

**A Magyar Akkreditációs Bizottság által a [www.doktori.hu](http://www.doktori.hu) oldalon közzétett és alkalmazott publikációs kategóriák:**

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

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

1.1.1. Hazai kiadású

- cikk

Heincinger M., Balogh K., Fébel H., Erdélyi M., Mézes M. (2011): Effect of diets with different inclusion levels of distillers dried grain with solubles combined with lysine and methionine supplementation on the lipid peroxidation and glutathione status of chickens. *Acta Vet. Hung.* **59**: 195-204.

TVRDA, E., KNAZICKA, Z., BÁRDOS, L., MASSANYI, P., LUKAC, N. (2011): Impact of oxidative stress on male fertility – A review. *Acta Vet. Hung.* 59. (4) 465-484.

konferencia cikk

- konferencia cikk

1.1.2. Külföldi kiadású

- cikk

Erdélyi M., Weber M., Balogh K., Ancsin Zs., Mézes M. (2011): The effect of feeding a diet naturally contaminated with deoxynivalenol on production traits and selected biochemical indicators of broiler chickens. *Acta Vet. Brno* **80**: 287–292.

Gosling, R., C. Tickle, S.W. Running, Y. Tandong, A. Dinnyes, A.A. Osowole, and E. Cule, *Seven ages of the PhD*. *Nature*, 2011. 472(7343): p. 283-286.

Muenthaisong, S., A. Dinnyes, and T. Nedambale, *Review of somatic cell nuclear transfer in pig*. *Academic Journals African Journal of Biotechnology*, 2011. 10(76): p. 17384-17390.

Rungarunlert, S., N. Klincumhom, I. Bock, C. Nemes, M. Techakumphu, M. Pirirty, and A. Dinnyes, *Enhanced Cardiac differentiation of Mouse embryonic stem cells by use of the slow-turning, lateral vessel (STLV) bioreactor*. *Biotechnol Lett.*, 2011. 33(8): p. 1565-73.

Rungarunlert, S., R. Rungsiwiwut, S. Suphankong, S. Panasophonkul, P. Kamthorn, V. Pramuan, M. Pirirty, A. Dinnyes, T. Tharasanit, and M. Techakumphu, *Comparative characterization of four mouse parthenogenetic embryonic stem (pES) cell lines* *Thai Journal Vet. Med*, 2011. 41(2): p. 143-155.

Sály, P., Takács, P., Kiss, I., Bíró, P., Erős, T. (2011): The relative influence of spatial context and catchment- and site-scale environmental factors on stream fish assemblages in a human-modified landscape. *Ecology of Freshwater Fish*, 20(2):251-262. IF: 1,432

Szabó A., Mézes M., Hancz C., Molnár T., Varga D., Romvári R., Fébel H. (2011): Incorporation dynamics of dietary vegetable oil fatty acids into the triacylglycerols and phospholipids of tilapia (*Oreochromis niloticus*) tissues (fillet, liver, visceral fat and gonads). *Aquacult. Nutr.* **17**: e132-e147.

- konferencia cikk

1.2. Idegen nyelvű, nem impakt faktoros folyóiratban

### 1.2.1. Hazai kiadású

### 1.2.2. Külföldi kiadású

Masenya, M.B., M.L. Mphaphati, M. P.P., U. D.O., A. Dinnyes, and T. Nedambale, *Preliminary evaluation of the different glycerol concentrations on boar semen parameters stored at 5 and 18 °C*. UNISWA Journal of Agriculture, 2011. 15(2): p. 172-176.

Bakonyi G, Dolezsai A, Mátrai N, Székács A (2011): Effects of Consumption of Bt-maize (MON 810) on the Collembolan *Folsomia candida*, Over Multiple Generations: A Laboratory Study. *Insects* 2: 243-252; doi:10.3390/insects2020243

BÁRDOS L., JUNG, I., KERTI A., SZABÓ CS., KISS ZS., LAKNER H. (2011): Carotenoids and body defense in accordance with experiences on poultry. IN.:RISK FACTORS AND BIOLOGICAL SYSTEMS (EDS.: LUKAC, N., and MASSANYI, P.) SLOVAK UNIV. OF AGRIC. IN NITRA, NITRA 2011. ISBN 978-80-552-0567-0

BÁRDOS L., BENDER B. (2011): Effect of apple cider vinegar on plasma lipids (Model experiment in mice). *Potravinarstvo*, 6, 2011, 1-4.

Móra, A., Szivák, I., Deák, Cs., Boda, R., Csabai, Z., Sály, P., Takács, P., Erős, T., Bíró, P. (2011): Environmental factors influencing the distribution of EPT assemblages in streams of Lake Balaton's catchment area, Hungary. *Zoosymposia* 5:360-371.

### 1.3. Magyar nyelvű, nem impakt faktoros hazai folyóiratban

KISS ZS., BURAI I., BORDÁN J.(2011): Az IgY szezonális változása kendermagos tyúktojásban. *ÁLLATTENYÉSZTÉS ÉS TAKARMÁNYOZÁS* 1. 115-119.

Daragó Ágnes, Cseh Eszter, Nagy Péter, Takács András Péter, Répási Viktória, és Gáborjányi Richard (2011): A tífónálférgék (*Xiphinema* spp.) előfordulása egyes hazai szőlőültetvényekben. *Növényvédelem* 47: 381-386.

PAPÓCSI-RÉTHY K., KERTI A., KISS ZS., BÁRDOS L. (2011): A likopin felszívódási helye és tojásba épülésének jellege japán fűrjben (Modellkísérlet) *MAGYAR ÁLLATORVOSOK LAPJA* 9.526-532.

PAPÓCSI-RÉTHY K., KISS ZS., KERTI A., BÁRDOS L. (2010): A paradicsom, mint likopin forrás alkalmazása Japán fűrjben. *Állattenyésztés és Takarmányozás* 60. 429–436.

Rafai P., Mézes M. (2011): Javaslat a hazai takarmányok mikotoxin szennyezettségének felmérésére és csökkentésére. Az MTA Állatorvos-tudományi Bizottságának állásfoglalása. *Magy. Állatorv. Lapja* **133**: 572-575.

Sály P., Hódi B.K. (2011): A Tarna felső és középső vízgyűjtőjének pataki halegyüttese. *Pisces Hungarici* 5:83-94.

Sárospataki M., Ádám A., Bakos R. (2011): Poszméheket vonzó szántó föld szegélyek hatékonysága. *Növényvédelem*, 47(7):309-314.

Takács P., Sály P., Erős T., Specziár A., Bíró P. (2011): Mennyit „ér” egy mintavétel? – Halfaunisztikai felmérések hatékonysága és reprezentativitása síkvidéki kisvízfolyásokon. *Hidrológiai Közlemény* 91(6):92-95.

Takács P., Specziár A., Erős T., Sály P., Bíró P. (2011): A balatoni vízgyűjtő halállományainak összetétele. A Balaton ökológiája 1(1):1-21.

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

### 2.1. Szakmai folyóiratban megjelent közlemény

Géczi, G., Nagy P. (2011): Comparison of heat treatment methods applied to liquid foodstuffs. Hungarian Agriculture Research 2011 June 21-25

KISS ZS. , BÁRDOS L., DALLOS E. (2011): Grass sickness, a fűbetegség. MAGYAR MEZŐGAZDASÁG. 2011. március 2. 52-53.

Mézes M. (2011): Mikotoxinok hatása a sertések egészségére, termelésére, szaporodására és az ellenük való védekezés lehetőségei. AgroNapló **15**: (9) 83.

Mézes M., Balogh K., Tóth K. (2011): Lehetőségek a mikotoxinok okozta kártétel csökkentésére. Baromfiágazat **11**: (4) 30-33.

### 2.2. Népszerűsítő folyóiratban megjelent közlemény

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

### 3.1. Könyvírás, idegen nyelvű

Dinnyes, A., X. Cindy Tian, and B. Oback, *Nuclear Transfer for Cloning Animals*, in *Encyclopedia of Molecular Cell Biology and Molecular Medicine*. 2011, Wiley-VCH Verlag GmbH & Co.

Mézes M., Balogh K. (2011): Free radicals and antioxidants in avian diseases. In: Mandelker, L., Vajdovich P. eds.: *Studies on Veterinary Medicine. Oxidative Stress in Applied Basic Research and Clinical Practice 5*. Humana Press, New York, pp. 175-190.

### 3.2. Könyvírás, magyar nyelvű

### 3.3 Könyvszerkesztés, nemzetközi (idegen nyelvű)

### 3.4. Könyvszerkesztés, hazai (magyar nyelvű)

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

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

### 3.7. Jegyzet szerkesztés

### 3.8. Népszerűsítő könyv

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

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

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

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

Rungarunlert, S., N. Klincumhom, C. Nemes, M. Techakumphu, M.K. Purity, and A. Dinnyes, *Mass Production Of Nkx2.5-Positive Cardiac Progenitor Cells Derived From Mouse Embryonic Stem Cells In Slow-Turning Lateral Vessel For Cell Transplantation And Drug Testing*. *Reproduction Fertility and Development*, 2011. 23(1): p. 244.

Carstea, A.C., Z. Polgar, L. Kovacs, and A. Dinnyes, *The Efficiency Of Intracytoplasmic Sperm Injection V. Laser-Assisted In Vitro Fertilization With Frozen Sperm For Recovery Transgenic C57BL/6 Mouse Strains*. *Reproduction Fertility and Development*, 2011. 23(1): p. 240-241.

Dinnyes, A., O. Ujhelly, C. Nemes, S. MUENTHAISONG, S. Rungarunlert, N. Klincumhom, E. Varga, A. Lauko, R. Tosoki, M. Jakus, Z. Polgar, A. Feher, M. PIRITY, and K. Kovacs, *Pluripotent stem cell-derived cardiac and neural cells for toxicity testing and regenerative medicine*. Abstracts of the IV Congress of Polish Biotechnology and "IV EUROBIOTECH 2011" Central European Congress of Life Sciences, 2011: p. 79.

Garamvölgyi Z., Balogh K., Mézes M., Adányi N., Solymosi N., Rigó J., Molnár J. (2011): Elevated serum concentrations in gestational diabetics compared to control pregnant women: cause or consequence? *Diabetologia* **54**: (Suppl. 1.) S481.

KERTI A., KISS ZS., SZABÓ CS., BORDÁN J., BÁRDOS L.: Utilization of lutein and lycopene from fortified egg yolk powder in mice. 11th International Conference: Risk Factors of Food Chain. Iwonicz, Lengyelország, 2011. szeptember 5-6. Book of Abstracts. p. 43.

KŇAŽICKÁ Z., TVRDÁ E., FORGÁCS Z., KERTI A., LUKÁČ N.: Effect of copper (Cu<sup>2+</sup>) on the steroid hormone production of human adrenocarcinoma (H295R) cells. IX. International Scientific Conference – Animal Physiology. 2011. június 1-2. Castle Mojmirovce, Szlovákia. Proceedings of Sci. Publications Nitra 2011. pp. 349-359. ISBN 978-80-552-0582-3

Kukolya J., Cserháti M., Krifaton Cs., Dobolyi Cs., Mézes M., Erdélyi M., Ancsin Zs., Csuka Cs., Nagy E., Lepossa A., Háhn J., Rikker T., Szoboszlai S., Kriszt B. (2011): New opportunities for mycotoxin monitoring and degradation based on the results of the MycoStop research program. *Acta Microbiol. Immunol. Hung.* **58**: Suppl. 177-178.

Masenya, M.B., M.L. Mphaphathi, P.H. Munyai, I. Egerszegi, D.O. Umesiobi, A. Dinnyes, and T.L. Nedambale, *Effect Of Extender And Storage Period On The South African Indigenous Kolbroek Boar Sperm Cell Motility Rates Following Analysis By Computer-Assisted Sperm Analysis*. *Reproduction Fertility and Development*, 2011. 23(1): p. 144.

Póti P., Pajor F., Bodnár Á., Bárdos L.: Accumulation of some heavy metals (pb and Cd) in meat and organs of grazing ewes and their lambs in North-East Hungary. 11th International Conference: Risk Factors of Food Chain. Iwonicz, Lengyelország, 2011. szeptember 5-6. Book of Abstracts. p. 72.

Sárospataki Miklós, Bakos Réka (2011): Poszméheket vonzó szántóföld-szegélyek hatékonyságának vizsgálata. Előadás összefoglaló, 57. Növényvédelmi Tudományos Napok, Budapest.

Sárospataki Miklós, Ádám Annamária, Bakos Réka, Gyurcsó Gergő, Donkó Bettina (2011): Agrárterületek szegélyén kialakított „megporzóbarát” parcellák hatása a poszméhekre. előadás összefoglaló, Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Debrecen.

Sárospataki Miklós (2011): A Tölgy Természetvédelmi Egyesület tevékenységének bemutatása. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Debrecen.

SZABÓ, CS., KISS ZS., BÁRDOS, L.: Can be improve the immune response with apple cider vinegar in chicken? 11th International Scientific Conference Risk Factors of Food Chain. Iwonicz, Poland, September 5-6, 2011. Book of Abstracts. p. 78.

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

### 5.1. Teljes szövegű közlemény idegen nyelven

Géczi, G., Sembery P., Nagy P. (2011): Primary processing of the animal food products with microwave heat treatment. Proceedings of the 7th International Conference Integrated Systems for Agri-food Production 190-193

### 5.2. Teljes szövegű közlemény magyar nyelven

#### 5.3. Egy oldalas idegen vagy magyar nyelvű összefoglaló

Balogh K., Weber M., Heincinger M., Seenger J., Mézes M. (2011): Lipid peroxide and glutathione redox status of liver, spleen and kidney in different genotypes of pigs. Fatty Pig - Science and Utilization International Conference, Herceghalom

Balogh K., Bócsai A., Ancsin Zs., Erdélyi M., Mézes M. (2011): Rövidtávú T-2 toxin terhelés hatása tojóttyúkokra. Magyar Szabadgyök Kutató Társaság VI. kongresszusa és az MTA Mikroelem Munkabizottság tudományos ülése, Gödöllő, CD verzió.

Erdélyi M., Ancsin Zs., Balogh K., Bócsai A., Sztrik A., Eszenyi P., Prokish J., Mézes M. (2011): Kísérleti szelénforrások hatásainak vizsgálata brojlercsirkében. Magyar Szabadgyök Kutató Társaság VI. kongresszusa és az MTA Mikroelem Munkabizottság tudományos ülése, Gödöllő, CD verzió.

Fébel H., Seenger J., Horvai Szabó M., Ábrahám Cs., Weber M., Balogh K., Mézes M. (2011): Comparison of fatty acid profile of different type of pigs (meat and fat-type) fed same composition of diet. Fatty Pig - Science and Utilization International Conference, Herceghalom

Mézes M., Balogh K., Erdélyi M. (2011): Mikroelemek és az oxidatív stressz. Magyar Szabadgyök Kutató Társaság VI. kongresszusa és az MTA Mikroelem Munkabizottság tudományos ülése, Gödöllő, CD verzió.

Mézes M. (2011): Lehetőségek a takarmányok mikotoxinok okozta kártételének csökkentésére. MOAE Baromfi Egészségügyi Társasága Szakülése, Gödöllő

Mézes M. (2011): Kísérleti eredmények a vízben oldódó D<sub>3</sub>-vitaminnal. MOAE Baromfi Egészségügyi Társaság XIX. Derzsy Napok, Sárvár

Pálfi O., Várnagy L., Balogh K., Erdélyi M., Mézes M. (2011): Some effects of etofenprox and lead on the chicken embryo. International Conference on Agri-Environmental Chemistry and Toxicology, Budapest

Balogh K., Weber M., Molnár A., Mézes M. (2011): C-vitamin, valamint E-vitamin és szelén adagolásának hatása ludak glutation redox rendszerére és lipidperoxidációs folyamataira. III. Gödöllői Állattenyésztési Napok, Gödöllő

Mézes M. (2011): Antioxidánsok a tumorok prevenciójában és terápiájában. MÁOK Fővárosi Szervezete továbbképző konferencia, Budapest

Polgar, Z. and A. Dinnyes. *Nuclear transfer technology in rabbits*. in *4th International Rabbit Biotechnology Meeting*. 2011. Budapest, Hungary. p. 49.

Seenger J., Fébel H., Ábrahám Cs., Weber M., Balogh K., Horvainé Szabó M., Heincinger M., Mézes M. (2011): Performance test results of swallow bellied mangalitzta compared to modern genotypes. Fatty Pig - Science and Utilization International Conference, Herceghalom

SZABÓ CS., KERTI A., BÁRDOS L.: Bővülő e-Learning (Moodle) tapasztalataink MOODLEMOOT KONFERENCIA, SZENT ISTVÁN EGYETEM, GÖDÖLLŐ, 2011 JÚNIUS 23-25.

Táncos, Z., M. Purity, and A. Dinnyés. *Progress and bottlenecks towards generating germline chimera forming induced pluripotent stem cells in rabbit, „Novel findings in rabbit ES and iPS cell establishment”*. in *4th International Rabbit Biotechnology Meeting*. 2011. Budapest, Hungary. p. 33.

Weber M., Balogh K., Molnár A., Horvainé Szabó M., Mézes M. (2011): E-vitamin+szelén és C-vitamin adagolásának hatása ludak egyes húsminőségi paramétereire. III. Gödöllői Állattenyésztési Napok, Gödöllő

### 5.3. Egy oldalas idegen vagy magyar nyelvű összefoglaló

Bárdos L., Bender B.: Az almaecet hatása a vér és a máj egyes lipidparamétereire (Egerekben végzett vizsgálatok). III. Gödöllői Állattenyésztési Tudományos Napok, 2011. október 13-15. Előadások és poszterek összefoglaló kötete. p. 96.

Daragó Á., Nagy P., Cseh E., Gáborjányi R., Takács A. P., Répási V. (2011): Vírusvektor fonálférgék előfordulása Magyarország szőlőültetvényeiben. Az 57. Növényvédelmi Tudományos Napok előadásainak összefoglaló kötete, p. 9.

KERTI A., KISS ZS., SZABÓ CS., BORDÁN J., BÁRDOS L.: A dúsított tojássárgája por mint a karotinoid kiegészítés egy lehetséges formája (egerekben végzett vizsgálatok). III. Gödöllői Állattenyésztési Tudományos Napok, 2011. október 13-15. Előadások és poszterek összefoglaló kötete. p. 103.

Nagy P., Dolezsai A., Szakállas J., Anton A., Tóth Á., Gyuricza Cs. (2011): Soil zoological studies on the recultivation after the red mud pollution in Kolontár, Hungary. Abstract Book, 12th European Ecological Federation Congress, p. 426.

Nagy P., Sávoly Z., Mátrai N., Horváth B., Záray Gy., Bakonyi G. (2011): Nem szokványos ökotoxikológiai vizsgálatok fonálférgekkel. Magyar Toxikológusok Társasága 2011. Kongresszusának összefoglaló kötete.

PAPÓCSI-RÉTHY K., KERTI A., KISS ZS., BÁRDOS L.: Modellkísérlet a likopin felszívódás vizsgálatára japánfűrjben III. Gödöllői Állattenyésztési Tudományos Napok 2011. okt. 13 Előadások és poszterek összefoglaló kötete. p. 109.

Sávoly Z., Záray Gy., Nagy P. (2011): Mikroelemek növényi kártevő fonálférgekre gyakorolt hatásának vizsgálata. Az 57. Növényvédelmi Tudományos Napok előadásainak összefoglaló kötete, p. 20.

Sávoly Z., Polgári Zs., Réti A., Ajtony Zs., Kregsamer P., Szoboszlai N., Nagy I. P., Záray Gy. (2011): Microanalysis of biological materials by X-ray and plasma-based techniques. CSI XXXVII Colloquium Spectroscopicum Internationale Buzios, Brazília.

Sávoly Z., Nagy P. I., Záray Gy. (2011): Development of X-ray spectrometric methods for chemical characterization of nematodes. XIV. Hungarian-Italian Symposium on Spectrochemistry.

SZABÓ CSABA, JUNG IVETT, BÁRDOS LÁSZLÓ: A kantaxantin hatása a japán fűrj immunválaszára III. Gödöllői Állattenyésztési Napok, 2011. október 13-15, . Előadások és poszterek összefoglaló kötete. p. 110.

Tvarda E., Knazicka Zs., Massanyi P., Bárdos L., Kerti A., Formiczki G., Lukac N.: Heavy metals affecting antioxidant status in bull seminal plasma – a comparative study. III. Gödöllői Állattenyésztési Tudományos Napok, 2011. október 13-15. Előadások és poszterek összefoglaló kötete. p. 96.

## Állattenyésztés-tudományi Intézet publikációs listája 2011

### ***1.1. Idegen nyelvű tudományos cikkek, publikációk tudományos folyóiratokban***

#### 1.1.2. Külföldi kiadású

- cikk

Eiben, Cs, Végi, B, Virág, Gy, Gódor-Surmann, K, Kustos, K, Maró, A, Odermatt, M, Zsédely, E, Tóth, T, Schmidt, J, Fébel, H.(2011): Effect of level and source of vitamin E addition of a diet enriched with sunflower and linseed oils on growth and slaughter traits of rabbits. *Livestock Science* 139:(3) 196-205.

Kozák, J. (2011): An Overview of Feathers Formation, Moults and Down Production in Geese. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences* 24:(6) 881-887.

Orbán, M., Kovácsné, G.K., Pajor, F., Szentléleki, A., Póti, P., Tözsér, J., Gulyás, L. (2011): Effect of temperament of Jersey and Holstein Friesian cows on milk production traits and somatic cell count. *Archiv Tierzucht* 54:(6) 594-599.

- konferencia cikk

Eiben, Cs, Gódor-Surmann, K, Kustos, K, Maró, A, Vörös, G, Gippert, T.(2011): Test of feed ingredients and their effect on the production of growing rabbits. *World Rabbit Science* 19:(2) 114-115.

### ***1.3. Magyar nyelvű tudományos cikkek, publikációk tudományos folyóiratokban***

Demény M., Szentléleki A., Holló I., Holló G., Tözsér J. (2011): Előzetes adatok az azonos helyen tartott holstein-fríz és magyar tarka fajtájú szarvasmarhák csülökszaru-keményiségére. *Animal Welfare, Etológia és Tartástechnológia* 7:(2) 94-103.

Demény M., Tóth G., Szentléleki A., Dobra L., Póti P., Tözsér J.: Holstein-fríz tehének csülökszarujának oldalfalán és talpán *in vivo* mért keménységi értékek összehasonlítása. *Állattenyésztés és Takarmányozás*, 2011. 60. 4. 385-395.

Demény M., Tóth G., Szentléleki A., Dobra L., Póti P., Tözsér J. (2011): Holstein-fríz tehének *in vivo* csülökszaru-keményiségének mérése. *Animal Welfare, Etológia és Tartástechnológia* 7:(2) 104-118.

