási és vadászati vonatkozású nemzetközi természetvédelmi egyezmények. 312-329. oldal in: Heltay, I. és Kabai, P. (szerk.) Hivatásos vadászok kézikönyve. I. Országos Magyar Vadászkamara, Budapest*

*Csányi, S.* (2006): Vadgazdálkodási módszerek. 236-287. oldal in: Heltay, I. és Kabai, P. (szerk.) Hivatásos vadászok kézikönyve. II. Országos Magyar Vadászkamara, Budapest

*Csányi, S., Lehoczki, R. és Sonkoly, K.* (2006): Magyarország vadgazdálkodása. 210-257. oldal in: Heltay, I. és Kabai, P. (szerk.) Hivatásos vadászok kézikönyve. I. Országos Magyar Vadászkamara, Budapest

*Csányi, S., Szemethy, L., Bíró, Z., Erdélyi, D. és Kelemen, J.* (2006): Mezei nyúl fajvédelmi program eredményei. 40-50. oldal in: Nagy, E. (szerk.) Mezei nyúl. A vadgazdálkodás időszerű kérdései 5. Országos Magyar Vadászkamara, Budapest

*Heltai, M.* (2006): A csapdázás. 489-491. oldal in: Faragó, S. (szerk.) Magyar Vadász Enciklopédia. Totem Kiadó, Budapest

*Heltai, M.* (2006): A csapdázó vadász felszerelése. 408-413. oldal in: Faragó, S. (szerk.) Magyar Vadász Enciklopédia. Totem Kiadó, Budapest

*Szemethy, L. és Heltai, M.* (2006): Gazdálkodás a ragadozókkal. 338-361. oldal in: Heltay, I. és Kabai, P. (szerk.) Hivatásos vadászok kézikönyve II. Dénes Natur Műhely Kiadó, Budapest

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

*Bíró, Z. és Heltai, M.* (2006): A borz terjeszkedése és hatásai az Alföldön 1987-2005 között. 31. oldal in: Szentesi, Á., Szövényi, G. és Török, J. (szerk.) 7. Magyar Ökológus Kongresszus, Budapest

*Bíró, Z., Szemethy, L. és Katona, K.* (2006): The effect of the agricultural landscape on the population of the European brown hare. in: 1st European Congress of Conservation Biology, Eger

*Bíró, Z., Szemethy, L. és Katona, K.* (2006): Influence of ranging strategy on home range size: red deer hinds in a forest-agriculture habitat. in: 6th International Deer Biology Congress, Prága, Csehország

*Bleier, N., Bíró, Z. és Csányi, S.* (2006): A vadgazdálkodás kiadásainak és bevételeinek elemzése. in: International Congress on Actual problems in game and grassland management, Budapest- Kaposvár

*Bleier, N., Katona, K., Bíró, Z., Szemethy, L. és Székely, J.* (2006): A vadföldek, a kiegészítő takarmányozás, a szók és a dagonyák jelentősége a nagyvadgazdálkodásban. in: International Congress on Actual problems in game and grassland management, Budapest-Kaposvár

*Bleier, N., Katona, K., Szemethy, L., Székely, J., Nyeste, M., Fodor, Á., Terhes, A., Kovács, V. és Olajos, T.* (2006): Impact of red deer browsing on the understory of Hungarian forests. 212-213. oldal in: 6th International Deer Biology Congress, Csehország, Prága, 7-11 August

*Bleier, N., Szemethy, L., Márkus, M., Székely, J., Katona, K., Hámori, K. és Kotán, A.* (2006): The role of forest-agriculture areas in the expansion of red deer. 99. oldal in: 1st European Congress of Conservation Biology, Magyarország, Eger., 22-26 August

*Csányi, S.* (2006): Reconstruction of the male population of red deer in Hungary. 152-153. oldal in: Bartoš, L., Dušek, A., Kotrba, R. és Bortošova-Víchova, J. (szerk.) *Advances in deer biology: deer in a changing world. Proceedings of the 6th International Deer Biology Congress, Prague, Czech Republic, 7-11 August 2006*, Research Institute of Animal Production

*Halpern, B., Péchy, T., Katona, K., Major, Á., Szövényi, G. és Vidéki, R.* (2006): Rákosi vipera védelmi program. in: 7. Magyar Ökológus Kongresszus, Budapest

*Heltai, M., Lanszki, J. és Szabó, L.* (2006): Egy monitorozható emlős ragadozó: az aranybakál. 80. oldal in: Szentesi, Á., Szövényi, G. és Török, J. (szerk.) 7. Magyar Ökológus Kongresszus, Budapest

*Heltai, M., Szőcs, E. és Lanszki, J.* (2006): Városlakó vadászható állatok kártételei és a problémakör kezelése, jogi háttere. Budapest. 7. Magyar Ökológus Kongresszus - Urbanizáció-állatok épített környezetünkben munkaértekezlet pp.