Domokos Z., Szentléleki A., Tözsér J. (2011): A kondícióbírálat jelentősége és lehetőségei a húsmarha-tenyésztésben. *Animal Welfare, Etológia És Tartástechnológia* 7:(2) 119-142.

Kozák J. (2011): A hizott liba- és kacsamáj termelése, valamint piaci kihívásai. *Gazdálkodás* 55:(3) 309-316.

Kozák J. (2011): Élő ludakról történő tollszedés szervezési kérdései. *Animal Welfare, Etológia és Tartástechnológia* 7:(2) 152-163.



Kozák J. (2011): A tollszedés szervezési kérdései. *Baromfiágazat* 11:(2) 64-68.

Kozák J. (2011): A világ kacsahústermelése és -piaca. *Baromfiágazat* 11:(4) 50-55.

Kozák J. (2011): Hízottmáj-termelés: érvek és ellenérvek az állatvédelem tükrében. *Animal Welfare, Etológia és Tartástechnológia* 7:(3) 200-209.

Orbán M., Németh Sz., Pajor F., Szentléleki A., Tózsér J., Gulyás L. (2011): Első laktációs jersey tehenek vérmérsékletének összefüggése a napi tejtermelési mutatókkal és a tej szomatikus sejtszámával. *Animal Welfare, Etológia és Tartástechnológia* 7:(1) 59-70.

Orbán M., Kovácsné G.K., Pajor F., Szentléleki A., Póti P., Tózsér J., Gulyás L. (2011): Jersey tehenek vérmérsékletének összefüggése a tejtermelési mutatókkal és a tej szomatikus sejtszámával. *Tejgazdaság* 71:(1-2) 3-8

Pajor F., Szentléleki A., Tózsér J., Póti P. (2011): Német húsmerinó báránnyak választáskori vérmérsékletének Hatása néhány hizlalási tulajdonságra. *Animal Welfare, Etológia és Tartástechnológia* 7:(1) 59-70.

Pajor F., Borbély M., Póti P. (2011): Genotípus hatása az anyajuhok báránnyelvelő képességére. *Állattenyésztés és Takarmányozás* 60:(1) 21-28.

Pajor F., Weidel W., Iván Sz., Németh Sz., Gulyás L., Póti P.: (2011) Tőgy- és tőgybimbó-tulajdonságok vizsgálata egy magyar parlagi kecske állományban. *Tejgazdaság* 71:(1-2) 9-13.

Pajor F., Weidel W., Iván Sz., Németh Sz., Gulyás L., Póti P.: Tőgy- és tőgybimbó-tulajdonságok összefüggése a szomatikus sejtszámmal egy magyar parlagi kecske állományban. *Tejgazdaság* 71:(1-2) 15-19.

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

#### 1.4. Magyar nyelvű, impakt faktoros hazai folyóiratban

Domokos Z., Tózsér J. (2011): A charolais tehenek kondícióváltozásának vizsgálata, annak összefüggése borjai születési súlyával, az ellés lefolyásával és az újravemhesüléssel két tenyészetben. *Magyar Állatorvosok Lapja* 133:(6) 337-346.

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

### 2.1. Szakmai folyóiratban megjelent közlemény

Domokos Z., Tózsér J. (2011): Charolais tehenek kondíciójának hatása a borjazásra és vemhesülésre. *Magyar Állattenyésztők Lapja* (9) 22-24.

Fazekas N. (2011): Munka típusú spanielek versenyen és kiképzésen Angliában. A vadászkutya 5:(2) 58-61.

Tózsér J., Domokos Z., Póti P. (2011): Sikeres központi sajátteljesítmény-vizsgálat charolais fajtában a Gödöllői campuson. Őstermelő, Gazdálkodók Lapja (3) 109.

Domokos Z., Tózsér J. (2011): A charolais tehének kondícióváltozásának vizsgálata, annak összefüggése borjai születési súlyával, az ellés lefolyásával és az újravemhesüléssel két tenyészetben. Őstermelő, Gazdálkodók Lapja (4) 83-86.

Kozák, J., Gara, I. (2011): The world's production and trade of waterfowls. 3rd revised edition., www.idfb.net 1-69.

Kovács-Weber M. (2011): Baromfi tartástechnológia korszerűsítése az állatjóléti támogatás függvényében Értékálló aranykorona 9:(3)

Kovács-Weber M., Szöllősiné B.R. (2011): A baromfi növekedésének jellemzése és összefüggése a tartástechnológiával Értékálló aranykorona 9: (in press)

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

#### 3.1. Könyvírás, idegen nyelvű

Póti, P., Pajor, F., Bodnár, Á., Bárdos, L. (2011): Accumulation of some heavy metals (Pd and Cd) in meat and organs of grazing ewes and their lambs in North-East Hungary. In: Dzugan, M., Formiczki, G. (ed)(2011): Xenobiotics. Environmental exposure, toxicity and physiological response. Wydawnictwo Uniwersytetu Rzeszowskiego, Rzeszów. 44-51.

#### 3.2. Könyvírás, magyar nyelvű

Kovács A., Tókei L., Varga Z. (2011): Zoometeorológia. In Anda A., Kocsis T. (szerk.): Agrometeorológia és klimatológiai alapismeretek. Mezőgazda Kiadó. 263-285.

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

Fazekas N. (2011): Fajtatan. Egyetemi jegyzet kynologus szakirányú továbbképzési szak hallgatóinak. Gödöllő, 108.

Janan J., Kosztolányiné Szentléleki A., Kovács L., Pajor F., Póti P., Tóthné Maros K., Tóth P., Tózsér J. (2011): Állattenyésztés és környezet. Egyetemi jegyzet, Környezet-és Tájgazdálkodási Intézet, Gödöllő, Szent István Egyetem Kiadó

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

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

Pajor F., Tózsér J., Szentléleki A., Kovás A., Póti P. (2011): Effect of certain udder and teat morphology traits on somatic cell counts of goat milk. *Farmarska Vyroba VIII.*, Brno, May 19. 46-47.

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

Balogh K., Weber M., Molnár A., Mézes M. (2011): C-vitamin, valamint E-vitamin és szelén adagolásának hatása ludak glutation redox rendszerére és lipidperoxidációs folyamataira *Animal Welfare, Etológia és Tartástechnológia 7: (4) Különszám 315-321.*

Bárány T., Weidel W., Póti P., Pajor F. (2011): Néhány tőgy és tőgybimbó morfológiai tulajdonság összefüggése a kecsketej egyes higiéniai tulajdonságaival. *Animal Welfare, Etológia és Tartástechnológia 7:(4) Különszám 80-81.*

Demény M., Gera I., Bodó I., Tózsér J.(2011): Magyar szürke üszők és tehének szarvke ménységének mérése. *Animal Welfare, Etológia és Tartástechnológia 7:(4) Különszám 97-103.*

Domokos Z., Gyenis D., Gazsi B., Papp S., Gáabrielné T.Gy., Tózsér J. (2011): Független bírálók kondícióbírálati eredményeinek értékelése egy charolais tenyészetben. *Animal Welfare, Etológia és Tartástechnológia 7:(4) Különszám 104-110.*

El-Awady, H.G., Khattab, A.S., Tozser, J. (2011): Comparison between single and multiple traits animal model for some fertility and milk production traits in Friesian cows in Egypt. *Animal Welfare, Etológia és Tartástechnológia 7:(4) Különszám 111-118.*

Holló G., Tózsér J., Szentléleki A., Szabó F., Anton I., Somogyi T., Repa I., Holló I. (2011): Association of slaughter and dressing traits with ultrasound and computed tomography data in cattle. *J. Anim. Sci., Vol. 89, E-Suppl. 1/J. Dairy Sci. Vol. 94, E-Suppl. 1., 272-272.*

Kovács A. (2011): A magyar húsfogyasztási szokások a honfoglaláskori, s az azt megelőző időkben. *Animal Welfare, Etológia és Tartástechnológia 7:(4) Különszám 136-137.*

Kovács L., Szentléleki A., Tózsér J. (2011): A szívritmus-variancia vizsgálatok módszertani kérdései szarvasmarhában. *Animal Welfare, Etológia és Tartástechnológia 7:(4) Különszám 138-148.*

Kozák J. (2011): Tollszedés: érvek és ellenérvek az állatvédelem tükrében. *Animal Welfare, Etológia és Tartástechnológia 7:(4) Különszám 433-442.*

Németh Sz., Ari M., Pajor F., Póti P., Gulyás L. (2011): Három Magyarországon tenyésztett kecskefajta vérmérséklet-vizsgálata egy tejtermelő gazdaságban. *Animal Welfare, Etológia és Tartástechnológia* 7:(4) Különszám 169-170.

Németh Sz., Ari M., Pajor F., Póti P., Gulyás L. (2011): Tejhasznú kecskefajták tejtermelésének vizsgálata. *Animal Welfare, Etológia és Tartástechnológia* 7:(4) Különszám 171.

Póti P., Bokor B., Pajor F., Weidel W., Fazekas Z. (2011): Húshasznosítású merinó állományok értékelése különböző tartási és anyajuh használati körülmények között. *Animal Welfare, Etológia és Tartástechnológia* 7:(4) Különszám 172-173.

Tózsér J., Fodor K. (2011): Az állatvédelem oktatása Magyarországon: tények és perspektívák. *Animal Welfare, Etológia és Tartástechnológia* 7:(4) Különszám 443-446.

Weber M., Balogh K., Molnár A., Mézes M. (2011): E-vitamin+szelén és C-vitamin adagolásának hatása ludak egyes húsminőségi paraméterére. *Animal Welfare, Etológia és Tartástechnológia* 7:(4) Különszám 419-430.

Weidel W., Pajor F., Németh Sz., Gulyás L., Polgár J. P., Póti P. (2011): Egyes tőgy tulajdonságok összefüggése a szomatikus sejtszámmal magyar parlagi kecske állományban. *Animal Welfare, Etológia és Tartástechnológia* 7:(4) Különszám 198-199.

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

### 5.2. Teljes szövegű közlemény magyar nyelven

Pajor F., Weidel W., Demény M., Németh Sz., Gulyás L., Póti P. (2011): Tőgy és tőgybimbó tulajdonságok összefüggése a szomatikus sejtszámmal magyar parlagi kecske állományban. XVII. Ifjúsági Tudományos Fórum. Keszthely, Magyarország, 2011.04.21. CD kiadvány.

### 5.3. Egy oldalas idegen vagy magyar nyelvű összefoglaló

Balogh, K., Weber, M., Heincinger, M., Seenger, J., Mézes, M (2011): Lipid peroxide and glutathion redox status of liver, spleen, and kidney in different genotypes of pigs. *Fatty Pig Science and Utilisation International Conference*, Herceghalom, Magyarország, 2011.11.17-18.

Bárány T., Weidel W., Póti P., Pajor F. (2011): A tőgy és tőgybimbó egyes morfológiai tulajdonságainak hatása a kecsketej néhány higiéniai tulajdonságának alakulására. *Tehetségnap*, 2011. 05. 25.

Fébel, H., Seenger, J., Horvai Szabó M., Ábrahám Cs., Weber M., Balogh K., Mézes, M. (2011): Comparison of fatty acid profile of different type of pigs (meat and fat-type) fwd same composition of diet In: *Fatty Pig Science and Utilization International Conference*. Herceghalom, Magyarország, 2011.11.17-2011.11.18.

Kozák J. (2011): Tollszedés és libamájtermelés: érvek és ellenérvek az állatvédelem tükrében. Állatvédelem és állatjóllét a gazdasági haszonállatoknál – Támogatások és támadások a magyar állattenyésztésben a Magyar Állatvédelmi és Állatjólléti Társaság (MAÁT) szakmai programja a 75. OMÉK-on. 2011. október 1.

Seenger, J., Fébel, H., Ábrahám, Cs., Weber, M., Balogh, K., Horvai Szabó, M., Mézes, M. (2011): Performance test results of swallow bellied mangalitzá compared to modern genotypes In: Fatty Pig Science and Utilization International Conference. Herceghalom, Magyarország, 2011.11.17-2011.11.18.

# GENETIKA ÉS BIOTECHNOLÓGIAI INTÉZET PUBLIKÁCIÓS LISTÁJA 2011

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

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

1.1.1. Hazai kiadású

1.1.2. Külföldi kiadású

Gyulai G, A Bittsánszky, G Gullner, T Kömíves 2011. Gene reactivation induced by DNA demethylation in WT and 35S-*gshI* transgenic poplars (*Populus x canescens*). *Plant Biology* (submitted).

Gyulai G., L. Horváth, R. Lágler, L. Holly 2011. The Hungarian gene bank collections of common millet (*Panicum miliaceum*) and the application for conservation genetics. *The European Journal of Plant Science and Biotechnology* (accepted).

T. Lacombe, L. Audeguin, M. Boselli, B. Bucchetti, F. Cabello, P. Chatelet, M. Crespan, C.D'Onorfio, J. Eiras Dias, S. Ercisli, M. Gardiman, S. Imazio, O. Jandurova, a. Jung, E. Kiss, P. Kozma, E. Maul, D. Maghradze, M.C. Martinez, g. Munoz, J.K. Pátková, I. Pejic, E. Peterlunger, D. Pitsoli, D. Preiner, S. Raimondi, F. Regner, G. Savin, S. Savvides, A. Schneider, J.L. Spring, A. Szőke, A. Veres, J.M. Boursiquot, R. Bacilieri, P. This, 2011. Grapevine European Catalogue: Towards a Comprehensive List. *Vitis*, 50 (2): 65-68

1.2. Idegen nyelvű, nem impakt faktoros folyóiratban

1.2.1. Hazai kiadású

Heszky L., Bardócz Zs. 2011. Scientific problems of transgenic (GM) crop production. *Hungarian Agricultural Research*, 20 (3):2. és 23.

Heszky L., Bardócz Zs. 2011. Coexistence is professionally unacceptable, practically unaccomplishable. *Hungarian Agricultural Research*, 20 (2): 2. és 30-31.

1.2.2. Külföldi kiadású

Gyulai G., Z. Szabó, B. Wichmann, A. Bittsánszky, L. Waters Jr, Z. Tóth, F. Dane, 2011. Conservation genetics - Heat Map analysis of nuSSRs of aDNA of archaeological watermelons (Cucurbitaceae, *Citrullus l. lanatus*) compared to current varieties. *Genes, Genomes and Genomics* Vol. 6. pp (nyomtatás alatt).

1.3. Magyar nyelvű, nem impakt faktoros hazai folyóiratban

Heszky L. 2011. A transzgénikus (GM) növényfajták termesztésével kapcsolatos tudományos problémák. *Magyar Tudomány*, 1:104-107 ISSN 0025 0325

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

### *2.1. Szakmai folyóiratban megjelent közlemény*

Heszky L. 2011. A transzgén és funkciói. Tanuljunk „géntechnológiául” (7). A géntechnológia elméleti és módszertani alapjai (II./2.) *Agrofórum*, 22 (1):90-96. ISSN 1788-5884

Heszky L. 2011. Géntranszfer technikák. Tanuljunk „géntechnológiául” (8). A géntechnológia elméleti és módszertani alapjai (II./3.) *Agrofórum*, 22 (2): 90-94. ISSN 1788-5884

Heszky L. 2011. Transzgénikus (GM) növényregenerálás. Tanuljunk „géntechnológiául” (9). A géntechnológia elméleti és módszertani alapjai (II./4.) *Agrofórum*, 22 (3): 86-90. ISSN 1788-5884

Heszky L. 2011. Szakkifejezések II. Tanuljunk „géntechnológiául” (10). A géntechnológia elméleti és módszertani alapjai (II./5.) *Agrofórum*, 22 (4): 102-105. ISSN 1788-5884

Heszky L. 2011. A transzgén integrációjának bizonyítása. Tanuljunk „géntechnológiául” (11). A transzgénikus (GM) fajta előállítás (III./1). *Agrofórum*, 22 (5): 84-87. ISSN 1788-5884

Heszky L. 2011. A transzgén működésének és öröklődésének bizonyítása. Tanuljunk „géntechnológiául” (12). A transzgénikus (GM) fajta előállítás (III./2). *Agrofórum*, 22 (6): 50-53. ISSN 1788-5884

Heszky L. 2011. Eredeti géntechnológiai fejlesztésű GM-fajta előállítás. Tanuljunk „géntechnológiául” (13). A transzgénikus (GM) fajta előállítás (III./3). *Agrofórum*, 22 (7): 51-55. ISSN 1788-5884

Heszky L. 2011. GM fajta előállítás szabadalomvásárlással. Tanuljunk „géntechnológiául” (14). A transzgénikus (GM) fajta előállítás (III./4). *Agrofórum*, 22 (8): 40-44. ISSN 1788-5884

Heszky L. 2011. Többgénes transzgénikus (GM) fajták előállítás. Tanuljunk „géntechnológiául” (15). A transzgénikus (GM) fajta előállítás (III./5). *Agrofórum*, 22 (9): 21-25. ISSN 1788-5884

Heszky L. 2011. GM fajták előállítás kloroplasztisz transzformációval. Tanuljunk „géntechnológiául” (16). A transzgénikus (GM) fajta előállítás (III./6). *Agrofórum*, 22 (10): 72-77. ISSN 1788-5884

Heszky L. 2011. Szakkifejezések III. Tanuljunk „géntechnológiául” (17). A transzgénikus (GM) fajta előállítás (III./7.). *Agrofórum*, 22 (11): 53-56. ISSN: 1788-5884

Heszky L. 2011. A gazdasági növények genetikai módosításának jelentősége és stratégiái. Tanuljunk Géntechnológiául (18), A transzgénikus (GM) fajták/hibridek termesztése (IV/1). *Agrofórum*, 22

### *2.2. Népszerűsítő folyóiratban megjelent közlemény*

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

#### 3.1. Könyvírás, idegen nyelvű

Bittsánszky A., G. Gullner, G. Gyulai, T. Kömíves 2011. A Case Study: Uptake and Accumulation of Persistent Organic Pollutants in *Cucurbitaceae* Species. In. *Organic Xenobiotics and Plants: From Mode of Action to Ecophysiology*. Eds. Schröder P and Collins CD, Springer, Chapter 4, p.77-85. ISBN: 978-90-481-9851-1.

Gyulai G., L. Murenietz, V.L. Stakhov, Zs.G. Gyulai, S.G. Yashina, S.V. Gubin 2011. Morphogenetics of *Silene stenophylla* seeds from permafrost of the late Pleistocene (30,000 BP). In. *Plant Archaeogenetics*. Ed. by G Gyulai. Chapter 1. pp. 3-9. Nova Sci Publisher Inc., New York, USA. ISBN 978-1-61122-644-7.

Gyulai G., M.O. Humphreys, R. Lágler 2011. aDNA extraction and molecular analysis from seed remains of ancient common millets (*Panicum miliaceum*) (4<sup>th</sup> and 15<sup>th</sup> CENT). Ed. by G Gyulai. Chapter 6. pp. 51-68. Nova Sci Publisher Inc., New York, USA. ISBN 978-1-61122-644-7.

Gyulai G., R. Láposi, H. Rennenberg, A. Veres, C. Herschbach, Gy. Fábián, L. Waters Jr 2011. Conservation genetics (1710 – 2010) - Cloning of living fossils: Micropropagation of the oldest Hungarian black locust tree (*Robinia pseudoacacia*) planted in 1710 (Bábolna, Hungary). In. *Plant Archaeogenetics*. Ed. by G Gyulai. Chapter 10. pp. 117-127. Nova Sci Publisher Inc., New York, USA. ISBN 978-1-61122-644-7.

Gyulai G., R.P. Malone, L. Waters Jr, L. Heszky, E. Kiss 2011. Morphogenetics of grape (*Vitis vinifera*) seeds from Antiquity (3<sup>rd</sup> cent CE) and the Middle Ages of Hungary (11<sup>th</sup> to 15<sup>th</sup> CENT CE) - A morphological reconstruction. In. *Plant Archaeogenetics*. Ed. by G Gyulai. Chapter 5. pp. 41-48. Nova Sci Publisher Inc., New York, USA. ISBN 978-1-61122-644-7.

Gyulai G., Z. Szabó, O. Törjék 2011. Genetical and morphological reconstruction of medieval melon (*Cucumis melo*) (15<sup>th</sup> CENT). In. *Plant Archaeogenetics*. Ed. by G Gyulai. Chapter 8. pp. 89-104. Nova Sci Publisher Inc., New York, USA. ISBN 978-1-61122-644-7.

Gyulai G., Z. Tóth, A. Bittsánszky 2011. Medieval *Citrullus* DNAs - unlocking domestication events (13<sup>th</sup> and 15<sup>th</sup> CENT). In. *Plant Archaeogenetics*. Ed. by G Gyulai. Chapter 7. pp. 69-97. L. Waters Jr, Nova Sci Publisher Inc., New York, USA. ISBN 978-1-61122-644-7.

#### 3.2. Könyvírás, magyar nyelvű

#### 3.3 Könyvszerkesztés, nemzetközi (idegen nyelvű)

Gyulai G. (ed) 2011. *Plant Archaeogenetics*. New York: 2011. (Nova Science Publisher Inc. ISBN:978-1-61122-644-7

#### 3.4. Könyvszerkesztés, hazai (magyar nyelvű)

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

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

#### 3.7. Jegyzet szerkesztés



### 3.8. Népszerűsítő könyv

Heszky L. 2011. Scientific problems associated with the cultivation of transgenic (GM) crops. In: Darvas B., Székács A. (ed):Hungarian background on views of 1st generation genetically modified plants. Publisher: Agricultural Committee of the Hungarian Parliament, Budapest, 2011. ISBN 978-963-9848-44-3. 119-122

Heszky L. 2011. Coexistence is professionally unacceptable, practically unaccomplishable. In: Darvas B., Székács A. (ed):Hungarian background on views of 1st generation genetically modified plants. Publisher: Agricultural Committee of the Hungarian Parliament, Budapest, 2011. ISBN 978-963-9848-44-3. 130-135

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

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

Bittsánszky A, Gyulai G, Gullner G, Király K, Kőmíves T (2011) Paraquat tolerant grey poplar (*Populus x canescens*) clone shows cross tolerances to metolachlor and acifluorfen monitored by video image analysis „STREPOW” International Workshop February 23-24, 2011 Andrevlje-Novı Sad, Serbia p.79-83 ISBN 978-86-912323-4-4.

Gyulai G, Bittsánszky A, Gullner G, Heltai G, Kőmíves T (2011) Microsatellite variations of somatic clones of black poplar (*Populus nigra*) selected in vitro for phytoextraction purposes. „STREPOW” International Workshop February 23-24, 2011 Andrevlje-Novı Sad, Serbia p.31-62 ISBN 978-86-912323-4-4.

Gyulai G., A. Bittsánszky, G. Gullner, Gy. Heltai, T. Kőmíves 2011. Somatic clones of *Populus nigra* selected and characterized by SSRs, and compared to 35S-*gshI* *P. canescens* for sulphurylase uptake capacity. In. Climate changes: challenges and opportunities in agriculture (ed. O Weisz). pp.167-170. ISBN 978-963-8351-37-1. *Agrisafe*, Budapest.

Kőmíves T, Bittsánszky A, Gullner G, Gyulai G (2011) Novelties in phytoremediation: heavy metal uptake dynamics of zucchini (*Cucurbita pepo giromontiina*). „STREPOW” International Workshop February 23-24, 2011 Andrevlje-Novı Sad, Serbia p.63-66 ISBN 978-86-912323-4-4.

Veres A, Gyulai G, Bittsánszky A, Láposi R, Kőmíves T (2011) Conservation genetics - Genetic analysis and cloning of the oldest Magyar black locust (*Robinia pseudoacacia*) tree planted in 1710 (Bábolna) for phytoremediation purposes „STREPOW” International Workshop February 23-24, 2011 Andrevlje-Novı Sad, Serbia p.85-93 ISBN 978-86-912323-4-4.

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

Gaál V., Bálint J., Szőke A., Veres A., Kiss E. 2011. Magyarországi védett héricsfajok genetikai vizsgálata. „Tehetségnap – 2011” *Tudományos Diákköri Rendezvény Kiadványa* ISBN: 978-963-269-235-7 SZIE, MKK, Gödöllő, 2011. május 25. p. 18-21

Heszky L., Gyulai G., Kiss E. 2011. A génbankok a molekuláris nemesítés kincsesbányái. Növényi Génbankok – Biodiverzitás – Növénynemesítés. Biológiai alapok stratégiai szerepe a vidékfejlesztésben. DE Nyíregyházi Kutató Intézet, Karcagi Kutató Intézet, 2011. ISBN 978-963-473-441-3. 53-62.

Király K.Á., Gyulai G., Bittsánszky A. 2011. Paraquat toleráns nyárfaklónok és gst-transzgenikus *Arabidopsis* antioxidáns rendszere. „Tehetségnap – 2011” *Tudományos Diákköri Rendezvény Kiadványa* ISBN: 978-963-269-235-7 SZIE, MKK, Gödöllő, 2011. május 25. p. 22-25.

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

A. Bakó, M. Hajós-Novák, K. Manninger, 2011. Reducing environmental risk by breeding *mlo* resistant spring barley (*Hordeum vulgare* L.) lines. *International Conference on Agri-Environmental Chemistry and Toxicology*. September 20-22, 2011, Budapest, Hungary. Book of Abstracts. P.38.

Bakó A., Hajóné Novák M. 2011. Tavasz árpa (*Hordeum vulgare* L.) törzsek termékenyülésének vizsgálata. XVII. Növénynemesítési Tudományos Napok Összefoglalók. Poszter, p. 130. *XVII. Növénynemesítési Tudományos Napok*, 2011. április 27., Budapest. ISBN: 978-963-08-1235-1

Bittsánszky A., Gyulai G., Gullner G., Heltai Gy., Anton A., Kőmíves T. 2011. A *Populus* fajok szulfát felvételének szabályozása. XVII. Növénynemesítési Tudományos Napok Összefoglalók. Poszter, p. 111. *XVII. Növénynemesítési Tudományos Napok*, 2011. április 27., Budapest. ISBN: 978-963-08-1235-1

Bittsánszky A., Gyulai G., Gullner G., Király K., Kőmíves T. 2011. Paraquat tolerant grey poplar (*Populus x canescens*) clone shows cross tolerances to metolachlor and acifluorfen monitored by video image analysis. *STREPOW International Workshop*, February 23-24 2011, Andrevlje-Noví Sad, p. 23.

Bittsánszky A., Gyulai G., Király K., Kőmíves T. 2011. Paraquat hatóanyag szeptektált nyárfák összehasonlító tesztelése stressz rezisztenciára. *57. Növényvédelmi Tudományos Napok*, 2011. február 21-22 Budapest p. 76.

El-Banna A., El-Dgwy, I.S., Kerti B. 2011. Agronomic characterization and biochemical genetic markers for drought tolerance in rice (*Oryza sativa* L.). XVII. Növénynemesítési Tudományos Napok Összefoglalók. Poszter, p. 163. *XVII. Növénynemesítési Tudományos Napok*, 2011. április 27., Budapest. ISBN: 978-963-08-1235-1

Gaál V., Bálint J., Szőke A., Veres A., Kiss E. 2011. Magyarországi védett héricsfajok genetikai vizsgálata. *53. Georgikon Napok Abstract* p.63. Keszthely, 2011. szeptember 29-30. ISBN: 978-963-9639-43-0 (Teljes anyag: <http://napok.georgikon.hu>)

Gyulai G, Bittsánszky A, Gullner G, Heltai Gy, Kőmíves T. 2011. Microsatellite variations of somatic clones of black poplar (*Populus nigra*) selected in vitro for phytoextraction purposes. *STREPOW International Workshop*, February 23-24 2011, Andrevlje-Noví Sad, p. 21.

Harangozó T., Veres A., Kiss E. 2011. SSR markereken alapuló hasonlósági számítási módszerek a szőlőben. XVII. Növénynevelési Tudományos Napok Összefoglalók. Előadás, p. 35. *XVII. Növénynevelési Tudományos Napok*, 2011. április 27., Budapest. ISBN: 978-963-08-1235-1

Katuláné Debreceni D., Szőke A., Kiss E., Kozma P., Veres A. 2011. Lisztharmat QTL-lel kapcsolt MSCAR markerek alkalmazása lisztharmat rezisztens szőlő fajták jellemzésére. XVII. Növénynevelési Tudományos Napok Összefoglalók. Poszter, p. 80. *XVII. Növénynevelési Tudományos Napok*, 2011. április 27., Budapest. ISBN: 978-963-08-1235-1

Kerti B.G., Veres A., Kiss E. 2011. Hazai szamóca fajták mikroszatellit vizsgálata SSR markerekkel. XVII. Növénynevelési Tudományos Napok Összefoglalók. Poszter, p. 89. *XVII. Növénynevelési Tudományos Napok*, 2011. április 27., Budapest. ISBN: 978-963-08-1235-1

Kőmíves T., Bittsánszky A., Gullner G., Gyulai G. 2011. Novelties in phytoremediation: heavy metal uptake dynamics of zucchini (*Cucurbita pepo giromontiina*). *STREPOW International Workshop*, February 23-24 2011, Andrevlje-Noví Sad, p. 22.

Szabó L.Gy., Turcsányi G., Heszky L. 2011. A magyar növénynevelés eredményei a „Magyarország kultúrflórája” monográfiásorozatban, Máthé Imre születésének 100. évfordulója tiszteletére. XVII. Növénynevelési Tudományos Napok Összefoglalók. Előadás, p. 37. *XVII. Növénynevelési Tudományos Napok*, 2011. április 27., Budapest. ISBN: 978-963-08-1235-1

Szőke A., Katuláné Debreceni D., Kiss E. 2011. Kárpát-medencei őshonos szőlő bogyószín variánsok genetikai elkülönítése. 53. *Georgikon Napok* Abstract p.121. Keszthely, 2011. szeptember 29-30. ISBN: 978-963-9639-43-0 (Teljes anyag: <http://napok.georgikon.hu>)

Veres A., Gyulai G., Bittsánszky A., Láposi R., Kőmíves T. 2011. Conservation genetics - Cloning and genetic analysis of the oldest Magyar black locust (*Robinia pseudoacacia*) tree planted in 1710 (Bábolna) for phytoremediation purposes. *STREPOW International Workshop*, February 23-24. 2011, Andrevlje-Noví Sad, p. 20.

#### 4.4. Megtartott előadás vagy bemutatott poszter

Gyulai G. 2011. A „múzeumika” segítheti-e a növényi genetikai tartalékok molekuláris diverzitásának fenntartását? *A Magyar Tudomány Ünnepe „Növényi genetikai tartalékok molekuláris diverzitása” rendezvénysorozat*, SZIE, Genetika és Biotechnológiai Intézet. Gödöllő, 2011. november 18.

Heszky L. 2011. A génbankok a molekuláris nevelés kincseshányái. *A Magyar Tudomány Ünnepe „Növényi genetikai tartalékok molekuláris diverzitása” rendezvénysorozat*, SZIE, Genetika és Biotechnológiai Intézet. Gödöllő, 2011. november 18.

Heszky L. 2011. Transzgénikus növényvédelem. Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi Kamara Növényvédelmi szakirányítók számára szervezett továbbképző tanfolyam. Pest Megyei Kormányhivatal NTI, Gödöllő, 2011. december 1.

Katuláné Debreceni D. 2011. MAS alkalmazása szőlőben, paradicsomban és repcében. *A Magyar Tudomány Ünnepe „Növényi genetikai tartalékok molekuláris diverzitása” rendezvénysorozat*, SZIE, Genetika és Biotechnológiai Intézet. Gödöllő, 2011. november 18.

Kiss E. 2011. Szőlő, alma, szamóca, repce fajták DNS ujjlenyomatának meghatározása. *A Magyar Tudomány Ünnepe „Növényi genetikai tartalékok molekuláris diverzitása” rendezvénysorozat*, SZIE, Genetika és Biotechnológiai Intézet. Gödöllő, 2011. november 18.

Veres A. 2011. Molekuláris taxonómia, DNS polimorfizmuson alapuló pedigre elemzés. *A Magyar Tudomány Ünnepe „Növényi genetikai tartalékok molekuláris diverzitása” rendezvénysorozat*, SZIE, Genetika és Biotechnológiai Intézet. Gödöllő, 2011. november 18.

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

### *5.1. Teljes szövegű közlemény idegen nyelven*

B. Lorincz, R. Szalay, B. Douat, M. Hajosne Novak 2011. Evaluation of early and mid-early dent corn inbred lines for the severity of Fusarium ear rot at two plant densities and under irrigation in 2007 and 2008. 3rd IFSDAA *International Seminar on Crop Science for Food security, Bio-energy and Sustainability*. Szeged, Hungary. Book of Proceedings (Rishi K. Behl et al (eds.) Hisar, India (In press).

### *5.2. Teljes szövegű közlemény magyar nyelven*

### *5.3. Egy oldalas idegen vagy magyar nyelvű összefoglaló*

## **6. Diplomadolgozatok, szakdolgozatok, TDK dolgozatok**

### *Diplomadolgozatok*

#### Mezőgazdasági Biotechnológus MSc szak

**Csávás István:** A nyitvatermők filogenetikai jellemzése kloroplasztisz szekvenciák alapján. Témavezető: Dr. Gyulai Gábor, Dr. Szőke Antal

**Kerti Balázs:** Diploid, oktoploid és dekaploid szamóca fajták vizsgálata mikroszatellit markerekkel. Témavezető: Dr. Kiss Erzsébet, Dr. Veres Anikó

**Kiss Tímea:** Szőlő bogyószín variánsok genetikai elkülönítésének lehetőségei. Témavezető: Dr. Szőke Antal

**Nagypál Barnabás:** Kukorica hibridek csőpenész-ellenállóságának és toxin koncentrációjának vizsgálata természetes és mesterséges fertőzés után. Témavezető: Dr. Hajós Lászlóné

**Simon Krisztina:** ITS szekvenciákon alapuló molekuláris taxonómia. Témavezető: Dr. Veres Anikó

### Természetvédelmi mérnök BSc szak

**Verőczey Nikolett:** A homoktövis (*Hippophaë rhamnoides*) ökológiai és genetikai (porzós, termős fajták) jelentősége. Témavezető: Dr. Gyulai Gábor, Dr. Szőke Antal, Kerti Balázs

### *TDK dolgozatok*

**Bálint Jeanette:** A Magyarországon élő gyújtóványfűvek genetikai vizsgálata. Témavezetők: Dr. Kiss Erzsébet, Dr. Szőke Antal

**Farkas Eszter:** Kárpát-medencei őshonos szőlő bogyószínvariánsok genetikai elkülönítése. Témavezetők: Dr. Szőke Antal, Dr. Kiss Erzsébet

**Gaál Violetta Andrea:** Magyarországi védett hérics fajok genetikai vizsgálata. Témavezetők: Dr. Szőke Antal, Dr. Kiss Erzsébet, Dr. Veres Anikó

**Iski Gergely:** Spectinomycin rezisztens lucerna vonalak izolálása és jellemzése. Témavezetők: Dr. Szőke Antal, Dr. Jenes Barnabás

**Mendel Ákos:** Fajspecifikus markerek fejlesztése a Vitaceae családban. Témavezetők: Dr. Szőke Antal, Katuláné Debreceni Diána

## **7. Doktori disszertációk**

**Katuláné Debreceni Diána:** Gombarezisztens szőlő genotípusok molekuláris azonosítása. Növénytudományi Doktori Iskola, Növénygenetika és Biotechnológia Program. Témavezető: Dr. Kiss Erzsébet, Dr. Kozma Pál

**Tisza Viktória:** Termesztett szamócából származó *bhlh* transzkripciósfaktort kódoló SPATULA gén jellemzése. Növénytudományi Doktori Iskola, Növénygenetika és Biotechnológia Program. Témavezető: Dr. Kiss Erzsébet

**Wichmann Barnabás:** Almafajták molekuláris elkülönítése és rezisztenciagén analógok azonosítása. Növénytudományi Doktori Iskola, Növénygenetika és Biotechnológia Program. Témavezető: Dr. Heszky László, Dr. Galli Zsolt

**Kertészeti Technológiai Intézet**  
**Publikációs jegyzéke**  
**2011**

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

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

1.1.1. Hazai kiadású

- cikk

Helyes, L. Lugasi, A. Péli, E. Pék, Z.(2011): Effect of elevated CO<sub>2</sub> on lycopene content of tomato (*LYCOPERSICON LYCOPERSICUM* L. KARSTEN) fruits. *Acta Alimentaria*, 40 (1) pp. 80-86. IF:0.379 in 2010.

- 
- konferencia cikk

1.1.2. Külföldi kiadású

- cikk

Pék, Z. Szuvandzsiev, P. Nemenyi, A. Helyes, L. Lugasi A. (2011): The Effect of natural light on changes in antioxidant content and color parameters of vine-ripened tomato (*Solanum lycopersicum* L.) fruits. *HortScience*, 46. (4) pp.583-585.IF:0.886 in 2010

- 
- konferencia cikk

1.2. Idegen nyelvű, nem impakt faktoros folyóiratban

1.2.1. Hazai kiadású

Böcs, A. Pék, Z. Helyes, L. (2011): Simultaneous impact of the different water supply and year type on processing tomato yield. *Int. Journal of Horticultural Science*. 17 (1-2) pp. 79-81.

1.2.2. Külföldi kiadású

1.3. Magyar nyelvű, nem impakt faktoros hazai folyóiratban

Böcs, A. Pék, Z.(2011) Az öntözés hatása az ipari paradicsom termésmennyiségére és minőségére *Kertgazdaság* 43 (2) pp.3-9

Kaciu, S., Ombódi A. (2011): Az intenzív szabadföldi paprikatermesztés helyzete és lehetőségei Kelet-Európában, Koszovó és Magyarország példáján keresztül. *Kertgazdaság* 43 (1) pp.68-73.

Tóth J., Ombódi A. (2011): Emelt szintű kálium indítótrágyázás hatása vöröshagymára. *Kertgazdaság* 43 (3) pp.24-29.

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

2.1. Szakmai folyóiratban megjelent közlemény

Ombódi A. (2011): Európai összefogás a takarékosabb hajtatásért. *Kertészet és Szőlészet*. 60(32) pp.10-13.

Ombódi A. (2011): Zárt rendszerű talajnélküli termesztés. *Zöldség-Gyümölcs Piac és Technológia*. 15(8) pp.15-17.

Ombódi A. Helyes L. (2011): Öntözés kevesebb vízzel. *Kertészet és Szőlészet* 60 (2) pp. 7-9.

Ombódi A. Helyes L. (2011): A vízfelhasználás hatékonyságának növelése a kertészeti öntözésben. *Zöldség- Gyümölcs Piac és Technológia* 15 (1) pp.16-17.

Ombódi A., Pestiné Nagy O. (2011): Az articsóka és hazai termesztésének lehetőségei. *Agrofórum. Extra* 38: pp.21-26.

Prokaj E. (2011):Védett technológiák alkalmazása a gyümölcsstermesztésben, *Zöldség- Gyümölcs Piac és Technológia* 15(2-3) pp. 21-22.

## 2.2. Népszerűsítő folyóiratban megjelent közlemény

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

3.1. Könyvírás, idegen nyelvű

3.2. Könyvírás, magyar nyelvű

3.3 Könyvszerkesztés, nemzetközi (idegen nyelvű)

3.4. Könyvszerkesztés, hazai (magyar nyelvű)

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

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

3.7.Jegyzet szerkesztés

3.8. Népszerűsítő könyv

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

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

Lugasi A. Felkai Cs. Hóvári A. Lebovics V.K. Pék Z. Helyes L. (2011): Biologically active components and element contents of tomato fruits subjected to water stress and foliar application of copper and magnesium. *Polish Journal of Food and Nutrition Science* **61**, Suppl, 1 pp. 33-34. ISSN (1230-0322) Conference Proceedings Gdansk 6th-8th July,

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

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

Berki M. Helyes L. Pék Z. Daood H. : A paradicsom fenolos komponenseinek vizsgálata a fajták és a termesztési körülmények függvényében. című előadással *Magyar Táplálkozástudományi Társaság XXXVI. Vándorgyűlése*, Balatonőszöd, 2011. október 6-8.

Daood H. Lugasi A. Pék Z. Helyes L. : A vízellátás és egyéb természetes körülmények hatása a paradicsom karotinoid színanyag tartalmára. című előadással *Magyar Táplálkozástudományi Társaság XXXVI. Vándorgyűlése*, Balatonőszöd, 2011. október 6-8.

Lugasi A. Felkai Cs. Hóvári J. Lebovics V. Pék Z. Helyes L. Az öntözés valamint a réz és a magnézium fejtrágyázás hatása a paradicsom biológiailag aktív összetevőire. című előadással *Magyar Táplálkozástudományi Társaság XXXVI. Vándorgyűlése*, Balatonőszöd, 2011. október 6-8.

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

### 5.1. Teljes szövegű közlemény idegen nyelven

Koczka, N. and Stefanovits-Bányai, É.: Untersuchungen zu Elementzusammensetzung, Gesamt-Polyphenolgehalt und antioxidativer Kapazität von Lindenblüten (*Tilia cordata* Mill.). 6. Fachtagung Arznei- und Gewürzpflanzen. Berlin, 2011. szept. 19-22. ISBN 978-3-86004-280-9 Proceedings 74-76.

### 5.2. Teljes szövegű közlemény magyar nyelven

### 5.3. Egy oldalas idegen vagy magyar nyelvű összefoglaló

Koczka, N., Móczár Zs. és Stefanovits-Bányai, É.: Ginkgo-tartalmú teakészítmények ásványi elem tartalmának vizsgálata. 12. *Magyar Magnézium Szimpózium*, Budapest, 2011. ápr. 15. Összefoglalók 27-28.

Koczka, N., Móczár, Zs., Dimény, J. and Stefanovits-Bányai, É.: Untersuchungen zu Polyphenolgehalt und antioxidativer Kapazität von ginkgohaltigen Teeprodukten. 21. Bernburger Winterseminar Arznei-und Gewürzpflanzen. Bernburg, 2011. ferbr. 22-23. Proceedings 36-37.

Neményi, A., Buriana, S., Dimény, J., Stefanovits-Bányai, É. and Koczka, N.: Untersuchungen zur Bestimmung des Gesamt-Polyphenolgehaltes und der antioxidativen Kapazität von einigen *Phyllostachys*-Arten. 21. Bernburger Winterseminar Arznei-und Gewürzpflanzen. Bernburg, 2011. ferbr. 22-23. Proceedings 36.



## A Környezettudományi Intézet publikációs listája

2011

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

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

1.1.1. Hazai kiadású

- Cikk

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

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

- konferencia cikk

1.1.2. Külföldi kiadású

- cikk

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

- konferencia cikk

1.2. Idegen nyelvű, nem impakt faktoros folyóiratban

1.2.1. Hazai kiadású

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### 1.2.2. Külföldi kiadású

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

#### 1.3. Magyar nyelvű, nem impakt faktoros hazai folyóiratban

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

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

2.1. Szakmai folyóiratban megjelent közlemény

2.2. Népszerűsítő folyóiratban megjelent közlemény

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

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

3.1. Könyvírás, idegen nyelvű

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

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

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

### 3.2. Könyvírás, magyar nyelvű

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

### 3.3 Könyvszerkesztés, nemzetközi (idegen nyelvű)

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

### 3.4. Könyvszerkesztés, hazai (magyar nyelvű)

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

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

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

### 3.7. Jegyzet szerkesztés

### 3.8. Népszerűsítő könyv

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Szimpozium. Gödöllő, Magyarország, 2011.04.07-2011.04.08. Gödöllő: Szent István Egyetem, pp. 1-9. Paper Nagy. (ISBN:978-963-269-211-1)

Nagy N, Gyarmati B, Mészáros Cs, Gottschalk K, Bálint Á Konvekció hengeres talaj rendszerekben. In: Bodnár Ákos (szerk.) Tehetségnap, SZIE MKK udományos Diákköri Rendezvény. Gödöllő, Magyarország, 2011.05.21 Gödöllő: Szent István Egyetem, pp. 26-29.(ISBN:978-963-269-235-7)

Mészáros Cs, Gottschalk K, Mellmann J, Bálint Á Porózus közegeken keresztül zajló transzportfolyamatok matematikai modellezése a parabolikus közelítésen túlmenően. In: Víg P (szerk.) 7. Magyar Szárítási Szimpózium. Gödöllő, Magyarország, 2011.04.07-2011.04.08. Gödöllő: Szent István Egyetem, pp. 1-8. Paper Mészáros. (ISBN:978-963-269-211-1)

Sz Dobrányi, G Dancs, K Posta, L Fülöp Bioactive metabolites in wood extracts of Robinia pseudoacacia L. inhibit the growth of Fusarium proliferatum and various bacteria. ACTA Microbiologica et Immunologica Hungarica 58:(Supplement) p. 137. (2011)

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

### 5.1. Teljes szövegű közlemény idegen nyelven

Szalai, S.,: Preface. In: Lakatos, M., Szentimrey, T., Bihari Z. and Szalai, S. (eds.): Proceedings of the Sixth Seminar for Homogenization and Quality Control in Climatological Databases. CD. WMO-TD No. 1576.