*Katona, K., Szemethy, L., Bleier, N., Székely, J., Fodor, Á. és Syrovatkin, L.* (2006): Gyapjaslepke károsításának hatása a nagyvadállományokra. in: 7. Magyar Ökológus Kongresszus, Budapest

*Katona, K., Szemethy, L., Bleier, N., Székely, J., Nyeste, M. és Fodor, Á.* (2006): Natural food resources of the understory affect the ungulate browsing in Hungarian forests. in: 1st European Congress of Conservation Biology, Eger

*Katona, K., Szemethy, L., Mátrai, K., Bleier, N. és Orosz, S.* (2006): Feeding habits of red deer in Hungarian forested and agricultural areas. in: 6th International Deer Biology Congress, Prága, Csehország

*Katona, K., Szemethy, L., Mátrai, K., Bleier, N. és Orosz, S.* (2006): A gímszarvas táplálkozásának jellegzetességei Magyarországon. in: International Congress on Actual problems in game and grassland management, Budapest-Kaposvár

*Kovács, T., Lendvai, C., Katona, K., Peregovits, L., Forgács, Z., Soltész, Z., Tóth, T., Szövényi, G., Ferenc, F. és Kovács, O.* (2006): Ferihegy airfield: Perspectives for nature conservation and the flight safety. in: 1st European Congress of Conservation Biology, Eger

*Lanszki, J., Heltai, M. és Szabó, L.* (2006): Az aranybakál és a vörösróka táplálékválasztása az Ormánságban. 129. oldal in: Szentesi, Á., Szövényi, G. és Török, J. (szerk.) 7. Magyar Ökológus Kongresszus, Budapest

*Lehoczki, R., Csányi, S. és Szemethy, L.* (2006): Lessons from red deer population increases in Hungary. 44. oldal in: Book of Abstracts, Eger, Hungary

*Lehoczki, R., Szemethy, L., Katona, K., Mátrai, K. és Orosz, S. (2006):* The invasion of red deer (*Cervus elaphus*) in correlation of afforestation in landscape level. 131. oldal in: 1st European Congress of Conservation Biology, Eger, Hungary

*Szabó, L., Heltai, M. és Lanszki, J. (2006):* Az aranyakál állománysűrűségének változása egy baranyai és egy bács-kiskun megyei élőhelyen. 192. oldal in: Szentesi, Á., Szövényi, G. és Török, J. (szerk.) 7. Magyar Ökológus Kongresszus, Budapest.

*Szabó, L., Heltai, M. és Lanszki, J. (2006):* The estimation of population density of golden jackal (*Canis aureus* L., 1758) by acoustic methods in two different areas of south Hungary. 161. oldal in: 1st European Congress of Conservation Biology, Eger, Hungary

*Szemethy, L., Biró, Z., Katona, K., Mátrai, K., Orosz, S. és Bleier, N. (2006):* Seasonal home range shift of red deer in a forest-agriculture area, Hungary. in: 6th International Deer Biology Congress, Prága, Csehország

*Szőcs, E., Heltai, M. és Budaházi, K. (2006):* Study on the feeding habits of the stone marten (*Martes foina* Erxleben 1777) on different urban habitats. 80. oldal in: 1st European Congress of Conservation Biology, Eger, Hungary

*Tóth, M., Szemethy, L., Márkus, M., Udvardy, O. és Lukács, G. (2006):* Bird-nest analysis - a new non-invasive method for detecting mammals. in: 1st European Congress of Conservation Biology, Eger

### **Szakmai előadások**

*Lehoczki, R. (2006):* A térinformatikai rendszerek alkalmazási lehetőségei az apróvadgazdálkodásban. Szakma Kiváló Tanulója verseny, Radványi György Középiskola és Szakképző Intézet. Elek.