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

### 5.2. Teljes szövegű közlemény magyar nyelven

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

### 5.3. Egy oldalas idegen vagy magyar nyelvű összefoglaló

Jakab S., Fazekas Cs. Füleky Gy.: Andosols of the East Carpathian volcanic range. Erdélyi Kertész és Tájépítész Konferencia Marosvásárhely, 2011. április 8-9. abstract 37. p.

Gy. Füleky, Hajdú Z. (2011): Research of the valuable landscape elements on the Bekecs mountain. Kertész és Tájépítész Konferencia Marosvásárhely, 2011. április 8-9. abstract 99. p.

Alaeddin A. Elfoughi, Hosem E. A. F. Bayoumi Hamuda, Sz. Benedek, Gy. Füleky (2011): Changes in organic matter mineralization of clay loam soil amended with compost contaminated by copper and zinc. CEC 2011 Carpathian Environmental Conference, Tézi gopovidej, Mizsnarodnoj naukovo prakticsnoj konferencii, Munkacsevo-Uzsgorod, 2011. április 15-18.

Füleky Gy., Barna Sz. (2011): Rapid plant biotest to assess the heavy metal pollution of soil. Book of Abstracts of the 3th International CEMEPE and SECOTOX Conference. Skiathos, 2011. június 19-24. absztrakt 32 p.

Tolner L. - Füleky Gy. (2011): Függvény-rendszer paramétereinek meghatározása a talaj-foszfor deszorpciójának modellezéséhez. (.) IX. Magyar Biometriai, Biomatematikai

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

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



## Agrár-környezetgazdálkodási Tanszék 2011. évi publikációs listája

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

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

1.1.1. Hazai kiadású

- Cikk

Ari M, Orbán M, Janan J, Szűcs E, Kovácsné G K (2011): Ikerellések vizsgálata hazai holstien-fríz tenyészetekben. *MAGYAR ÁLLATORVOSOK LAPJA* 133:(7) pp. 396-402.

**IF: 0.300**

- konferencia cikk

1.1.2. Külföldi kiadású

- cikk

Konstanze Krueger, Birgit Flauger, Kate Farmer, Katalin Maros (2011): Horses (*Equus caballus*) use human local enhancement cues and adjust to human attention. *ANIMAL COGNITION* 14: pp. 187-201. **IF: 2.820**

- konferencia cikk

1.2. Idegen nyelvű, nem impakt faktoros folyóiratban

1.2.1. Hazai kiadású

Dániel Szalai, Tamás Szalai (2011): The Control of Varroa Mite in Organic Apiculture. *Animal welfare, etológia és tartástechnológia* 7.évf. 4.sz. 234-241.

1.2.2. Külföldi kiadású

1.3. Magyar nyelvű, nem impakt faktoros hazai folyóiratban

Emődi A.-Gyulai F.-Hartman M.-Tirczka I. (2011): Az alakor és a tönke termesztésbe való visszahozatalának vizsgálata. *Tájökológiai Lapok*, 9. (2): 443-450. ISSN: 1589-4673

Gyulai F. (2011): A Budapest-tabáni késő kelta lelőhely archaeobotanikai vizsgálata. *Communicationes Archaeologicae Hungariae* (2009), 124-132.

Tóth A., Balogh Á., Wichmann B., Berke J., Gyulai F., Penksza P., Dancza I., Kenéz Á., Schellenberger J. & Penksza K. (2011): Gyomvizsgálatok Pest megyei homoki mezőgazdasági területeken (lucernaföldek gyomvizsgálatai) I. *Tájökológiai Lapok* 9/2, 451–463.

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

2.1. Szakmai folyóiratban megjelent közlemény

2.2. Népszerűsítő folyóiratban megjelent közlemény

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

3.1. Könyvírás, idegen nyelvű

Gyulai, F., Kenéz, Á., Pető, Á. (2011): Morphogenetics of seeds and plant remains in the Carpathian Basin from the neolithic (8000 BP) to the late medieval age (17th cent CE). In:

Gyulai, G. (ed.): Plant Archaeogenetics. Nova Science Publishers Inc. New York, USA ISBN 978-1-61122-644-7., 31-39.

Gyulai, F. (2011): Pannonische Pflanzenbaukultur am Beispiel der Makroreste von Keszthely-

Fenekpuszta. In: Heinrich-Tamáska O. (ed.): Keszthely-Fenekpuszta im Kontext Spätantiker Kontinuitätsforschung zwischen Noricum und Moesia. Castellum Pannonicum Pelsonense 2. Budapest–Leipzig–Keszthely–Rahden/Westf. 728 p., 581-596.

Gyulai, F. (2011): The archaeobotanical study of plant remains from the Sarmatian Period and the Árpád Period recovered at the site of END0170. In: Vaday H. A., Jankovich B. D. Kovács, L.: Archaeological Investigations in County Békés 1986–1992. *Varia Archaeologica Hungarica* 25, Budapest, 360 p., 359-404.

Gyulai, F. (2011): Archaeobotanical remains of Late Copper Age from the Carpathian Basin. In: Pető, Á. & Barcsi, A. (eds.): Kurgan Studies: an environmental and archaeological multiproxy study of burial mounds in the Eurasian steppe zone. *BAR International Series* 2238, 350 p., 301-314.

3.2. Könyvírás, magyar nyelvű

Gyulai, F. (2011): Archaeobotanika. In: Müller R. (ed.): Régészeti Kézikönyv. Magyar Régész Szövetség, Budapest, 559 p. 451-466.

Lábadi Károly: Laskó könyve. Helyi választmány, Laskó, 2011. 316 p.

Lábadi Károly: Kincses templomok – Grassalkovich I. Antal, a főúri mecénás – Treasure churches. Antal Grassalkovich I, the lord Maecenas. Gödöllői Királyi kastély Közhasznú Nonprofit Kft. Gödöllő, 2011, 48 p.

Lábadi Károly: Kárpát-medencei ismeretek. Pragma Könyvek 2. Pragma, Eszék, 2011, 152 p.

Lábadi Károly: A kálvinizmus és a megmaradás esélyei a Drávaszögben. In Kálvin–Magyarság–Európa. Szerk.: M. Császár Zsuzsa–Szalai Gábor. Pécsi Tudományegyetem, Pécs, 2011. 41–48. pp.

Lábadi Károly: Kossuth Lajos a népi emlékezetben. In *Acta Hungarica Universitatis Essekensis* 3. J. J. Strossmayer Egyetem Bölcsészettudományi Kar, Magyar Nyelv és Irodalom Tanszék. Eszék (Horvátország), 2011. 78–86. pp.

3.3 Könyvszerkesztés, nemzetközi (idegen nyelvű)

3.4. Könyvszerkesztés, hazai (magyar nyelvű)

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

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

Janan J., Kosztolányiné Szentléleki A., Kovács L., Pajor F., Póti P., Tóth P., Tózsér J. (2011): Állattenyésztés és környezet. Egyetemi jegyzet. SZIE, MKK, Környezet- és tájgazdálkodási Intézet, Gödöllő.

Janan J. (2011): Háziállatok védelme. Egyetemi jegyzet. SZIE, MKK, Környezet- és tájgazdálkodási Intézet, Gödöllő.

- 3.7. Jegyzet szerkesztés
- 3.8. Népszerűsítő könyv

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

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

Gyulai, F. (2011): New archaeobotanical Data of Bell Beaker Csepel-Group. 15th Bell Beaker International Conference: From Atlantic to Ural. Poio, Pontevedra, Galicia (España), 5th-9th May 2011. Book of Abstracts 36 p. 28

M. Galambos-I. Tirczka (2011): Effect of feedlot manure temperature on the germinability of barnyardgrass (*Echinochloa Crus-galli* L.) under heat treatments of different durations. In.: Ferencz Árpád (szerk.) „Erdei Ferenc VI. Tudományos Konferencia”, Kecskemét 2011. augusztus 25-26., Kecskemét, Kecskeméti Főiskolai Kertészeti Főiskolai Kar, I. kötet. p. 491-495. ISBN 978-963-7294-99-0.

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

Galambos M.-Tirczka I. (2011): Bevezető vizsgálatok az istállótrágya hőmérsékletének gyommag csírátlantó hatásáról. „XVII. Ifjúsági Tudományos Fórum”, 2011. április 21., Pannon Egyetem Georgikon Kar, Keszthely, III. Növénytudományok Szekció, 11. Galambos Márta, CD kiadvány, ISBN 978-963-9639-42-3.

Tóth A., Balogh Á., Gyulai F., Berke J., Wichmann B., Dancza I. & Penksza K. (2011): Homok és lösz gyomflóra szezonális változása Pest megye mezőgazdasági területein. In: Gyenes Gy., Surányi D., Penksza K. & Urbányi B. (eds.): Előadaskötet. VII. Kárpát-medencei Biológiai Szimposium. Budapest, 2011. október 13-14. Magyar Biológiai Társaság, Budapest 2011, 127-132.

Gyulai F. (2011): Újabb eredmények a késő népvándorlaskor archaeobotanikai kutatásában: magvak és tanulságok. In: Kolozsi B. & Szilágyi K. A. (eds.) Sötét idők falvai. 8-11. századi települések a Kárpát-medencében. 2006-ban Debrecenben megrendezett konferencia I. kötete. Tempora Obscura, Debrecen, 417 p., 209-252

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

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

- 5.1. Teljes szövegű közlemény idegen nyelven
- 5.2. Teljes szövegű közlemény magyar nyelven

Csúrné Dr Varga Adrienne: Szezonális termesztés és alapanyag minőség. Előadás Babatvölgyi Aratási Ünnepek kiadványa, Babatvölgyi Biokertészet Tanüzem, 2011.07.10.

Csúrné Dr Varga Adrienne: Teljes értékű táplálkozás és a bioélelmiszerek. Előadás. Gödöllői Akadémia, 2011.09.23.

Csúrné Dr Varga Adrienne: Ökoélelmiszerek minősége 1.rész, 2.rész, 3. rész. Babatvölgyi Biokertészeti Tanüzem – Gödöllői Helyi ÉlelmiszerTanács honlapja, 2011  
5.3. Egy oldalas idegen vagy magyar nyelvű összefoglaló

Szalai D., Szalai T.: Varroa atka elleni védekezések az ökológiai méhészetekben III. Gödöllői Állattenyésztési Tudományos Napok 2011. október 13-15.

Gyulai, F. (2011): New archaeobotanical Data of Bell Beaker Csepel-Group. 15th Bell Beaker International Conference: From Atlantic to Ural. Poio, Pontevedra, Galicia (España), 5th-9th May 2011. Book of Abstracts 36 p. 28.

Endródi, A. & Gyulai, F. (2011): Funerary rituals of Bell Beaker Csepel Group: burials with circular ditches on Csepel Island. International Conference in Sion, Valais, Switzerland, Autour du Petit-Chasseur a Sion, Preactes 50 ans néolithique prehistoire archéologie, Sion, 27-30 october 2011., 67.

### **A Halgazdálkodási Tanszék 2011. évi publikációs listája**

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

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

1.1.1. Hazai kiadású cikk

Gál, J., Szabó, B., Vincze, Z., Hegyi, Á., and Baska, F. Importált törpe gurámi (*Colisa lalia*) leggyakoribb betegségeinek vizsgálata. Magyar Állatorvosok Lapja 133, 2 (2011), 113–116. **IF: 0.300**

Horváth, L., Székely, C., Boczonádi, Z., Mészáros, E., Bercsényi, M., Urbányi, B., and Müller, T. Induced oogenesis of the European eel (*Anguilla anguilla* L.) in freshwater condition. *Acta Biologica Hungarica* 62, 4 (2011), 485–488. **IF: 0.793**

Trenovszki, M., Kertész Lebovics, V., Müller, T., Szabó, T., Hegyi, Á., Urbányi, B., Horváth, L., and Lugasi, A. Survey of fatty acid profile and lipid peroxidation characteristics in common carp (*Cyprinus carpio* L.) meat taken from five Hungarian fish farms. *Acta Alimentaria* 40, 1 (2011), 153–164. **IF: 0.379**

1.1.2. Külföldi kiadású cikk

Müller, T., Bódis, M., Urbányi, B., and Bercsényi, M. Comparison of the growth of pikeperch *Sander lucioperca* (L.) and hybrids of pikeperch and Volga pikeperch *S. lucioperca* × *S. volgensis* (Gmelin, 1789) juveniles reared under controlled conditions. *The Israeli Journal of Aquaculture – Bamidgah* 63 (2011). **IF: 0.426**

Žarski, D., Bokor, Z., Kotrik, L., Urbányi, B., Horváth, Á., Targońska, K., Krejszeff, S., Palińska, K., and Kucharczyk, D. A new classification of a preovulatory oocyte maturation stage suitable for the synchronization of ovulation in controlled reproduction of Eurasian perch, *Perca fluviatilis* L. *Reproductive Biology* 11, 3 (2011), 194–209. **IF: 1.500**

Żarski, D., Palińska, K., Targońska, K., Bokor, Z., Kotrik, L., Krejszeff, S., Kupren, K., Horváth, Á., Urbányi, B., and Kucharczyk, D. Oocyte quality indicators in Eurasian perch, *Perca fluviatilis* L., during reproduction under controlled conditions. *Aquaculture* 313 (2011), 84–91. **IF: 2.044**

1.2. Idegen nyelvű, nem impakt faktoros folyóiratban

1.2.1. Hazai kiadású

Mészáros, E., Urbányi, B., Bokor, Z., Egyed, I., Katics, M., Körmendi, S., and Hegyi, Á. Marketable-size carp production with complete fish feed. *Hungarian Agricultural Research* 20, 2 (2011), 26–29.

1.3. Magyar nyelvű, nem impakt faktoros hazai folyóiratban

Demény, F., Sudár, G., Trenovszki, M., Kucska, B., Hóvári, J., Szabó, G., Molnár, T., Hegyi, Á., Urbányi, B., and Müller, T. Különböző takarmányok hatása a széles kárász (*Carassius carassius* L.) termelési mutatóira laboratóriumi körülmények között. *Állattenyésztés és Takarmányozás* 60, 1 (2011), 29–45.

Müller, T., Balován, B., Tatár, S., Müllerné-Trenovszki, M., Urbányi, B., and Demény, F. A lápi póc (*Umbra krameri*) szaporítása és nevelése a természetesvízi állományok fenntartása és megerősítése érdekében. *Pisces Hungarici* 5 (2011), 15–20.

Urbányi, B., Müller, T., Bokor, Z., Szabó, T., Béres, B., and Horváth, L. Gazdasági haszonhalak és őshonos halfajok szaporítási és ivadéknevelési kutatásainak eredményei. *Állattenyésztés és Takarmányozás* 60, 3 (2011), 247–262.

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

2.1. Szakmai folyóiratban megjelent közlemény

Bakos, K., Csenki, Z., Kovács, R., Kánainé Sipos, D., Müller, F., Hadzhiev, Y., Kovács, B., and Urbányi, B. Hormonháztartást zavaró anyagok monitorozása szennyezett vizekben transzgenikus zebradánióval. *Halászat* 104, 1 (2011), 24–28.

Bokor, Z., and Hegyi, Á. Fejlesztési forrásokhoz jutott a halászati ágazat. *Halászati Lapok* 12, 7 (2011), 3.

Horváth, Á., and Urbányi, B. Halászati kutatói találkozó hazánkban. *Halászati Lapok* 12, 10 (2011), 3.

Horváth, L., Béres, B., Bokor, Z., and Csorbai, B. Szervesanyag-termelés és –hasznosítás a halastavakban III. *Halászat* 103, 4 (2011), 119–126.

Müller, T., and Specziár, A. Magyar szerzők munkái a kősüllőről (*Sander volgensis*). *Halászat* 104 (2011), 104–106.

Szücs, S., Würtz, S., Kucska, B., Rideg, Á., Mészáros, E., Boczonádi, Z., Feledi, T., Szelei, Z., Kotrik, L., Urbányi, B., and Müller, T. Különböző előéletű egynyaras kecségék ivarsejtfejlődésének elemzése. *Biokontroll* 2, 4 (2011), 9–14.

Urbányi, B., and Bokor, Z. A Duna-stratégia halas szemmel. *Halászati Lapok* 12, 1 (2011), 5–6.

Urbányi, B., and Bokor, Z. Halászatról-természetvédelmi szemlélettel. Halászlapi Lapok 12, 4 (2011), 3.

Urbányi, B., and Bokor, Z. I. halászlapi-horgászlapi szakember-találkozó Gödöllőn. Halászlapi Lapok 12, 2 (2011), 4–5.

Urbányi, B., and Bokor, Z. V. Országos Halas Focibajnokság. Halászlapi Lapok 12, 2 (2011), 8.

Urbányi, B., and Horváth, Á. Gyógyszeres kutatások. Halászlapi Lapok 12, 5 (2011), 3–4.

Urbányi, B., Mihálffy, S., and Bokor, Z. A belvízi (inland) halászlapi helyzete az EU-ban. Halászlapi Lapok 12, 1 (2011), 3–5.

2.2. Népszerűsítő folyóiratban megjelent közlemény

Demény, F., Tatár, S., Urbányi, B., and Müller, T. Az ásovány hal túlélési taktikája – Az elfeledett böjti rétcsík. Élet és Tudomány 66, 12 (2011), 367–369.

Hegyi, Á. Felszíni és felszín alatti vizeink megóvása Effektív Mikroorganizmusokkal. Vízisztavíz Magazin 2, 1 (2011), 24–25.

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

3.1. Könyvírás, idegen nyelvű

Horváth, Á., Chèvre, P., and Urbányi, B. Sperm cryopreservation in sturgeon with a special focus on *A. sturio*. In *Biology and Conservation of the European Sturgeon Acipenser sturio* L. 1758, P. Williot, E. Rochard, N. Desse-Berset, F. Kirschbaum, and J. Gessner, Szerk. Springer Berlin Heidelberg, 2011, pp. 465–475. 10.1007/978-3-642-20611-535.

Mims, S. D., Tsvetkova, L. I., Wayman, W. R., Horváth, Á., Urbányi, B., and Gomelsky, B. Cryopreservation in Aquatic Sciences, 2 ed. World Aquaculture Society, Baton Rouge, Louisiana, USA, 2011, ch. Cryopreservation of sturgeon and paddlefish sperm, pp. 366–380.

3.2. Könyvírás, magyar nyelvű

Horváth, L., Béres, B., and Urbányi, B. Ökológiai szemléletű tógazdálkodás - Haltenyésztés hidrobiológiai alapokon. No. ISBN 978-963-269-218-0. SZIE, MKK, KTI Halgazdálkodási Tanszék, 2011.

3.4. Könyvszerkesztés, hazai (magyar nyelvű)

Horváth, L., Urbányi, B., and Horváth, Á., Szerk. A harcsa (*Silurus glanis*) biológiája és tenyésztése. Szent István Egyetemi Kiadó, ISBN: 978-963-269-266-1, 2011.

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

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

Horváth, Á., Bubalo, A., Čučević, A., Bartulović, V., Urbányi, B., and Glamuzina, B. Studies on the cryopreservation of sperm and larvae of the European flat oyster (*Ostrea edulis*). In

International Workshop on the Biology of Fish Gametes (Budapest, Gödöllő, 07-09. 09. 2011), pp. 166–167.

Müller, T., Horváth, Á., Takahashi, E., Kolics, B., Szaszkoné Decsi, K., Bakos, K., Kovács, B., Taller, J., Bercsényi, M., Horváth, L., Urbányi, B., Adachi, S., Arai, K., and Yamaha, E. Artificial hybridisation of eel species by using cryopreserved sperm from freshwater reared males (*Anguilla japonica* × *A. anguilla*). In 3rd International Workshop on the Biology of Fish Gametes (Budapest, Gödöllő, 07-09. 09. 2011), pp. 160–161.

Németh, Á., Orbán, K., Faidt, P., Horváth, Á., Müller, T., and Horváth, L. Induction of ovulation in the pikeperch (*Sander lucioperca*) by ovarian lavage. In International Workshop on the Biology of Fish Gametes (Budapest, Gödöllő, 07-09. 09. 2011), pp. 112–113.

Szentes, K., Mészáros, E., Szabó, T., Csorbai, B., Borbély, G., Urbányi, B., and Horváth, Á. Gonad development and gametogenesis in the Asian sea bass (*Lateolabrax japonicus*) grown in an intensive aquaculture system. In International Workshop on the Biology of Fish Gametes (Budapest, Gödöllő, 07-09. 09. 2011), pp. 108–109.

Żarski, D., Horváth, Á., Kotrik, L., Targońska, K., Palińska, K., Krejszef, S., Bokor, Z., Urbányi, B., and Kucharczyk, D. The period of Eurasian perch, *Perca fluviatilis* L., eggs ability to fertilization. In International Workshop on the Biology of Fish Gametes (Budapest, Gödöllő, 07-09. 09. 2011), pp. 71–72.

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

### **5.1. Teljes szövegű közlemény idegen nyelven**

Horváth, Á., Martínez Páramo, S., Urbányi, B., Kovács, Á. I., and Herráez, P. Cryopreservation of common carp *Cyprinus carpio* sperm in macrotubes and blood bags and subsequent activation with ovarian fluid. In Aquaculture Europe 2011 (Rhodosz, Görögország, 18-21. 10. 2011), European Aquaculture Society, pp. 474–475.

Mészáros, E., Urbányi, B., Fodor, F., Katics, M., Egyed, I., Körmendi, S., and Hegyi, Á. Establishment of intensive production-feeding system in Hungarian carp rearing. In Aquaculture Europe 2011 (Rhodosz, Görögország, 18-21. 10. 2011), European Aquaculture Society, pp. 703–704.

Müller, T., Székely, C., Boczonádi, Z., Mészáros, E., Bercsényi, M., Urbányi, B., and Horváth, L. Induced oogenesis of the European eel (*Anguilla anguilla* L.) in freshwater conditions. In Aquaculture Europe 2011 (Rhodosz, Görögország, 18-21. 10. 2011), European Aquaculture Society, pp. 764–765.

### **5.3. Egy oldalas idegen vagy magyar nyelvű összefoglaló**

Ács, B., Specziár, A., Boczonádi, Z., Urbányi, B., and Müller, T. A balatoni angolna állomány állapota, biológiai hatása és jövője. In XXXV. Halászati Tudományos Tanácskozás (Szarvas, 25-26. 05. 2011), Haltenyésztési és Öntözési Kutató Intézet, p. 19.

Bakos, K., Csenki, Z., Kovács, B., Kovács, R., Kánainé Sipos, D., Hadzhiev, Y., Müller, F., and Urbányi, B. Establishment of a transgenic zebrafish (*Danio rerio*) based EDC screening system. In Genomics in Aquaculture symposium (Heraklion, Görögország, 14-17. 09. 2011).

Bakos, K., Csenki, Z., Kovács, R., Kánainé Sipos, D., Bencsik, D., Hadzhiev, Y., Kovács, B., Müller, F., and Urbányi, B. Transgenic zebrafish lines as in vivo EDC screening systems. In European Zebrafish Meeting (Edinburgh, Skócia, 05-09. 06. 2011), p. 372.

Bakos, K., Csenki, Z., Kovács, R., Kánainé Sipos, D., Bencsik, D., Hadzhiev, Y., Kovács, B., Müller, F., and Urbányi, B. Transzgenikus zebradánió vonal létrehozása ösztrogén hatású anyagok vizsgálatához. In III. Gödöllői Állattenyésztési Tudományos Napok (Gödöllő, 13-15. 10. 2011), Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, p. 68.

Bakos, K., Csenki, Z. I., Kovács, R., Kánainé Sipos, D., Müller, F., Hadzhiev, Y., Kovács, B., and Urbányi, B. Ösztrogén hatású anyagok vizsgálatára alkalmas transzgenikus zebradánió vonal létrehozása. In XXXV. Halászati Tudományos Tanácskozás (Szarvas, 25-26. 05. 2011), Haltenyésztési és Öntözési Kutató Intézet, p. 41.

Béres, B., Boltizár, O., Urbányi, B., and Horváth, L. A kalcium-magnézium tartalom és a szervesanyag körforgalom összefüggése halastavakban. In XXXV. Halászati Tudományos Tanácskozás (Szarvas, 25-26. 05. 2011), Haltenyésztési és Öntözési Kutató Intézet, pp. 12–13.

Fera, G., Buza, E., Kálmán, T., and Váradi, L. Az alarmferomonok hatása a halakra. In XXXV. Halászati Tudományos Tanácskozás (Szarvas, 25-26. 05. 2011), Haltenyésztési és Öntözési Kutató Intézet, p. 45.

Hegyí, Á. Possibilities of biological breakdown of organic matter-rich fish pond sediment using Effective Microorganisms (EM). In Yearly Whole-Salers Meeting (26-27. 01. 2011), Multikraft.

Kánainé Sipos, D., Bakos, K., Bősze, B., Müller, T., Urbányi, B., and Kovács, B. Mikroszatellit markerek ragadozó halak vizsgálatához. In XXXV. Halászati Tudományos Tanácskozás (Szarvas, 25-26. 05. 2011), Haltenyésztési és Öntözési Kutató Intézet, p. 38.

Kánainé Sipos, D., Bakos, K., Müller, T., Urbányi, B., and Kovács, B. Microsatellite markers for newly cultured carnivorous fish in Hungary. In Genomics in Aquaculture symposium (Heraklion, Görögország, 14-17. 09. 2011).

Kánainé Sipos, D., Bakos, K., Müller, T., Urbányi, B., and Kovács, B. Mikroszatellit markerek fejlesztése ragadozó halak vizsgálatához. In Doktoranduszok Kaposvári Workshopja (Kaposvár, 08. 07. 2011), Kaposvári Egyetem, Állattenyésztési Tudományok Doktori Iskola.

Kánainé Sipos, D., Bakos, K., Müller, T., Urbányi, B., and Kovács, B. Ragadozó halfajok genetikai variabilitás vizsgálatának megalapozása. In III. Gödöllői Állattenyésztési Tudományos Napok (Gödöllő, 13-15. 10. 2011), Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, p. 74.

Katics, M., Egyed, I., Körmendi, S., Urbányi, B., Fodor, F., Mészáros, E., and Hegyí, Á. A ponty tápos nevelése a Czikkhalas Kft. varsádi telephelyén. In XXXV. Halászati Tudományos Tanácskozás (Szarvas, 25-26. 05. 2011), Haltenyésztési és Öntözési Kutató Intézet, p. 16.



Körmendi, S., Egyed, I., Katics, M., Urbányi, B., Hegyi, Á., Fodor, F., and Mészáros, E. A Czikkhalas Halastavai Kft. tavaiban folytatott ponty takarmányozási kísérlet hidrobiológiai vizsgálatainak eredményei. In XXXV. Halászati Tudományos Tanácskozás (Szarvas, 25-26. 05. 2011), Haltenyésztési és Öntözési Kutató Intézet, p. 29.

Körmendi, S., Egyed, I., Katics, M., Urbányi, B., Hegyi, Á., Fodor, F., and Mészáros, E. Kistavas intenzív pontynevelés hidrobiológiai vizsgálatának eredményei. In LIII. Hidrobiológus Napok (Tihany, 05-07. 10. 2011), p. 4.

Kovács, R., Gazsi, G., Bencsik, D., Bakos, K., Baska, F., Grósz, G., Grósz, T., Urbányi, B., and Csenki, Z. The effects of fluoride exposure on the cardiac functions of zebrafish (*Danio rerio*). In European Zebrafish Meeting (Edinburgh, Skócia, 05-09. 06. 2011), p. 368.

Kovács, R., Gazsi, G., Bencsik, D., Bakos, K., Baska, F., Grósz, G., Grósz, T., Urbányi, B., and Csenki, Z. A fluorid hatásának vizsgálata a zebradánió (*Danio rerio*) szív működésére. In XXXV. Halászati Tudományos Tanácskozás (Szarvas, 25-26. 05. 2011), Haltenyésztési és Öntözési Kutató Intézet, p. 48.

Kukolya, J., Krifaton, C., Cserhádi, M., Háhn, J., Harkai, P., Sebők, F., Dobolyi, C., Szoboszlai, S., Kovács, B., Bakos, K., Urbányi, B., and Kriszt, B. Biomonitoring rendszerek alkalmazása mikotoxin-biodetoxifikációra képes mikrobák szelekciójára. In I. Környezetanalitikai és ökotoxikológiai szimpóziumon (Budapest, 18. 11. 2011), Magyar Ökotoxikológiai Társaság, p. 16.

Lendvai, N., Butz, H., Szabó, P., Tóth, M., Szűcs, N., Igaz, P., Kovács, B., Rácz, K., and Patócs, A. TMEM127 mutations in Hungarian patients with apparently sporadic pheochromocytomas and paragangliomas. In International Symposium on Pheochromocytoma and Paraganglioma (Marne-la-Vallée, Franciaország, 14-17. 09. 2011).

Mészáros, E., Urbányi, B., Bokor, Z., Fodor, F., Katics, M., Egyed, I., Körmendi, S., Lugasi, A., and Hegyi, Á. Különböző pontyfajták húsminőségének összehasonlító vizsgálata hagyományos és teljes értékű táppal történő takarmányozás esetén. In XXXV. Halászati Tudományos Tanácskozás (Szarvas, 25-26. 05. 2011), Haltenyésztési és Öntözési Kutató Intézet, p. 30.

Mészáros, E., Urbányi, B., Fodor, F., Katics, M., Egyed, I., Körmendi, S., Lugasi, A., and Hegyi, Á. A ponty intenzív tápos takarmányozása hazai tógazdasági körülmények között. In III. Gödöllői Állattenyésztési Tudományos Napok (Gödöllő, 13-15. 10. 2011), Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, p. 76.

Müller, T., Adachi, S., Horváth, Á., Takahashi, E., Kolics, B., Százskóné Decsi, K., Bakos, K., Kovács, B., Bercsényi, M., Taller, J., Horváth, L., Urbányi, B., Matsubara, H., Arai, K., and Yamaha, E. Angolnafajok hibridizációja (*Anguilla japonica* × *A. anguilla*). In XXXV. Halászati Tudományos Tanácskozás (Szarvas, 25-26. 05. 2011), Haltenyésztési és Öntözési Kutató Intézet, p. 43.

Staszny, Á., Ferincz, Á., Weiperth, A., Csenki, Z. I., Müller, T., Specziár, A., Takács, P., Paulovits, G., and Urbányi, B. Pikkely-morfometriai vizsgálatok eddigi eredményei. In XXXV. Halászati Tudományos Tanácskozás (Szarvas, 25-26. 05. 2011), Haltenyésztési és Öntözési Kutató Intézet, p. 21.

Urbányi, B., Müller, T., Bokor, Z., Szabó, T., Béres, B., and Horváth, L. Gazdasági haszonhalak és őshonos halfajok szaporítási és ivadéknevelési kutatásainak eredményei. In Haltenyésztési Tudományos Nap (Budapest, október 25. 2011), Magyar Tudományos Akadémia.

Varga, D., Müller, T., Specziár, A., Hancz, C., and Szabó, A. A hévízi törpenövésű vadponty zsírsavösszetétele. In XXXV. Halászati Tudományos Tanácskozás (Szarvas, 25-26. 05. 2011), Haltenyésztési és Öntözési Kutató Intézet, pp. 31–32.

## **Környezetgazdaságtani Tanszék összesített 2011. évi publikációs listája**

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

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

1.1.1. Hazai kiadású

- cikk
- konferencia cikk

1.1.2. Külföldi kiadású

- cikk

Podmanicky, L., Belényesi, M., Balázs, K., Centeri, Cs., Kristóf, D., Kohlheb, N. (2011): Modelling Soil Quality Changes in Europe. An Impact Assessment of Land Use Change on Soil Quality in Europe. *Ecological Indicators*, 11: 4–15. [IF (2009): 3,102]

- konferencia cikk

Kelemen E., Balázs K., Choisis J.P., Gomiero T., Herzog F., Nguyen G., Nicholas P., Podmaniczky L.: Competing perceptions on biodiversity and its benefits: Theoretical and policy-oriented implications of a focus group study. 3 p. abstract to SS58 of ESEE 2011 conference, ESEE 2011 Advancing Ecological Economics: Theory and Practice 9th International Conference of the European Society for Ecological Economics June 14-17, 2011, Boğaziçi University, Istanbul – konferencia előadás absztrakt

Viaggi, D., **Balázs, K., Kelemen, E.**, Choisis, J.P., Choisis, N., Dennis, P., Gomiero, T., Kovács, E., Nguyen, G., Paoletti, M.G., Podmaniczky, L., Ryschawy, J., Sarthou, J.P. abstract to poster session BP2 Competing perceptions on biodiversity and its benefits: comparative results of a focus group study EAAE 2011 Congress Change and Uncertainty Challenges for Agriculture, Food and Natural Resources August 30 to September 2, 2011 ETH Zurich, Rämistrasse 101, Zurich Switzerland – poszter előadás

1.2. Idegen nyelvű, nem impakt faktoros folyóiratban

1.2.1. Hazai kiadású

1.2.2. Külföldi kiadású

1.3. Magyar nyelvű, nem impakt faktoros hazai folyóiratban

Kovács Eszter, Pataki György, Kelemen Eszter, Kalóczkai Ágnes (2011): Az ökoszisztéma-szolgáltatások fogalma a társadalomkutató szemszögéből. *Magyar Tudomány*, 172. évf. - 2011/7 sz., 780-787. old.

Kovács Eszter, Kelemen Eszter és Pataki György (2011): Ökoszisztéma szolgáltatások a tudományterületek és a szakpolitikák metszéspontjaiban. *Természetvédelmi Közlemények*, 17: xx –yy old. (elfogadva, megjelenés alatt)

Kohlheb Norbert és Pataki Gy. 2011. Csatározások a környezetpolitika végvéraiban: A környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi felügyelőségek munkatársai mint street-level bürokraták helyzete a magyar környezetpolitikában. *Politikatudományi Szemle*, XX(4): 84–110

Pataki Gy. és Szántó Richárd 2011. Társadalmi felelősségvállalás vállalati on-line kommunikációjának kritikai elemzése. *Vezetéstudomány*, 12: 2–12

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

2.1. Szakmai folyóiratban megjelent közlemény

2.2. Népszerűsítő folyóiratban megjelent közlemény

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

3.1. Könyvírás, idegen nyelvű

3.2. Könyvírás, magyar nyelvű

Balázs Bálint (2011): Helyi élelmiszer hálózatok fejlesztése. In: Kerekes Sándor - Szirmai Viktória - Székely Mózses (szerk.): *A fenntartható fogyasztás környezeti dimenziói*, Budapest. 263-274 o.

Balázs Bálint (2011): Kooperatív kutatás a hazai élelmiszer hálózatok elősegítésére. In: Pataki György - Vári Anna (szerk.): *Részvétel - akció - kutatás: magyarországi tapasztalatok a részvételi-, akció- és kooperatív kutatásokból*. MTA Szociológiai Kutatóintézet, Budapest. 140-162 o.

Pataki György - Bodorkós Barbara - Balázs Bálint - Bela Györgyi - Kelemen Eszter - Mérő Ágnes (2011): Tájfajtak védelmében: részvételi akciókutatás az Őrség-Vendvidéken. In: Pataki György - Vári Anna (szerk.): *Részvétel - akció - kutatás: magyarországi tapasztalatok a részvételi-, akció- és kooperatív kutatásokból*. MTA Szociológiai Kutatóintézet, Budapest. 9-27 o.

Pataki György - Bodorkós Barbara - Balázs Bálint - Bela Györgyi - Kelemen Eszter - Kohlheb Norbert (2011): A vidékfejlesztés demokratizálásának lehetősége: részvételi akciókutatás a Mezőcsáti Kistérségben. In: Pataki György - Vári Anna (szerk.): *Részvétel - akció - kutatás: magyarországi tapasztalatok a részvételi-, akció- és kooperatív kutatásokból*. MTA Szociológiai Kutatóintézet, Budapest. 28-51 o.

Málovics György – Mihók Barbara – Szentistványi István - Balázs Bálint (2011): Kirekesztett társadalmi csoportok és helyi emberi jogok: egy szegedi részvételi akciókutatás előzetes tanulságai. In: Pataki György - Vári Anna (szerk.): *Részvétel - akció - kutatás: magyarországi tapasztalatok a részvételi-, akció- és kooperatív kutatásokból*. MTA Szociológiai Kutatóintézet, Budapest. 84-119 o.

3.3 Könyvszerkesztés, nemzetközi (idegen nyelvű)

3.4. Könyvszerkesztés, hazai (magyar nyelvű)

Pataki Gy. és Vári Anna (szerk.) (2011): *Részvétel – akció – kutatás: magyarországi tapasztalatok a részvételi-, akció- és kooperatív kutatásokról*. MTA Szociológiai Kutatóintézet, Budapest

Pataki Gy., Bodorkós Barbara, Balázs Bálint, Bela Györgyi, Kelemen Eszter és Mérő Ágnes (2011): *Tájfajtak védelmében: részvételi akciókutatás az Őrség-Vendvidéken*. In: Pataki Gy. és Vári Anna (szerk.): *Részvétel – akció – kutatás: magyarországi tapasztalatok a részvételi-, akció- és kooperatív kutatásokról*. MTA Szociológiai Kutatóintézet, Budapest. 9-27 o.

Pataki Gy., Bodorkós Barbara, Balázs Bálint, Bela Györgyi, Kelemen Eszter és Kohlheb Norbert (2011): A vidékfejlesztés demokratizálásának lehetősége: részvételi akciókutatás a Mezőcsáti Kistérségben. In: Pataki Gy. és Vári Anna (szerk.): *Részvétel – akció – kutatás: magyarországi tapasztalatok a részvételi-, akció- és kooperatív kutatásokról*. MTA Szociológiai Kutatóintézet, Budapest, pp. 28–51 o.

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

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

Kovács Eszter és Kelemen Eszter (szerk.), Szerzők: Balázs Bálint, Bodorkós Barbara, Kalóczkai Ágnes, Kovács Eszter, Pataki György (2011): *A környezeti konfliktusok kezelése*. Egyetemi jegyzet. Szent István Egyetemi Kiadó, Gödöllő

Balázs Bálint, Kelemen Eszter és Kovács Eszter 2011. Környezeti kockázatok. In: Kovács Eszter és Kelemen Eszter (szerk.): *A környezeti konfliktusok kezelése*. Egyetemi jegyzet. Szent István Egyetemi Kiadó, Gödöllő, 64-79 o

Pataki Gy., Kelemen Eszter és Kovács Eszter 2011. Érintett-elemzés: a konfliktusok elemzésének első lépése. In: Kovács Eszter és Kelemen Eszter (szerk.): *A környezeti konfliktusok kezelése*. Egyetemi jegyzet. Szent István Egyetemi Kiadó, Gödöllő, pp. 21–35

3.7. Jegyzet szerkesztés

Kovács Eszter és Kelemen Eszter (szerk.) (2011): *A környezeti konfliktusok kezelése*. Egyetemi jegyzet. Szent István Egyetemi Kiadó, Gödöllő

3.8. Népszerűsítő könyv

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

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

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

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

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

### 5.1. Teljes szövegű közlemény idegen nyelven

Kelemen E., Balázs K., Choisis J.P., Choisis N., Dennis P., Gomiero T., Nguyen G., Paoletti M., Podmaniczky L., Ryschawy J., Sarthou J.P. (2011) Assessment of Economic Benefits Linked to Organic and Low Input Farmland in 4 BioBio Case Study Areas. pp.53. Deliverable D3.4 to the FP7 Project "Indicators for biodiversity in organic and low-input farming systems" (BioBio) Project no. 227161. 28 February 2011 – kutatási jelentés

Málovics György - Mihók Barbara - Jakab László - Lakatos Elizabeth - Szentistványi István - Balázs Bálint - Pataki György (2011): Participatory Action Research for Local Human Rights: The Case of Roma Minority in Szeged, South-Hungary. Connecting Civil Society and Science: A Key Challenge for Change towards Sustainable Development. 2011. október 20-21., Stuttgart.

### 5.2. Teljes szövegű közlemény magyar nyelven

### 5.3. Egy oldalas idegen vagy magyar nyelvű összefoglaló

Kalóczkai Ágnes, Kelemen Eszter és Pataki Gy. 2011. Understanding land-use conflicts through the lens of ecosystem services. Advancing Ecological Economics: Theory and Practice. 9th International Conference of the European Society for Ecological Economics. 2011. június 14-17., Istanbul. Elérhető az URL: [http://www.esee2011.org/files/esee2011\\_programbook.pdf](http://www.esee2011.org/files/esee2011_programbook.pdf) címen.

Kelemen Eszter, Pataki Gy., Kalóczkai Ágnes és Kovács Eszter 2011. Involving farmers in the valuation and management of ecosystem services: Why and how? A participatory case study from Hungary. Advancing Ecological Economics: Theory and Practice. 9th International Conference of the European Society for Ecological Economics. 2011. június 14-17., Istanbul. Elérhető az URL: [http://www.esee2011.org/files/esee2011\\_programbook.pdf](http://www.esee2011.org/files/esee2011_programbook.pdf) címen.

Kelemen Eszter, Pataki Gy., Kalóczkai Ágnes és Kovács Eszter 2011. Involving farmers in the valuation and management of ecosystem services: Why and how? A participatory case study from Hungary. Advancing Ecological Economics: Theory and Practice. 9th International Conference of the European Society for Ecological Economics. 2011. június 14-17., Istanbul. Elérhető az URL: [http://www.esee2011.org/files/esee2011\\_programbook.pdf](http://www.esee2011.org/files/esee2011_programbook.pdf) címen.

Pataki Gy., Kelemen Eszter, Kalóczkai Ágnes, Cordula Mertens 2011. Conflicts, Legitimacy and Participation in Biodiversity Governance: The Case of Natura 2000 in Hungary. Social Relations in Turbulent Times. 10th Conference of the European Sociological Association. 2011. szeptember 7-10., Genf.

Kovács Eszter, Pataki György és Kelemen Eszter: Mire használható és mire nem az "ökoszisztéma szolgáltatások" megközelítés? VII. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Debreceni Egyetem, 2011. november 3-6, Program és Absztrakt-kötet, 22. old.

Kalóczkai Ágnes, Kelemen Eszter, Kovács Eszter és Pataki György: az ökoszisztéma szolgáltatások szerepe a tájhasználati konfliktusok megértésében, VII. Magyar

Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Debreceni Egyetem, 2011. november 3-6,  
Program és Absztrakt-kötet, 37. old.

Matolay Réka, Susan Meriläinen, Pataki Gy. és Janne Tienari 2011. *Headhunters and Diversity: Ethnicity in Management Recruitment in Finland and Hungary*. Corporate Responsibility Research Conference. 2011. szeptember 12-14., Leeds, UK. Elérhető az URL: <http://www.crrconference.org/downloads/crrconference2011abstractbook.pdf> címen.

### **KKBT 2011. évi Publikációs listája**

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

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

1.1.1. Hazai kiadású

- cikk
- konferencia cikk

1.1.2. Külföldi kiadású

- cikk

Horváth E., Hoffer A., Sebők F., Dobolyi Cs., Szoboszlay S., Kriszt B., Gelencsér A. (2011): *Microscopic fungi as significant sesquiterpene emission sources*. *Journal of Geophysical Research*, 116: 2-7. **IF: 3.303**

Kaszab E., Szoboszlay S., Dobolyi Cs., Háhn J., Pék N., Kriszt B. (2011): *Antibiotic resistance profiles and virulence markers of Pseudomonas aeruginosa strains isolated from composts*. *Bioresource Technology*, 102: 1543-1548. **IF: 4.365**

Krifaton Cs., Kriszt B., Szoboszlay S., Cserháti M., Szűcs Á., Kukolya J. (2011): *Analysis of aflatoxin-B1-degrading microbes by use of a combined toxicity-profiling method*. *Mutation Research – Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis*, 726: 1-7. **IF: 2.938**

Szabó I., Szoboszlay S., Kriszt B., Háhn J., Harkai P., Baka E., Tánicsics A., Kaszab E., Privler Z., Kukolya J. (2011): *Olivibacter oleidegradans sp. nov., hydrocarbon degrading strain isolated from a clean-up facility (biofilter) set up on a Hungarian hydrocarbon contaminated site*. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 61: 2861-2865. **IF: 1.930**

- konferencia cikk

1.2. Idegen nyelvű, nem impakt faktoros folyóiratban

1.2.1. Hazai kiadású

1.2.2. Külföldi kiadású

1.3. Magyar nyelvű, nem impakt faktoros hazai folyóiratban

Baka E. (2011): *A MON810 kukorica genetikai háttere és ehhez kapcsolódó ökotoxikológiai kockázata*. *Biokontroll*, 2(3): 23-26.

Dobolyi Cs., Sebők F., Varga J., Kocsubé S., Szigeti Gy., Baranyi N., Szécsi Á., Lustyik Gy., Micisnai A., Tóth B., Varga M., Kriszt B., Kukolya J. (2011): *Aflatoxin-termelő Aspergillus flavus törzsek előfordulása hazai kukorica szemtermésben*. *Növényvédelem*, 47: 125-133.

Emődi A., Gyulai F., Hartman M., Tirczka I. (2011): Az alakor és a tönke termesztésbe való visszahozatalának vizsgálata. Tájökológiai Lapok, 9: 443-450.