*Lehoczki, R. és Csányi, S. (2006):* Game management in Hungary, sensus, harvest and quotas. Szakmai nap a Svéd Környezetvédelmi Ügynökség vadgazdálkodással foglalkozó tagjainak, Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium. Budapest.

### **Jegyzet**

*Csányi, S. és Heltai, M. (2006):* Vadászati jog és igazgatás. Egyetemi jegyzet. Szent István Egyetem, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, Gödöllő. 61 pp. (v 4.00 kiadás)

### **Népszerűsítő közlemény**

*Csányi, S. (2006):* Olvasói levél. GEO Magazin (11): 6 (2006. szeptember)

*Csányi, S. (2006):* A Szent István Egyetem Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszéke. Nimród Vadászújság, 94 (7): 38-39 (Július)

*Szőcs, E. és Heltai, M. (2006):* A nyest házhoz jön. Élet és Tudomány, 61 (4): 116-117



## **Diploma és szakdolgozatok**

*Bakumenko, J.* (2006): A labrador retriever színöröklése és munkára való kapcsolata. Szakmérnöki Dolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 56 pp.

*Balassi, D.* (2006): Állatvédelem Amerikában. Diplomadolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 50 pp.

*Balog, T.* (2006): A gímszarvas várható állományváltozása a jövőbeni erdőtelepítések hatására Bács-Kiskun és Pest megyében. Szakmérnöki Dolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 42 pp.

*Beck, P.* (2006): Vaddisznó gazdálkodás Fejér-megyében 1994-2004-ig. Szakdolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 61 pp.

*Beke, D.* (2006): Méhanyanevelés Hawaii-on. Diplomadolgozat, Állattani és Ökológiai Tanszék, SZIE, Gödöllő, 50 pp.

*Besztercei, I. M.* (2006): A 6039-es kódszámú Petőfi Vadásztársaság fácsángazdálkodásának elemzése. Szakmérnöki Dolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 53 pp.

*Csabai, L.* (2006): A Vendvidék erdő- és nagyvad gazdálkodása. Szakdolgozat, Budapest.

*Csenki, F.* (2006): Három apróvadás vadgazdálkodási egység ragadozógazdálkodásának értékelése. Szakdolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 45 pp.

*Csintalan, V.* (2006): A dámszarvas rágásvizsgálata és területhasználata a Szőgyéni dámoskertben. Szakdolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 44 pp.

*Farkas, I.* (2006): Az európai farkas megítélése és "károkozásának" orvoslási lehetőségei az alsó-Duna árterében, kérdőíves felmérés alapján. Szakmérnöki Dolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 30 pp.

*Fekete, E.* (2006): Természetvédelem és a vadgazdálkodás történelmi áttekintése és kapcsolata a Szabadkai homokpusztán, mint Különleges Értékű Tájon. Diplomadolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 63 pp.

*Fibi, J.* (2006): Egy vaddisznóskert takarmányozási és itatási technológiája. Szakdolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 67 pp.

*Horváth, B.* (2006): Sárvár és Sótorny ragadozó emlős populációjának összehasonlító vizsgálata. Diplomadolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 42 pp.

*Horváth, Z.* (2006): A borz és a vörös róka élőhelyének összehasonlítása kotorékválasztás alapján. Diplomadolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 57 pp.

*Jéger, D.* (2006): Vadásztársaságok gazdálkodásának elemzése. Diplomadolgozat, Üzemgazdasági Intézet, Nyugat-Magyarországi Egyetem, Mosonmagyaróvár, 31 pp.

*Kapuvári, C.* (2006): A mezőgazdasági vadkár alakulása és becslése Baranya megyében. Szakmérnöki Dolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 51 pp.

*Karalyos, M.* (2006): A mosómedve bemutatása, lehetséges vadgazdálkodási szerepének értékelése irodalmi adatok alapján. Szakdolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 42 pp.

*Katona, F.* (2006): Ólomsörét okozta problémák a Tiszavasvári Szikra Vadásztársaságnál. Szakdolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 33 pp.

*Kerényi, V.* (2006): A vörösróka relatív sűrűségének változása három különböző élőhelyen. Szakdolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 55 pp.

*Korbely, G.* (2006): Élőhelyi különbségek hatása a mezei nyúl populáció sűrűségére. Szakmérnöki Dolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 37 pp.