Krifaton Cs., Cserhádi M., Privler Z. (2011): Az aflatoxinok környezet-egészségügyi hatásai. Biokontroll, 2(4): 4-8.

Raska G., Szoboszlay S., Privler Z., Kriszt B. (2011): POP jellegű növényvédőszer-hulladékok Közép-Kelet Európa, Kaukázus és Közép-Ázsia országaiban. Biokontroll, 2(1): 18-21.

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

2.1. Szakmai folyóiratban megjelent közlemény

Czikkely M., Dobolyi Cs. (2011): Biogázüzemi fermentlevek termofil gombaközösségeinek ökofiziológiai vizsgálata. Biohulladék Magazin, 6: 20-24.

2.2. Népszerűsítő folyóiratban megjelent közlemény

Tóth Á. (2011): Extrém világok. Élet és Tudomány, 2011/11: 326-328.

Nagy L., Tóth Á. (2011): Új fajok nyomában. Élet és Tudomány, 2011/28: 873-875.

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

3.1. Könyvírás, idegen nyelvű

3.2. Könyvírás, magyar nyelvű

3.3. Könyvszerkesztés, nemzetközi (idegen nyelvű)

3.4. Könyvszerkesztés, hazai (magyar nyelvű)

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

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

Hartman M. (2011): Hulladékgazdálkodás alapjai. Egyetemi jegyzet. Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Környezet- és Tájgazdálkodási Intézet, p. 187.

3.7. Jegyzet szerkesztés

3.8. Népszerűsítő könyv

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

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

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

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

Baka E., Kriszt B., Hobel C., Knispel R. W., Baumeister W., Nagy I., Kukolya J. (2011): Genetic tools for *Thermoplasma acidophilum*: achievements and applications. In: Nagy K., Márialigeti K. (szerk.) Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica, 58 (Supplement): 4.

Baka E., Varga S., Kriszt B., Szoboszlay S., Knispel R. W., Baumeister W., Nagy I., Kukolya J. (2011): Screening and application of new genetic markers for *Thermoplasma acidophilum*.

In: Nagy K., Márialigeti K. (szerk.) *Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*, 58 (Supplement): 118.

Cserháti M., Krifaton Cs., Szoboszlay S., Háhn J., Kukolya J., Kriszt B. (2011): Aflatoxin B1 degradation activity of soil bacteria isolated from oil polluted sites. In: Nagy K., Márialigeti K. (szerk.) *Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*, 58 (Supplement): 17.

Horváth E., Sebők F., Hoffer A., Dobolyi Cs., Szoboszlay S., Kriszt B., Gelencsér A. (2011): Sesquiterpene emission of fungi based on pure culture experiments. In: Nagy K., Márialigeti K. (szerk.) *Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*, 58 (Supplement): 158.

Krifaton Cs., Kukolya J., Risa A., Harkai P., Cserháti M., Szoboszlay S., Kriszt B. (2011): Screening of zearalenone degrading microbes by yeast oestrogen reporter system \*BLYES. In: Nagy K., Márialigeti K. (szerk.) *Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*, 58 (Supplement): 175.

Krifaton Cs., Kukolya J., Szoboszlay S., Szűcs Á., Kriszt B. (2011): New screening methods in mycotoxin biodegradation and metabolism research. In: Nagy K., Márialigeti K. (szerk.) *Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*, 58 (Supplement): 60.

Kukolya J., Cserháti M., Krifaton Cs., Dobolyi Cs., Mézes M., Erdélyi M., Ancsin Zs., Csuka Cs., Nagy E., Lepossa A., Háhn J., Rikker T., Szoboszlay S., Kriszt B. (2011): New opportunities for mycotoxin monitoring and degradation based on the results of the MYCOSTOP research program. In: Nagy K., Márialigeti K. (szerk.) *Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*, 58 (Supplement): 177-178.

Nagy J., Nagy L., Nagy I., Baka E., Tóth Á., Tánicsics A., Kriszt B., Kukolya J. (2011): Microbial diversity of arsenic-rich thermal spring of Köröm, Borsod region, Hungary. In: Nagy K., Márialigeti K. (szerk.) *Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*, 58 (Supplement): 78.

Tánicsics A., Kukolya J., Nagy I., Horváth B., Szoboszlay S., Nagy I., Kriszt B. (2011): De novo genome project of the mycotoxin-degrading *Rhodococcus pyridinivorans* AK37. In: Nagy K., Márialigeti K. (szerk.) *Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*, 58 (Supplement): 228.

Tánicsics A., Mayer Z., Farkas M., Szabó I., Szoboszlay S., Kukolya J., Kriszt B. (2011): Characterization of active microbial community of hypoxic, aromatic hydrocarbon contaminated groundwater: detection and diversity of catechol 2,3-dioxygenase mRNA and 16S rRNA transcripts. In: Nagy K., Márialigeti K. (szerk.) *Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*, 58 (Supplement): 106.

Tóth Á., Nagy I., Horváth B., Barna T., Szoboszlay S., Tánicsics A., Kriszt B., Nagy I., Kukolya J. (2011): Complete genome sequence of the lignocellulose-degrading compost inhabiting bacterium, strain K07. In: Nagy K., Márialigeti K. (szerk.) *Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*, 58 (Supplement): 230-231.

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

5.1. Teljes szövegű közlemény idegen nyelven



- 5.2. Teljes szövegű közlemény magyar nyelven
- 5.3. Egy oldalas idegen vagy magyar nyelvű összefoglaló

Kukolya J., Krifaton Cs., Cserhádi M., Háhn J., Harkai P., Sebők F., Dobolyi Cs., Szoboszlai S., Kovács B., Bakos K., Urbányi B., Kriszt B. (2011): Biomonitoring rendszerek alkalmazása mikotoxin biodetoxifikációjára alkalmas mikroorganizmusok szelekciójára. In: Darvas B. (szerk.) I. Ökotoxikológiai konferencia, Budapest, pp. 16-17.

Lendvai N., Szabó I., Tóth M., Valkusz Z., Szabó D., Csajbók E., Igaz P., Kriszt B., Kovács B., Rácz K., Patócs A. (2011): G12S polymorphism of the SDD gene may be a genetic modifier of MEN2. In: MEN 2010 Meeting, 12th International Workshop on Multiple Endocrine Neoplasia – Gubbio: előadás, p. 82.

### **Természetvédelmi és Tájökológia Tanszék 2011. évi publikációs listája**

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

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

1.1.1. Hazai kiadású

- cikk

Kiss T., Lévai P., Ferencz Á., Szentes Sz., Hufnagel L., Nagy A., Balogh Á., Pintér O., Saláta D., Házi J., Tóth A., Wichmann B., Penksza K. (2011): Change of composition and diversity of species and grassland management between different grazing intensity - in Pannonian dry and wet grasslands. *Applied Ecology and Environmental Research* 9 (3): 197-230. [**IF (2010): 0,547**]

- konferencia cikk

1.1.2. Külföldi kiadású

- cikk

Lehoczki, R., Centeri, Cs., Sonkoly, K., Csányi, S. (2011): Possible use of nationwide digital soil database on predicting roe deer antler weight. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae*, 57(1): 95–109. [**IF (2008): 0,522**]

Podmanicky, L., Balázs, K., Belényesi, M., Centeri, Cs., Kristóf, D., Kohlheb, N. (2011): Modelling Soil Quality Changes in Europe. An Impact Assessment of Land Use Change on Soil Quality in Europe. *Ecological Indicators*, 11: 4–15. [**IF (2009): 3,102**]

- konferencia cikk

1.2. Idegen nyelvű, nem impakt faktoros folyóiratban

1.2.1. Hazai kiadású

Barczy – K. Penksza – K. Joó (2011): Soil–plant associations on kurgans of the Great Hungarian Plain. *Agrokémia és Talajtan Online (ATON 2011)*, Vol. 60., No. Supplementum, p. 293–304.

Tóth, Á. Balogh, B. Wichman, I. Dancz, Cs. Szalkay., K. Penksza (2011): Seasonal changes in weed vegetation on arable Pannonian sand and loses lands in Hungary. *Hungarian Journal of Industrial Chemistry* 39: 313-315.

Szentes Sz. – Barczy A. – Czitrovsky B. – Harcsa M. – Penksza K. (2011): Plant-soil relations on grasslands in horse pastures on Nagymező, Hungary. *Proceedings of the 10th Alps-Adria Scientific Workshop, Opatija, Croatia* *Növénytermelés* 60: 391-394.

#### 1.2.2. Külföldi kiadású

Barczy A., Joó K. (2011): Detailed palaeopedological analysis of kurgans of the Great Hungarian Plain. *BAR International Series* 2238, Paper 12, pp213-238.

Penksza K., Loksa G., Barczy A., Joó K., Malatinszky Á. (2011): Effects of extrazonal and climatic conditions on the vegetation of kurgans. A pilot study from the Hortobágy (Csípőhalom). *BAR International Series* 2238, Paper 24: 347-350.

Penksza K., Kiss T., Herczeg E., Nagy a., Malatinszky á. (2011): Anthropogenic impacts and management of natural grasslands on kurgans. *BAR International Series* 2238, pp. 329-338.

Centeri, Cs., Grónás, V., Demény, K., Idei, Sz., Penksza, K., Nagy, A. (2011): Interrelation of Land Use Change, Nature Conservation and Urbanization in the Gödöllő Hillside, Hungary. *NOVA Science Publisher, New York (ISBN (e-book): 978-1-61470-288-7)* (in press-formatting)

#### 1.3. Magyar nyelvű, nem impakt faktoros hazai folyóiratban

Baics, T., Centeri, Cs. (2011): Kiskunhalas környéki szikes tavak vízgazdálkodási problémái, azok okai, lehetséges megoldások a Sós-tó vízutánpótlására. *Tájökológiai Lapok* 9(1): 53–71.  
Bardóczy, L., Bardóczyné Székely, E. (2011): Gondolatok és variáció a Duna Tisza csatorna tervezéséhez a mérnöki gondolkodás tükrében. *Hidrológiai közlöny* 5: 24-28.

Bardóczy, L., Ligetvári, F., Bardóczyné Székely, E. (2011): Víztelenített szennyvíziszapok mezőgazdasági elhelyezésének és hasznosításának számítási alapjai in: *Hidrológiai közlöny* 5: 9-14.

A. Barczy – K. Penksza – K. Joó (2011): Soil–plant associations on kurgans of the Great Hungarian Plain. *Agrokémia és Talajtan Online (ATON 2011), Vol. 60., No. Supplementum,* p. 293–304

Centeri, Cs., Gyulai, F. (2011): A világ természetvédelmének története 1966 és 1970 között (védett területek alapítása). *Tájökológiai Lapok*, 9(1): 127–143.

Fehérvári B., Saláta D., Malatinszky Á. (2011): Hagyományőrző gyümölcsösök az Öreg-Bakony tanyavilágában. *Folia Musei Historico-Naturalis Bakonyiensis* 28: 39-53.

Geiger B., Saláta D., Malatinszky Á. (2011): Tájérténeti vizsgálatok a kiscsombosi fás legelőn. *Tájökológiai Lapok* 9(2): 219-233.

Kovács G., Heil B., Pető Á., Barczy A. (2011): Egy Sopron környéki szelvény recens- és paleotaljának bemutatása. *Talajvédelem különszám, Talajaink a változó természeti és*

társadalmi hatások között. Talajvédelmi Alapítvány, Gyomapress Kft., ISBN 978-963-306-089-6, p. 149-157.

Pető Á. – Barczy A. (2011): A Magyarországon előforduló meghatározó jelentőségű és gyakori talajtípusok fitolit profiljának katasztere IV. A vizsgált csernozjom és szikes talajok eredményei. Tájökológiai Lapok 9(1): 147-190.

Saláta D., Wichmann B., Házi J., Falusi E., Penksza K. (2011): Botanikai összehasonlító vizsgálat a cserépfalui és az erdőbényei fás legelőn AWETH 7(3): 234-262.

Szabó G., Zimmermann Z., Bartha S., Szentes Sz., Sutyinszki Zs., Penksza K. (2011): Botanikai, természetvédelmi és gyepgazdálkodási vizsgálatok Balaton-felvidéki szarvasmarha-legelőkön. Tájökológiai Lapok 9(2): 431- 440.

Szabó, B., Centeri, Cs., Vona, M. (2011): A Turai Legelő Természetvédelmi Terület és környékének tájváltozás vizsgálata katonai térképek alapján. Tájökológiai Lapok, 9(1): 1–11.

Szentes Sz., Sutyinszki Zs., Zimmermann Z., Szabó G., Járdi I., Házi J., Penksza K., Bartha S. (2011): A fenyérfű (*Bothriochloa ischaemum* (L.) Keng 1936) gyep béta-diverzitására gyakorolt hatásainak vizsgálata és értékelése mikrocönológiai módszerekkel. Tájökológiai Lapok 9(2): 463-475.

Tóth A., Balogh Á., Wichmann B., Berke J., Gyulai F., Penksza P., Dancza I., Kenéz Á., Schellenbereger J., Penksza K. (2011) : Gyomvizsgálatok Pest megyei homoki mezőgazdasági területeken (lucernaföldek gyomvizsgálatai) I. Tájökológiai Lapok 9(2): 451-463.

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

2.1. Szakmai folyóiratban megjelent közlemény

2.2. Népszerűsítő folyóiratban megjelent közlemény

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

3.1. Könyvírás, idegen nyelvű

Barcza Z., Bondeau A., Churkina G., Ciais Ph., Czóbel Sz., Gelybó Gy., Grosz B., Haszpra L., Hidy D., Horváth L., Machon A., Pásztor L., Somogyi Z., Van Oost K. (2011): Modeling of biosphere-atmosphere exchange of greenhouse gases - Model based biospheric greenhouse gas balance of Hungary. In: Atmospheric Greenhouse Gases: The Hungarian Perspective (Ed.: Haszpra, L.), Springer, 295-330 pp.

Centeri, Cs., Jakab, G., Szalai, Z., Madarász, B., Sisák, I., Csepinszky, B., Bíró, Zs. (2011): Rainfall simulation studies in Hungary. In: Fournier, A.J. (ed.) Soil Erosion: Causes, Processes and Effects. NOVA Science Publisher, New York, p. 177–217. (ISBN: 978-1-61761-186-5)

Centeri, Cs., Kristóf, D., Evelpidou, N., Vassilopoulos, A., Giotitsas, I., Varvarigos, G. (2011): Soil erosion risk and sediment transport within Paros Island, Greece. In: Fournier, A.J. (ed.) Soil Erosion: Causes, Processes and Effects. NOVA Science Publisher, New York, p. 219–234. (ISBN: 978-1-61761-186-5)

Farkas Cs., Alberti G., Balogh J., Barcza Z., Birkás M., Czóbel Sz., Davis K. J., Führer E., Gelybó Gy., Grosz B., Kljun N., Koós S., Machon A., Marjanović H., Nagy Z., Peresotti A., Pintér K., Tóth E., Horváth L. (2011): Methodologies. In: Atmospheric Greenhouse Gases: The Hungarian Perspective (Ed.: Haszpra, L.), Springer, 65-90 pp.

Marjanović H., Alberti G., Balogh J., Czóbel Sz., Horváth L., Jagodics A., Nagy Z., Ostrogović M. Z., Peresotti A., Führer E. (2011): Forests. In: Atmospheric Greenhouse Gases: The Hungarian Perspective (Ed.: Haszpra, L.), Springer, 121-156 pp.

3.2. Könyvírás, magyar nyelvű

Czóbel Sz., Szirmai O. (2011): Gödöllői-dombság növényzete és flórája. pp 100-124. In: Szabó L. (ed.) (2011): A Gödöllői-dombság természeti- és gazdaságföldrajzi viszonyai, kultúrtörténete. SZIE Egyetemi Kiadó, Gödöllő 268 p.

Loksa G.: Gödöllői-dombság éghajlata Gödöllői-dombság természeti-, és gazdaságföldrajzi viszonyai, kultúrtörténete (szerk.: Szabó Lajos) Agroinform Kiadó Budapest 47-57 p.

Malatinszky Á. (2011): Gödöllői-dombság környezet- és természetvédelme. In: Szabó L. (szerk.) (2011): Gödöllői-dombság természeti- és gazdaságföldrajzi viszonyai, kultúrtörténete. pp. 135-156. Agroinform Kiadó. ISBN: 978-963-502-936-3

3.3 Könyvszerkesztés, nemzetközi (idegen nyelvű)

Á. Pető – A. Barczy (eds.) (2011): Kurgan Studies. An environmental and archaeological multiproxy study of burial mounds in the Eurasian steppe zone. BAR International Series 2238 2011, ISBN 978 1 4073 0802 9 p. 350

3.4. Könyvszerkesztés, hazai (magyar nyelvű)

Gy., Pocsai K., Kajdi F., Schmidt J., P. Juhász A. (2011): A lóbab. *Vicia faba* L. (szerk.: Turcsányi G., Kutszegi G.). Magyarország Kulturflórája III/13. Szent István Egyetemi Kiadó, Gödöllő. p. 197.

Surányi D., Priszter Sz., Szujkóné Lacza J., Kováts D., Molnár L., Szalay L., Győri Z., Nyujtó F., Süle S., Péntes B., Hrotkó K., Pedryc, A., Hermán, R. (2011): A Czimmer Gy., Szabó T. A., Horváth Zs., Szabó L. Gy., Kuroli G., Reisinger P., Pinke sárgabarack. *Armeniaca vulgaris* Lam. (szerk.: Turcsányi G., Kutszegi G.). Magyarország Kulturflórája II/9. Szent István Egyetemi Kiadó, Gödöllő. p. 300.

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

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

Barczy A. - Bucsi T. - Centeri Cs. - Joó K. - Kenéz Á. - Pető Á. - Saláta D. (2011): Földtan és talajtan. Gyakorlati segédlet. A Környezet- és Tájgazdálkodási Intézet jegyzete a BSc szintű természetvédelmi mérnök és környezetgazdálkodási agrármérnök szakok számára. Szent István Egyetemi Kiadó, Gödöllő

Centeri, Cs. (2011): Talajvédelem. Egyetemi (MSc) jegyzet. Szent István Egyetem, Gödöllő, p. 101

3.7. Jegyzet szerkesztés

3.8. Népszerűsítő könyv

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

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

Sz. Szentés – A. Barczy – B. Czitrovsky – M. Harcsa – K. Penksza (2011): Plant-Soil Relations on Grasslands in Horse Pastures on Nagymező, Hungary. Proceedings of the 10th Alps-Adria Scientific Workshop Opatija, Croatia, 14-19. March 2011., DOI: 10.1556/Növénytermelés, 60. 2011. Suppl. 1., p. 391-394.

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

Bakos R., Saláta D., Malatinszky Á., Sály P., Horváth S., Sárospataki M. (2011): Előzetes vizsgálatok a cserépfalui fás legelő poszméh faunisztikai és botanikai viszonyainak feltárásához. Erdei Ferenc VI. Tudományos Konferencia, Kecskemét, ISBN 978-963-7294-98-3 Ö, III. kötet ISBN 978-615-5192-01-2, pp. 215-219.

Barczy A. - Bánfi P. - Centeri Cs. - Jurák P. - Schellenberger J. (2011): Lössgyepek a Körös-Maros Nemzeti Parkban – visszagyepesítés lehetősége és annak talajtani háttere. Poszter, CD kiadvány, Pdf. Magyar Tudomány Ünnepe 2011, VII. Alföldi Tudományos Tájgazdálkodási Nap, 2011. november 17., Szolnok, ISBN 978-963-89339-1-1, p. 1-5.

Geiger B., Saláta D., Malatinszky Á. (2011): A hatvan-kisgombosi fás legelő tájtörténeti vizsgálata. Erdei Ferenc VI. Tudományos Konferencia, Kecskemét, ISBN 978-963-7294-98-3 Ö, I. kötet ISBN 978-963-7294-99-0, pp. 603-607.

Malatinszky Á., Ádám Sz., Falusi E., Szalkay Cs., Penksza K.: Éghajlatváltozás hatásaihoz alkalmazkodó gazdálkodás tervezése védett vizes élőhelyeken: a HABIT-CHANGE projekt első eredményei. Erdei Ferenc VI. Tudományos Konferencia, Kecskemét, ISBN 978-963-7294-98-3 Ö, III. kötet, pp. 405-409. ISBN 978-615-5192-01-2

Malatinszky Á., Ádám Sz., Saláta D., Penksza K. (2011): Védett növényfajok újabb előfordulásai a Borsodi-dombság szőlőhegyein. Erdei Ferenc VI. Tudományos Konferencia, Kecskemét, ISBN 978-963-7294-98-3 Ö, III. kötet ISBN 978-615-5192-01-2, pp. 410-414.

Németh Z., Penksza K., Czóbel Sz. (2011): Neofiton és archeofiton gyomfajok csírázási karakterisztikája. 161-165. pp. In: Magyar Biológiai Társaság (ed.): VII. Kárpát-medencei Biológiai Szimpózium, Előadások és poszterek összefoglalói. Budapest, 2011. október 13-14.

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

Ádám Sz., Malatinszky Á. (2011): A Szőnyi-szigetszoport tájtörténete és vegetációja. VII. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia Absztraktkötete, Debrecen, 2011. november 3-6. p. 49. ISBN 978-963-318-169-0

Barczy A. (2011): Természeti adottságok és vidékfejlesztés: egy Babat-völgyi példa. Plenáris előadás, Nemzetközi Tehetség gondozási-, Környezetvédelmi és Vidékfejlesztési Diákkonferencia, Szolnoki Főiskola, 2010. július 7.

Barczy A. (2011): Vizes élőhelyek és környezetük tájhasználatának kapcsolata. Új Magyarország Fejlesztési Terv Közép-magyarországi Operatív Program támogatási rendszer keretében megvalósuló, a KMOP-3.2.1/A-09-2009-0002 azonosító számú: Természeti értékek védelme Babatvölgyben című pályázat szakmai konferenciája, 2011.

Kovács-Hostyánszki A., Balázs K., Báldi A., Elek Z., Falusi E., Penksza K., Pintér O., Podmaniczky L., Szabó G., Szalkovszki O., Valastyán N., Zimmermann Z. (2011): Agrárgazdaságok jellemző élőhelyeinek növény, földgiliszta, pók és méh együttese a Duna-Tisza közén. VII. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia Absztraktkötete, Debrecen, 2011. november 3-6. p. 53. ISBN 978-963-318-169-0

Malatinszky Á. (2011): Önkéntesek bevonása 8-18 évesek természetvédelmi nevelésébe: a Süni táborok 25 éve. VII. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia Absztraktkötete, Debrecen, 2011. november 3-6. p. 35. ISBN 978-963-318-169-0

Malatinszky Á., Ádám Sz., Falusi E., Penksza K. (2011): Éghajlatváltozás hatásaihoz kötődő gazdálkodói problémák feltárása védett vizes élőhelyeken. VII. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia Absztraktkötete, Debrecen, 2011. november 3-6. 53. ISBN 978-963-318-169-0

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

### 5.1. Teljes szövegű közlemény idegen nyelven

Centeri, Cs., Demény, K. (2011): Land use change monitoring from statistical point of view - example of settlement expanding in the Gödöllő Dombság Hillside, Hungary. In: Dobrovodská, M., Špulerová, J., Štefunková, D. (eds.), Research and management of the historical agricultural landscapes. Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, p. 9–16.

Szabó, B., Vona, M., Centeri, Cs., Gelencsér, G. (2011): Landscape Changes in Koppány Creek Valley. Proceedings of the 19th International Poster Day, Transport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere, Bratislava, CD, p. 703–710. (ISBN 978-80-89139-26-2)

Szabó, B., Vona, M., Centeri, Cs., Gelencsér, G., Akác, A. (2011): Water quality monitoring on Koppány Creek. Proceedings of the 19th International Poster Day, Transport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere, Bratislava, CD, p. 711–719. (ISBN 978-80-89139-26-2)

### 5.2. Teljes szövegű közlemény magyar nyelven

Bajor Z. – Penksza K. (2011): Természetvédelmi- élőhelykezelési munkálatok a homoktövis újpesti élőhelyén. – V. Kárpát–medencei Biológiai Szimpózium kiadványkötete. pp. 63-67.  
Barczy A. (2011): Védett területek tájhasználatának kérdései Babatvölgy példáján. Természeti értékek védelme Babatvölgyben - KMOP-3.2.1./A-09-2009-0002 projekt V. Workshop. Gödöllő, p. 30

Barczy A. (2011): Vizes élőhelyek és környezetük tájhasználatának kapcsolata. Természeti értékek védelme Babatvölgyben - KMOP-3.2.1./A-09-2009-0002 projekt kiadványa. Gödöllő, p. 19-29.

Barczy A. (2011): Védett területek tájhasználatának kérdései Babatvölgy példáján. Természeti értékek védelme Babatvölgyben - KMOP-3.2.1./A-09-2009-0002 projekt V. Workshop. Gödöllő, p. 30

Bardóczyné Sz. E. – Nagy A. – Házi J. – Urbányi B. – Penksza K. (2011): Élőhely-változások árvíz után kialakult belvizes árterületeken az Ipoly példáján keresztül. – VI. Kárpát–medencei Biológiai Szimpózium kiadványkötete. pp. 153-159.

Kriská Gy., Penksza K., Kiss O., Horváth G. (2011) Fototaxis és polarotaxis kéz a kézben: Megvilágított polarizáló felületek, mint különleges vízirovarcsapdák. VIII. Makroszkopikus Vízi Gerinctelenek Kutatási Konferencia, Jósza, 2011. április 14-16., kivonatok gyűjteménye pp. 36-37.

Malatinszky Á., Ádám Sz., Falusi E., Szalkay Cs., Penksza K. (2011): Éghajlatváltozás hatásaihoz alkalmazkodó gazdálkodás tervezése védett vizes élőhelyeken: a HABIT-CHANGE projekt első eredményei. Erdei Ferenc VI. Tudományos Konferencia, Kecskemét, pp. 405-409. ISBN 978-963-7294-98-3 Ö, III. kötet ISBN 978-615-5192-01-2

Malatinszky Á., Ádám Sz., Saláta D., Penksza K. (2011): Védett növényfajok újabb előfordulásai a Borsodi-dombság szőlőhegyein. Erdei Ferenc VI. Tudományos Konferencia, Kecskemét, pp. 410-414 ISBN 978-963-7294-98-3 Ö, III. kötet ISBN 978-615-5192-01-2

Németh Z. – Penksza K. – Czóbel Sz. (2011): Neofiton és archeofiton gyomfajok csírázási karakterisztikája. – VI. Kárpát–medencei Biológiai Szimpózium kiadványkötete. pp. 160-164.

Penksza K. – Falusi E. – Kiss T. – Pintér O. – Zimmermann Z. – Szabó G. (2011): Faj- és vegetációváltozások száraz és nedves pannon gyepekben különböző legeltetési intenzitással. – VI. Kárpát–medencei Biológiai Szimpózium kiadványkötete. pp. 17-20.

Tóth A. – Balogh Á. – Gyulai F. – Berke J. – Penksza P. – Wichmann B. – Dancza I. – Penksza K. (2011): Homok és lösz gyomflóra szezonális változása Pest megyei mezőgazdasági területeken. – VI. Kárpát–medencei Biológiai Szimpózium kiadványkötete. pp. 127-132.

Zimmermann Z. – Szabó G. – Sutyinszki Zs. – Szentés Sz. – Penksza K. (2011): A legeltetés és a kaszálás hatásának vizsgálata a Dinnyési-Fertő gyepeiben. – VI. Kárpát–medencei Biológiai Szimpózium kiadványkötete. pp. 75-78.

### 5.3. Egy oldalas idegen vagy magyar nyelvű összefoglaló

Á. Balogh, A. Tóth, K. Penksza, B. Wichmann, I. Dancza (2011) : Weed composition on arable lands on pastures as a special subset of invasive plants in Hungary. Book of Abstracts, Joint workshop of the EWRS : Weed management in arid and semi-arid climate and Weed management systems in vegetables, p. 36

A.Tóth, Á. Balogh, B. Wichmann, I. Dancza, K. Penksza (2011) : Seasonal changes in weed vegetation on arable Pannonian sand and loess lands in Hungary. Book of Abstracts, Joint workshop of the EWRS : Weed management in arid and semi-arid climate and Weed management systems in vegetables, p. 35

Bartha S., Zimmermann Z., Szabó G., Szentes Sz. Sutyinszki Zs., Házi J., Penksza K. (2011): Béta diverzitás mértékek alkalmazása és összehasonlító vizsgálata gyepek finom térléptékű llományon belüli heterogenitásának a jellemzésére. IX. Magyar Biometriai, Biomatematikai és Bioinformatikai Konferencia 2011. július 1. Budapest, p. 48.

Czóbel Sz., Huszti E., Pap K., Szirmai O., Pándi I., Németh Z., Vikár D., Penksza K. (2011): Védett nyílt és zárt homoki gyeptársulások magászórással és monolit áttelepítéssel végzett ex situ rekonstrukciójának első eredményei. p. 68 In: Lengyel Sz., Varga K., Kosztyi B. (eds.): VII. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Előadások és poszterek összefoglalói. Debrecen, 2011. november 3-6., 197 p.

Czóbel Sz., Szirmai O., Pap K., Németh Z., Penksza K. (2011): Small-scale sampling of a Scandinavian mountain tundra vegetation by grid method. p. 155. In: Casella L., Agrillo E., Attore F. (eds.) Book of Abstracts of the 20th International Workshop of European Vegetation Survey, Rome, Italy, 6-8 April 2011. 141 p.

Harcza M., Kulin B. Gy., Sallai A., Penksza K., Szemán L. (2011): Intenzív gyepek gyomosodási viszonyai a tápanyag utánpótlás megszüntetése után. Budapest, 2011. február 21-22. 57. Növényvédelmi Tudományos Napok, p. 62.

J. Házi, S. Bartha, S. Szentes, B. Wichmann, K. Penksza (2011): Secondary succession in seminatural dry grasslands in Hungary, Book of Abstracts, 34 th Symposium of the Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology, Camerino, Italy, May 24-28. 2011.

K. Penksza, J. Házi, B. Wichmann, A. Tóth, Sz. Szentes, S. Bartha (2011): Comparative researches and evaluations on grassland management and nature conservation in natural grasslands of the Balaton Uplands National Park, Hungary, Book of Abstracts, 34 th Symposium of the Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology, Camerino, Italy, May 24-28. 2011.

Kovács- Hostyánszki A., Balázs K., Báldi A., Elek Z., Falusi E., Penksza K., Pintér O., Podmaniczky L., Szabó G., Szalkovszki O., Valastyán N., Zimmermann Z., (2011): Agrárgazdaságok jellemző élőhelyeinek növény, földigiliszta, pók és méh együttese a Duna-Tisza-köze.

Malatinszky Á., Ádám Sz., Falusi E., Penksza K. (2011):Éghajlatváltozáshoz kötődő gazdálkodói problémák feltárása védett vizes élőhelyeken. VII. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Debrecen 2011. november 3-6. p. 53. ISBN 978-963-318-169-0

Németh Z., Pap K., Szirmai O., Czóbel Sz. (2011): Differences in evapotranspiration characteristics in common weed species. Növénytermelés 60: 341-344. /In: Harcza M. (ed.) Proceedings of the 10th Alps-Adria Scientific Workshop, Opatija, Croatia, 14-18 March 2011. 464 p./



Penksza K., Házi J., Bartha S., Wichmann B., Szentes Sz., Bajor Z., Szabó G., Sutyinszki Zs., Zimmermann Z. (2011): Botanical investigation and grassland management on the hungarian grey cattle pastures. 20th International Workshop of European Vegetation Survey, Roma, Italy, 6-9 Apr. 2011.

Penksza K., Joó K., Barczy A. (2011): Talajtani, botanikai és paleoökológiai kapcsolatok vizsgálata (Hortobágy, Csípő-halom). VII. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Debrecen 2011. november 3-6. p. 148.

Penksza K., Wichmann B., Gyulai F., Berke J., Penksza P., Dancza I., Tóth A (2011): Szezonális gyomvegetáció változások homoki mezőgazdasági területeken. VII. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Debrecen 2011. november 3-6. p. 149.

Penksza, K., Báldi András, Kovács Anikó, Balázs, K., Podmaniczky, L., Centeri, C., Falusi, E., Kelemen, (2011): Biodiversity in the Homokhátság Region, Steppe Oak Wood and Pannonic Sand Steppes Conference. 6-8 October 2011, Kecskemét p. 76.

Sutyinszki Zs., Szentes Sz., Szabó G., Zimmermann Z., Járdi I., Penksza K., Bartha S. (2011): Mikrocönológiai vizsgálatok fenyérfüves gyepek természetvédelmi célú értékelésére. VII. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Debrecen 2011. november 3-6. p. 160.

Szabó G., Zimmermann Z., Penksza K., Szentes Sz. (2011): A természetvédelmi kezelés hatásainak vizsgálata szikes gyepekre a Dinnyési-Fertő Természetvédelmi Területen. VII. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Debrecen 2011. november 3-6. p. 161.

Zimmermann Z., Szabó G., Bartha S., Penksza K., Szentes Sz., Sutyinszki Zs. (2011): Természetvédelmi és mikrocönológiai vizsgálatok Balaton-felvidéki legelőkön. VII. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Debrecen 2011. november 3-6. p. 176.

## **Területi Tervezési és Térinformatikai Tanszék 2011. évi publikációs listája**

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

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

1.1.1. Hazai kiadású

- cikk
- konferencia cikk

1.1.2. Külföldi kiadású

- cikk

Belényesi, M., Podmanicky, L., Balázs, K., Centeri, Cs., Kristóf, D., Kohlheb, N. (2011): Modelling Soil Quality Changes in Europe. An Impact Assessment of Land Use Change on Soil Quality in Europe. Ecological Indicators, 11: 4–15. [IF (2009): 3,102]

- konferencia cikk

1.2. Idegen nyelvű, nem impakt faktoros folyóiratban

1.2.1. Hazai kiadású

1.2.2. Külföldi kiadású

1.3. Magyar nyelvű, nem impakt faktoros hazai folyóiratban

Hegyesi J.- Kohlheb N. - Ónodi G.- Mátyás I.- Váradi I.: Települések az energia-önellátás útján, Településfejlesztési Füzetek 29. szám, Kiadó: Belügyminisztérium, ISBN 978-963-9208-25-4, Bp. 2011. 79 p.

Ónodi G. (ford): Irányelvek az európai falvak és vidéki térségek fenntartható fejlődéséért, Településfejlesztési füzetek, Különszám, ISBN 978-963-9208-26-1, Bp. 2011. 13 p.

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

- 2.1. Szakmai folyóiratban megjelent közlemény
- 2.2. Népszerűsítő folyóiratban megjelent közlemény

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

- 3.1. Könyvírás, idegen nyelvű
- 3.2. Könyvírás, magyar nyelvű
- 3.3. Könyvszerkesztés, nemzetközi (idegen nyelvű)
- 3.4. Könyvszerkesztés, hazai (magyar nyelvű)
- 3.5. Jegyzetírás, egyetemi / főiskolai jegyzet (idegen nyelvű)
- 3.6. Jegyzetírás, egyetem, főiskolai jegyzet (magyar nyelvű)
- 3.7. Jegyzet szerkesztés
- 3.8. Népszerűsítő könyv

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

- 4.1. Teljes szövegű közlemény, alkalmi (nem periodika jellegű) kongresszusi kiadványban, idegen nyelven, lektorált formában megjelentetve:
- 4.2. Teljes szövegű közlemény, alkalmi (nem periodika jellegű) kongresszusi kiadványban, magyar nyelven, lektorált formában megjelentetve
- 4.3. Megtartott előadás vagy bemutatott poszter alapján készített egy oldalas idegen vagy magyar nyelvű összefoglaló, szerkesztett tudományos folyóiratban, vagy annak különszámában

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

- 5.1. Teljes szövegű közlemény idegen nyelven
- 5.2. Teljes szövegű közlemény magyar nyelven
- 5.3. Egy oldalas idegen vagy magyar nyelvű összefoglaló

**Növénytani és Ökofiziológiai Intézet – Publikációs lista (2004-2010) az agrár szakok  
Akkreditációjához**

**Hazai és nemzetközi tudományos dolgozatok:**

Balogh J, Fóti Sz, Juhász A, Czóbel Sz, **Nagy Z**, Tuba Z (2005): Seasonal CO<sub>2</sub>-exchange variations of temperate semi-desert grassland in Hungary. *Photosynthetica* **43**: pp. 107-110. IF: 0.810

Balogh J, Fóti Sz, **Nagy Z**, Czóbel Sz, Pintér K, Péli E, Tuba Z (2005): Comparison of carbon dioxide fluxes over sandy grasslands vegetation as measured by the eddy-covariance technique and by open system chamber. *Acta Biologica Szegediensis* **49**: pp. 143-147.

Balogh J, Nagy Z, Fóti Sz, Pintér K, Czóbel Sz, Péli E R, Acosta M, Marek M V, Csintalan Z, Tuba Z (2007): Comparison of CO<sub>2</sub> and H<sub>2</sub>O fluxes over grassland vegetations measured by the eddy-covariance technique and by open system chamber. *Photosynthetica* **45**: pp. 288-292. IF: 0.976

Balogh, J., Pintér K., Fóti, Sz., Papp, M., Cserhalmi, D., Nagy, Z. 2011. Dependence of soil respiration on soil moisture, clay content, soil organic matter and CO<sub>2</sub> uptake in dry grasslands. *Soil Biology & Biochemistry* (accepted 17th, January 2011).

Beckett R P, Marschall M, Laufer Z (2005): Hardening enhances photoprotection in the moss *Atrichum androgynum* during rehydration by increasing fast- rather than slow-relaxing quenching. *Journal of Bryology* **27**, 7-12. IF: 0.615

Beckett R P, Minibayeva F V, Laufer Z (2005): Extracellular reactive oxygen species production by lichens. *The Lichenologist* **37**, 397-407. IF: 0.738

Bittsanszky, A., Gyulai, G., Humphreys, M., Gullner, G., Csintalan, Z., Kiss, J., Szabo, Z., Lagler, R., Toth, Z., Rennenberg, H., Heszky, L. and Komives, T. (2006): RT-PCR analysis and stress response capacity of transgenic gshI-poplar clones (*Populus x canescens*) in response to paraquat exposure. *Zeitschrift für Naturforschung* **61**: 699-703. IF: 0.720

Csathó A. J. – Csathó A. I. (2009): A battonya-tompapusztai Külső-gulya flóralistája. – *Crisicum* **5**: 51–70.

Csathó A. I. (2009): Új adatok az atracélcincér – *Pilemia tigrina* (Mulsant, 1851) – elterjedéséhez a Körös–Maros Nemzeti Park Igazgatóság működési területén (Coleoptera: Cerambycidae). – *Crisicum* **5**: 137–145.

Cserhalmi D, Nagy J, Szirmai O, Gál B, Czóbel Sz, Szerdahelyi T, Ürmös Zs, Tuba Z (2006): Új florisztikai adatok a magyarországi Bodrogtörzs területéről. *Folia Historico-Naturalia Musei Matrensis* **30**: pp. 71-73.

Cserhalmi D., Szirmai O., Nagy J., Czóbel, Sz., Gál B., Szerdahelyi T., Tuba Z. (2009): Presentation of the floristic assets of the Bodrogtörzs based on domestic and international protection registers. *Thaiszia* **19**: 315-324.

Csintalan Zs, Tuba Z, Ötvös E, Rabnecz Gy (2007): Táj- és országos léptékű moha-bioindikációs módszerek és alkalmazásuk. *Magyar Tudomány* **10**:1288-1295.

Czóbel Sz, Balogh J, Fóti Sz, Szirmai Sz, Nagy Z, Péli E, Nagy J, Szerdahelyi T, Engloner A, Horváth L, Pintér K, Tuba Z (2005): Effects of different land use change on temperate semi-natural grasslands. *Acta Biologica Szegediensis* **49**: pp. 133-136.

Czóbel, Sz., Horváth L., Gál B., Szerdahelyi T., Szirmai O., Nagy J., Cserhalmi D., Fogarasi G., Péli E.R., Rabnecz Gy., Grosz B., Tuba Z. (2009): Ecophysiological studies in the Bodrogtörzs: Measurement of yearly C and N<sub>2</sub>O balance in typical wetland habitats of the Bodrogtörzs. *Thaiszia* **19**: 331-344.

- Czóbel Sz, Fóti Sz, Balogh J, Nagy Z, Bartha S, Tuba Z (2005): Chamber series and space-scale analysis of CO<sub>2</sub> gas-exchange in grassland vegetation: A novel approach. *Photosynthetica* **43**:(2) pp. 267-272. IF: 0.810
- Czóbel Sz, O Szirmai, J Balogh, J Nagy, E Péli, Sz Fóti, Zs Ürmös, Z Tuba (2008): Effects of irrigation on botanical composition and carbon uptake on pannonian loess monoliths. *Community Ecology* **9**:(Supl. 1. ) pp. 91-96. IF: 0.898
- Czóbel Sz, Szirmai O, Szerdahelyi T, Nagy J, Balogh J, Fóti Sz, Péli E, Pintér K, Horváth L, Nagy Z, Tuba Z (2007): Megváltoztatott kezeléssű hazai gyeptársulásaink funkcionális ökológiai válasza. *Magyar Tudomány* **10**: 1273-1279.
- Czóbel Sz., Tuba Z., Szirmai O., Németh Z., Nagy J., Szerdahelyi T., Péli E., Balogh J., Nagygyörgy E.D., Varga E., Valkó D. (2009): Különböző ökoszisztémák állomány szintű, kamrás CO<sub>2</sub>-fluxus méréseinek sajátosságai. *Botanikai Közlemények* **96**: .13-14.
- Czóbel Sz., Tuba Z. (2009): Hazai gyepállományok ökológiai és ökofiziológiai kutatási eredményeinek, továbbá mérsékeltövi gyepek szénmérlegéhez kapcsolódó nemzetközi kutatások áttekintése. *Botanikai Közlemények* **96**: 175-187.
- Czóbel Sz., Szirmai. O. (2009): The effect of serious drought stress on weed dynamics of differently managed loess grasslands. *Cereal Research Communications* **37**: 285-288.
- Déri H, Szabó L Gy, Bubán T, Orosz-Kovács Zs, Szabó T, Bukovics P. (2006): Floral nectar production and composition in quince cultivars and its apicultural significance. *Acta Botanica Hungarica* **48**, 279-290.
- Dzubaj A, Bačkor M, Tomko J, Peli E, Tuba Z (2008): Tolerance of the lichen *Xanthoria parietina* (L.) Th. Fr. to metal stress. *Ecotoxicology and Environmental Safety* **70**: pp. 319-326. IF: 2.590
- Farkas Á, Orosz-Kovács Zs, Déri H, Chauhan S V S (2007): Floral nectaries in some apple and pear cultivars with special reference to bacterial fire blight. *Current Science* **92**, 1286-1289. IF: 0.800
- Fóti Sz, Balogh J, Czóbel Sz, Nagy Z, Bartha S, Tuba Z (2004): Seasonal and daily pattern, variability and spatial scale dependence of ecosystem CO<sub>2</sub>-exchange in a temperate Pannonian loess grassland. *Acta Biologica Slovenica* **47**: pp. 13-20.
- Fóti Sz, Balogh J, Nagy Z, Czóbel Sz, Bartha S, Tuba Z (2007): Mérsékelt övi gyepközösségek CO<sub>2</sub>-gázcserejének kisléptékű térbeli variabilitása és mintázata. *Magyar Tudomány* **10**:1266-1272.
- Fóti Sz, J Balogh, Z Nagy, S Bartha, Zs Ürmös, Z Tuba (2008): Temporal and spatial variability and pattern of soil respiration in loess grassland. *Community Ecology* **9**:(Supl. 1. ) pp. 57-64. IF: 0.898
- Fóti Sz., Nagy Z., Balogh J., Bartha S., Acosta M., Czóbel Sz., Péli E.R., Marek M.V., Tuba Z. (2009): Small scale spatial variability and pattern of soil respiration and water content in wet and dry temperate grasslands and bare soil. *Ekológia (Bratislava)*, **28**: 389-398.
- Gál B, Szirmai O, Czóbel Sz, Cserhalmi D, Nagy J, Szerdahelyi T, Ürmös Zs, Tuba Z (2006): Jellegzetes gye- és erdőtársulások a magyarországi Bodrogtömbben. *Folia Historico-Naturalia Musei Matrensis* **30**: pp. 43-62.
- Georgieva K, Z Szigeti, E Sárvári, L Gáspár, L Maslenkova, V Peeva, E Péli, Z Tuba (2007): Photosynthetic activity of homoiochlorophyllous desiccation tolerant plant *Haberlea rhodopensis* during dehydration and rehydration. *Planta* **225**: pp. 955-964. IF: 3.058
- Gilmanov T G, Soussana J -F, Aires L, Allard V, Ammann C, Balzarolo M, Barcza Z, Bernhofer C, Campbell C L, Cernusca A, Cescatti A, Clifton-Brown J, Dirks B O M, Dore S,