*Kotán, A.* (2006): A mezőgazdasági vadkár térbeli és időbeli alakulásának vizsgálata. Szakdolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 39 pp.

*Kotroczó, B.* (2006): Nógrád megye vaddisznóállományának hasznosítása 1997-től napjainkig. Szakdolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 51 pp.

*Kövi, G.* (2006): A nyestkutya (*Nyctereutes procyonoides*) bemutatása és lehetséges vadgazdálkodási szerepének értékelése irodalmi adatok alapján. Szakdolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 35 pp.

*Kun, V.* (2006): Ecological and socio-economic consequences of the re-settlement beavers in Szigetköz nature reserve. Diplomadolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 69 pp.

*Lázár, P. T.* (2006): Napos fácán szállítása, fogadása és az előnevelés sikeressége egy vadásztársaságnál. Szakdolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 48 pp.

*Máté, J.* (2006): Erdei vadkár-megelőzési stratégiák összehasonlító elemzése az Ormánságban. Szakmérnöki Dolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 53 pp.

*Mayer, G.* (2006): A X., XVI. és XVII. kerület között található parlagon hagyott terület ökoszisztémájának felmérése. Szakdolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 35 pp.

*Nagy, B.* (2006): A vadgazdálkodás, a természetvédelem, és az állatvédelem kapcsolata az Európai Unióban. Szakdolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 35 pp.

*Pál, I.* (2006): A gímagancsok nagyságát meghatározó környezeti tényezők értékelése a II/2. Mátra-Bükk-Cserehádi nagyvadas vadgazdálkodási körzetben. Szakmérnöki Dolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 38 pp.

*Pénzes, Z. P.* (2006): A vörös róka állományváltozásának elemzése 1990 - 2004 között Magyarországon. Szakdolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 44 pp.

*Pernesz, B.* (2006): A városi vadkár és az ellene történő védekezés. Szakdolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 50 pp.

*Pesti, B.* (2006): A mezei nyúl (*Lepus europaeus*) őszi tápláléka a Szarvasi Táncsics Vadásztársaság vadföldjein. Szakdolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 38 pp.

*Renkecz, B.* (2006): A nagyragadozók társadalmi és vadgazdálkodási megítélésének felmérése. Szakdolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 69 pp.

*Sáfár, L.* (2006): A takarmányozás hatása az őztrófeák tömegére két alföldi területen. Szakmérnöki Dolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 51 pp.

*Sárándi, A.* (2006): Napos fácán szállítása, fogadása és az előnevelés eredményessége a Fauna Rt. Vadásztársaságnál. Szakdolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 42 pp.

*Solymár, A.* (2006): Vadászterületek természetvédelmi szempontú kezelése a Duna - Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság területén. Szakmérnöki Dolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 50 pp.

*Syrovatkin, L.* (2006): A gyapjaslepke (*Lymantria dispar* L.) kártételének vadgazdálkodási vonatkozásai. Szakdolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 38 pp.

*Szabó, Z.* (2006): A Nógrád megye 2003/4-es és 2004/05-ös vadászati éve nagyvadgazdálkodási adatainak elemzése. Szakmérnöki Dolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 40 pp.

*Szász, S.* (2006): A hiúz és a farkas társadalmi megítélése. Szakdolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 45 pp.

*Szika, Z.* (2006): Vadföldek, szók, dagonyák fontossága a nagyvadak területhasználatában Hajóson. Szakdolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 35 pp.

*Terhes, A.* (2006): A cserjeszint táplálékkínálatának és rágottságának vizsgálata a segesdi erdőben. Diplomadolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 48 pp.

*Togyika, Z.* (2006): A vadászat technikája, szervezése és gazdaságossága a SEFAG Rt. Iharosi erdészetének vaddisznókertjében. Szakdolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 45 pp.

*Vinginder, C.* (2006): A nevelt szárnyasvad ökonómiai szerepének értékelése vadásztársasági keretek közt. Szakmérnöki Dolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 56 pp.

*Zsin, G.* (2006): Az élőhely-típusok hatása a mezei nyúl (*Lepus europaeus*, Pallas. 1778.) populációra az Alsónémedi Kóhalma Vt. területén. Szakmérnöki Dolgozat, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék, SZIE, Gödöllő, 79 pp.