- Eugster W, Fuhrer J, Gimeno C, Gruenwald T, Haszpra L, Hensen A, Ibrom A, Jacobs A F G, Jones M B, Lanigan G, Laurila T, Lohila A, Manca G, Nagy Z, Pilegaard K, Pinter K, Pio C, Raschi A, Rogiers N, Sanz M, Stefani P, Sutton M, Tuba Z, Valentini R, Williams M L, Wohlfahrt G (2007): Partitioning European grassland net ecosystem CO<sub>2</sub> exchange into gross primary productivity and ecosystem respiration using light response function analysis. *Agriculture, Ecosystems & Environment* **121**:(1-2) pp. 93-120. IF: 2.308
- Gilmanov, T. G. Aires L. Barcza Z. Baron V. S. Belelli L. Beringer J. Billesbach D. Bonal D. Bradford J. Ceschia E. Cook D. Corradi C. Frank A. Gianelle D. Gimeno C. Gruenwald T. Guo H. Q. Hanan N. Haszpra L. Heilman J. Jacobs A. Jones M. B. Johnson D. A. Kiely G. Li S. G. Magliulo V. Moors E. Nagy Z. Nasyrov M. Owensby C. Pinter K. Pio C. Reichstein M. Sanz M. J. Scott R. Soussana J. F. Stoy P. C. Svejcar T. Tuba Z. Zhou G. S. 2010. Productivity, Respiration, and Light-Response Parameters of World Grassland and Agroecosystems Derived From Flux-Tower Measurements. *Rangeland Ecology & Management*. 63:16-39. IF:0.921
- Hagyó, A. Rajkai M. Nagy Z. 2006. Effect of forest and grassland vegetation on soil hydrology in Matra Mountains (Hungary). *Biologia*. **61**:S261-S265. 1
- Helyes L, Tuba Z, Balogh J, Réti K (2005): Production ecophysiology of Hungarian green pepper under elevated air CO<sub>2</sub> concentration. *Journal of Crop Improvement* **13**: pp. 333-344.
- Hidy, D., Haszpra, L., Barcza, Z., Vermeulen, A., Tuba, Z. and Nagy, Z. 2009. Modelling of carbon isotope discrimination by vegetation. *Photosynthetica*. **47**:457-470. IF: 1.05.
- Horváth L, Grosz B, Czóbel Sz, Nagy Z, Péli E R, Szerdahelyi T, Szirmai O, Tuba Z (2008): Measurement of methane and nitrous oxide fluxes in Bodrogköz, Hungary; preliminary results. *Acta Biologica Szegediensis* **52**:(1) pp. 119-122.
- Horváth, L., Grosz, B., Machon, A., Balogh, J., Pintér, K., Czóbel, Sz. (2008): Influence of soil type on N<sub>2</sub>O and CH<sub>4</sub> soil fluxes in Hungarian grasslands. *Community Ecology* **9**: 75-80., IF: 0.898
- Horváth L., Czóbel Sz., Grosz B., Tuba Z. (2009): Bodrogközi vizes élőhelyek CH<sub>4</sub> és N<sub>2</sub>O kibocsátása. *Botanikai Közlemények* 96: .11-12.
- Horvath, L. Grosz B. Machon A. Tuba Z. Nagy Z. Czobel S. Z. Balogh J. Peli E. Foti S. Z. Weidinger T. Pinter K. Fuhrer E. 2010. Estimation of nitrous oxide emission from Hungarian semi-arid sandy and loess grasslands; effect of soil parameters, grazing, irrigation and use of fertilizer. *Agriculture Ecosystems & Environment*. 139:255-263.
- Kemény G, Nagy Z, Tuba Z (2005): Seed bank dynamics in a semiarid sandy grassland in Hungary. *Ekologia/Ecology (Bratislava)* **24**: pp. 1-13. IF: 0.078
- Laufer Z, Beckett R P, Minibayeva F V (2006): Co-occurrence of the multicopper oxidases laccase and tyrosinase in lichens in Suborder *Peltigerineae*. *Annals of Botany* **98**, 1035-1042. IF: 2.448
- Laufer Z, Beckett R P, Minibayeva F V, Lüthje S, Böttger M (2006): Occurrence of laccases in lichenized Ascomycetes in the Suborder *Peltigerineae*. *Mycological Research* **110**, 846-853. IF: 1.860
- Laufer, Z., Beckett, R. P., Minibayeva, F. V., Lüthje, S., Böttger, M. (2009) Diversity of laccases from lichens in Suborder *Peltigerineae*. *The Bryologist*, Vol. 112: 418-426. IF:0,842
- Laufer, Z., Tuba, Z. (2009) Plant desiccation tolerance – A book review. *The Quarterly Review of Biology* 84 (1): 109-110.
- Laufer Zs, Tuba Z, Csintalan Zs (2007): Rehydration and reconstitution of the photosynthetic apparatus in desiccated poikilochlorophyllous Xerophyta scabrifolia leaves with exclusion of water uptake through the petioles. *South African Journal of Botany* **73**: pp. 489-490. IF: 0.444

- Nádas E, Á Balogh, F Kiss, K Szenté, Z Nagy, R Carrasco-Martinez, Z Tuba (2008): Role of fructose-1,6-biphosphatase, fructose phosphotransferase and phosphofructokinase in carbohydrate metabolism of four C3 grassland species under elevated CO<sub>2</sub>. *Photosynthetica* **46**: pp. 255-261. IF: 1.000
- Nagy J., Cserhalmi, D., Molnár, M., Gál, B., Tuba, Z., (2009): The Skirt – mire: a new type of floating mires. In: *Ekológia*. Vol. 28. No. 2, p. 206-212
- Nagy J., Gál B., Tuba Z., Szerdahelyi T., Czóbel, Sz., Szirmai O., Cserhalmi D., Ürmös Zs. (2009): Monodominant plant associations in the Bodrogi (NE Hungary) new for science and for Hungary. *Thaiszia* 19: 299-314.
- Nagy J, Szerdahelyi T, Gál B, Czóbel Sz, Szirmai O, Tuba Z, Cserhalmi D, Ürmös Zs (2006): Új növénytársulások a magyarországi Bodrogi közben: előzetes közlemény. *Folia Historico-Naturalia Musei Matrensis* **30**: pp. 63-69.
- Nagy P, Bakonyi G, Péli I, Sonnemann, Z Tuba (2008): Long-term response of the nematode community to elevated atmospheric CO<sub>2</sub> in a temperate dry grassland soil. *Community Ecology* **9**:(Supl. 1. ) pp. 167-173. IF: 0.898
- Nagy Z** , Szenté K, Tuba Z (2007): Gyepvegetáció akklimatizációja emelt légköri szén-dioxid-koncentrációhoz: hosszú időtartamú kísérletek eredményei. *Magyar Tudomány* **10**:1258-1265.
- Nagy Z, Czóbel Sz, Balogh J, Horváth L, Pintér K, Weidinger T, Csintalan Zs, Tuba Z (2005): Carbon balance of Hungarian grasslands in years with contrasting weather conditions. *Acta Biologica Szegediensis* **49**: pp. 131-132.
- Nagy Z, Pintér K, Czóbel Sz, Balogh J, Horváth L, Fóti Sz, Barcza Z, Weidinger T, Csintalan Zs, Dinh N Q, Grosz B, Tuba Z (2007): The carbon budget of a semiarid grassland in a wet and a dry year in Hungary. *Agriculture, Ecosystems & Environment* **121**:(1-2) pp. 21-29. IF: 2.308
- Nagy Z, Tuba Z (2008): Effects of elevated air CO<sub>2</sub> concentration on loess grassland vegetation as investigated in a mini FACE experiment. *Community Ecology* **9**:(Supl.1.) pp. 153-160. IF: 0.898
- Nagy, J., Cserhalmi, D., Gál, B. (2008). The reconstruction of vegetation change in the last 55 years on a mire of Bereg plain. *Acta Botanica Hungarica* **50**(1-2): pp. 163-170.
- Nagy-Déri H, Orosz-Kovács Zs, Farkas Á (2007): Morphological characterisation of the floral nectary in some apple-shaped and pear-shaped quince cultivars. *Acta Botanica Hungarica* **49**, 359-375.
- Nagy-Déri H., Orosz-Kovács Zs., Farkas Á. (2009): Flower biology and fertility relations of some local Hungarian quince (*Cydonia oblonga* Mill.) cultivars. *Journal of Plant Reproductive Biology* 1(1): 17-25.
- Naszradi T, Badacsonyi A, Keresztényi I, Podar D, Csintalan Zs, Tuba Z (2007): Bioindication surveys of trace metals by means of moss samples. *Environmental Monitoring and Assessment* **134**: pp. 279-285. IF: 0.885
- Orosz-Kovács Zs, Bukovics P., Farkas Á, Szabó L Gy, Horváth A, Déri H, Bubán T (2006): Influence of bioregulators on apple nectar characteristics, in relation to fireblight infection. *Acta Horticulturae* **704**, 139-146.
- Orosz-Kovács Zs, Farkas Á, Bubán T, Bukovics P., Nagy Tóth E., Déri H (2004): Floral biological investigations of apple cultivars in relation to fire blight. *Horticultural Science – International Journal of Horticultural Science* **10**, 9-14.
- Ozsváth P., Németh Cs., Friedrich L., Németh Z., Zeke I., Horváth K., Pásztorné Huszár K., Balla Cs. (2009): Héj nélküli, főtt egész tojások kiskereskedelmi hűtve tárolási lehetőségeinek vizsgálata. *Élelmezési Ipar* 63: 115-118.

- Péli E, Peeva V, Georgieva K, Tuba Z (2005): Investigation of the homoiochlorophyllous desiccation-tolerant dicot *Haberlea rhodopensis* Friv. During desiccation and rehydration. *Acta Biologica Szegediensis* **19**: pp. 173-174.
- Pintér K, Barcza Z, Balogh J, Czóbel Sz, Csintalan Zs, Tuba Z, **Nagy Z** (2008): Interannual variability of grasslands' carbon balance depends on soil type. *Community Ecology* **9**:(Supl. 1.) pp. 43-48. IF: 0.898
- Pintér K, Nagy Z, Barcza Z, Balogh J, Czóbel Sz, Fóti Sz, Weidinger T, Tuba Z (2007): Az ökoszisztéma-léptékű fotoszintetikus CO<sub>2</sub>-asszimiláció és légzés sajátosságai a mérsékelt övi gyepekben. *Magyar Tudomány* 2007/**10**: pp. 1280-1287.
- Rabnecz, Gy., Keresztényi I., Isaák, Gy., Jócsák, I., Varga, Zs., Peli, E. (2009): A biomonitoring investigation of an oil refinery in Hungary based on mosses. *Acta Botanica Hungarica* Volume 51, Numbers 1-2/March, 179-184.
- Soussana J F, Allard V, Pilegaard K, Ambus P, Amman C, Campbell C, Ceschia E, Clifton-Brown J, Czóbel S, Domingues R, Flechard C, Fuhrer J, Hensen A, Horvath L, Jones M, Kasper G, Martin C, Nagy Z, Neftel A, Raschi A, Baronti S, Rees R M, Skiba U, Stefani P, Manca G, Sutton M, Tuba Z, Valentini R (2007): Full accounting of the greenhouse gas (CO<sub>2</sub>; N<sub>2</sub>O; CH<sub>4</sub>) budget of nine European grassland sites. *Agriculture, Ecosystems & Environment* **121**: pp. 121-134. IF: 2.308
- Szerdahelyi T (2006): Coenological comparisons of some stands of temperate grassland associations (*Festucetum vaginatae danubiale*, *Salvio-Festucetum rupicolae*, *Poëtum pannonicae*, *Cleistogeno-Festucetum rupicolae*, az *Asplenio septentrionali-Melicetum ciliatae* and *Seslerietum heuflerianae-hungariae*) in Hungary. *Acta Botanica Hungarica* **48** 139-177.
- Szerdahelyi T, Fóti Sz, Czóbel Sz, Balogh J, Nagy Z, Tuba Z (2004): Coenological and synphysiological investigations on loess grassland stands (*Salvio-Festucetum rupicolae*) in Gödöllő Hills (Hungary). *Acta Biologica Slovenica* **47**: pp. 3-11.
- Szerdahelyi T, Fóti Sz, Nagy J, Czóbel Sz, Balogh J, Tuba Z (2004): Species composition and CO<sub>2</sub> exchange of a temperate loess grassland (*Salvio-Festuceum rupicolae*) at present-day and expected future air CO<sub>2</sub> concentrations. *Ekologia/Ecology (Bratislava)* **22**: pp. 137-146. IF: 0.078
- Szerdahelyi T, Nagy J, Fóti Sz, Czóbel Sz, Balogh J, Tuba Z (2004): Botanical composition and some CO<sub>2</sub> exchange characteristics of temperate semi-desert sand grassland in Hungary under present-day and elevated air CO<sub>2</sub> concentrations. *Ekologia/Ecology (Bratislava)* **22**: pp. 124-136. IF: 0.078
- Szirmai O, Czóbel Sz (2006): Védett növényfajok előfordulása a Tardonai-dombságban *Kitaibelia*, **10**, 115-120
- Szirmai O, Nagy J, Gál B, Czóbel Sz, Szerdahelyi T, Cserhalmi D, Tuba Z, Ürmös Zs (2006): A magyarországi Bodrogeköz jellemző vízi és vízparti növénytársulásai. *Folia Historico-Naturalia Musei Matrensis* **30**: pp. 75-89.
- Szirmai O., Tuba Z., Nagy J., Czóbel, Sz., Gál B., Cserhalmi D., Szerdahelyi T., Marschall Z. (2009): Review of the main plant communities and coenotaxa of the Bodrogeköz, Hungary. *Thaiszia* **19**: 225-298.
- Tuba Z, Csintalan Z, Sente K, **Nagy Z**, Fekete G, Larcher W, Lichtenthaler, H.K (2008): Winter photosynthetic activity of twenty three temperate semidesert sand grassland species. *Journal of Plant Physiology* **165**: pp. 1438-1454. IF: 2.437
- Tuba Z, Csintalan Zs, Pócs T (2007): A növényi kiszáradástűrés homoiochlorofill és poikiloklorofill stratégiája és a trópusi szigethegy-ökoфизиология. *Magyar Tudomány* 2007/**10**: pp. 1250-1257.

Tuba Z, Lei N, Peli E, Pócs T, Porembski S, Laufer Z (2007): Chlorophyll fluorescence and CO<sub>2</sub> assimilation of desiccation-tolerant cyanobacterial crustaceous layer of tropical inselberg rock surfaces after rehydration following one and four-year air-dried stage. *South African Journal of Botany* **73**: pp. 500-501. IF: 0.444

Tuba Z, Nagy Z, Czóbel Sz, Balogh J, Csintalan Zs, Fóti Sz, Juhász A, Péli E, Sente K, Palicz G, Horváth L, Weidinger T, Pintér K, Virágh K, Nagy J, Szerdahelyi T, Engloner A, Szirmai O, Bartha S (2004): Hazai gyeptársulások funkcionális ökológiai válszai, C-körforgalma és üvegházhatású gázainak mérlege jelenlegi és jövőbeni várható éghajlati viszonyok, illetve eltérő használati módok mellett. *AGRO 21 Füzetek*, **37**: 123-138.

Tuba Z, Szirmai O (2008): A magyarországi Bodrogek (ÉK-Magyarország) kistáj természetrajza (The nature of geographical region of Hungarian Bodrogek, NE Hungary) *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis* **32**, 7-14

Ürmös, Zs., Singh, M.K., Pálfalvy, B., Cserhalmi D., Nagy, J. (2006): Professor József Jeanplong our prominent botanist. *Acta Botanica Hungarica* **48**: pp. 189-194.

Villányi V, Ürmös Zs, Balogh J, Horváth L, Csintalan Zs, Tuba Z (2008): Ozone biomonitoring at mountainous and lowland areas in Hungary. *Acta Biologica Szegediensis* **52**:(1) pp. 209-212.

Vodnik D, Macek I, Péli E, Videmsek U, Tuba Z (2008): Elevated CO<sub>2</sub> affects the content of glomalin related soil protein in xeric temperate loess and temperate semi-desert sand grasslands. *Community Ecology* **9**:(Supl. 1. ) pp. 161-166. IF: 0.898

Wohlfahrt G, M Anderson-Dunn, M Bahn, M Balzarolo, F Berninger, C Campbell, A Carrara, A Cescatti, Torben Christensen, S Dore, W Eugster, T Friborg, MFurger, D Gianelle, C Gimeno, K Hargreaves, P Hari, A Haslwanter, T Johansson, B Marcolla, C Milford, **Z Nagy**, E Nemitz, N Rogiers, M J Sanz, R T W Siegwolf, S Susiluoto, M Sutton, Z Tuba, F Ugolini, R Valentini, R Zorer, A Cernusca (2008): Biotic, Abiotic, and Management Controls on the Net Ecosystem CO<sub>2</sub> Exchange of European Mountain Grassland Ecosystems. *Ecosystems* **11**:(8) pp. 1338-1351. IF: 3.376

Zsofi, Z., Gal, L., Szilagyi, Z., Szucs, E., Marschall, M., Nagy, Z. and Balo, B. 2009. Use of stomatal conductance and pre-dawn water potential to classify terroir for the grape variety Kekfrankos. *Australian Journal of Grape and Wine Research*. **15**:36-47. IF: 1.848.

Zsofi, Z., Varadi, G., Balo, B., Marschall, M., Nagy, Z. and Dulai, S. 2009. Heat acclimation of grapevine leaf photosynthesis: mezo- and macroclimatic aspects. *Functional Plant Biology*. **36**:310-322. IF: 2.248.

Yi, C. X. Ricciuto D. Li R. Wolbeck J. Xu X. Y. Nilsson M. Aires L. Albertson J. D. Ammann C. Arain M. A. de Araujo A. C. Aubinet M. Aurela M. Barcza Z. Barr A. Berbigier P. Beringer J. Bernhofer C. Black A. T. Bolstad P. V. Bosveld F. C. Broadmeadow M. S. J. Buchmann N. Burns S. P. Cellier P. Chen J. M. Chen J. Q. Ciais P. Clement R. Cook B. D. Curtis P. S. Dail D. B. Dellwik E. Delpierre N. Desai A. R. Dore S. Dragoni D. Drake B. G. Dufrene E. Dunn A. Elbers J. Eugster W. Falk M. Feigenwinter C. Flanagan L. B. Foken T. Frank J. Fuhrer J. Gianelle D. Goldstein A. Goulden M. Granier A. Grunwald T. Gu L. Guo H. Q. Hammerle A. Han S. J. Hanan N. P. Haszpra L. Heinesch B. Helfter C. Hendriks D. Hutley L. B. Ibrom A. Jacobs C. Johansson T. Jongen M. Katul G. Kiely G. Klumpp K. Knohl A. Kolb T. Kutsch W. L. Lafleur P. Laurila T. Leuning R. Lindroth A. Liu H. P. Loubet B. Manca G. Marek M. Margolis H. A. Martin T. A. Massman W. J. Matamala R. Matteucci G. McCaughey H. Merbold L. Meyers T. Migliavacca M. Miglietta F. Misson L. Moelder M. Moncrieff J. Monson R. K. Montagnani L. Montes-Helu M. Moors E. Moureaux C. Mukelabai M. M. Munger J. W. Myklebust M. **Nagy Z.** Noormets A. Oechel W. Oren R. Pallardy S. G. Kyaw T. P. U. Pereira J. S. Pilegaard K. Pinter K. Pio C. Pita G. Powell T. L. Rambal S. Randerson J. T. von Randow C. Reibmann C. Rinne J. Rossi F. Roulet N. Ryel R. J. Sagerfors J. Saigusa N. Sanz M. J.



Mugnozza G. S. Schmid H. P. Seufert G. Siqueira M. Soussana J. F. Starr G. Sutton M. A. Tenhunen J. **Tuba Z.** Tuovinen J. P. Valentini R. Vogel C. S. Wang J. X. Wang S. Q. Wang W. G. Welp L. R. Wen X. F. Wharton S. Wilkinson M. Williams C. A. Wohlfahrt G. Yamamoto S. Yu G. R. Zampedri R. Zhao B. Zhao X. Q. 2010. Climate control of terrestrial carbon exchange across biomes and continents. *Environmental Research Letters*. 5: artn: 034007 IF:3.342

## Teljes terjedelmű konferencia-proceeding

Balogh J, Czóbel Sz, Fóti Sz, Nagy Z, Szirmai O, Péli E, Tuba Z (2005): The influence of drought on carbon balance in loess grassland. *Cereal Research Communications* **33**: pp. 149-152. IF: 0.320

Balogh J, Nagy Z, Fóti Sz, Juhász A, Czóbel Sz, Tuba Z (2004): Soil respiration and stand CO<sub>2</sub> exchange in a Central-European semi-desert sand grassland under different water regimes, In: *Proceedings of the III. Alps-Adria Scientific Workshop*, Dubrovnik, Croatia, March 2004., 368-372 p.

Balogh, J., Biro, M., Pintér, K. (2008): Root respiration in dry grassland. *Cereal Research Communications* **36**: 355-358.

Czóbel Sz, Balogh J, Fóti Sz, Péli E R, Szerdahelyi T, Szirmai O, Nagy Z, Tuba Z (2004): Long-term effects of irrigation and fertilization on stand CO<sub>2</sub> fluxes and soil biochemical processes in a Hungarian loess grassland 130-134 p In: Hidvégi Sz, Gyuricza Cs (szerk.): *Proceedings of the III Alps-Adria Scientific Workshop*, Dubrovnik, Horvátország, 2004 március, 432 p

Czóbel Sz, Balogh K, Szirmai O, Tuba Z (2005): Floating chamber a potential tool for measuring CO<sub>2</sub> fluxes of aquatic plant communities. *Cereal Research Communications* **33**:(1) pp. 165-168. IF: 0.320

Czóbel, Sz., Balogh, J., Fóti, Sz., Szirmai, O. (2008): Temporal changes in biomass and soil element contents under different manipulations of temperate grasslands. *Cereal Research Communications*, **36**: 1963-1966.

Czóbel Sz., Németh Z., Nagygyörgy E., Varga E., Szirmai O., Péli E., Tuba Z. (2009): Stand level CO<sub>2</sub> sequestration potential and ecophysiological characteristics of forest spring geophytes. In: *Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Carbon Dioxide Conference*, Jena, Germany, September 2009. /CD formátumban/

Cserhalmi D, Tuba Z, Nagy J, Szirmai O, Gál B, Czóbel Sz, Szerdahelyi T, Ürmös Zs (2007): Újabb adatok a magyarországi Bodrogtőz flórájához 199-203 p In: Frisnyák S, Gál A (szerk.): *Szerencs, Dél-Zemplén központja A IV Tájföldrajzi Konferencia előadásainak kötete - Nyíregyháza-Szerencs*, 550 p

Csintalan Zs, Juhász A, Benkő Zs, Raschi A, Tuba Z (2005): Photosynthetic responses of forest-floor moss species to elevated CO<sub>2</sub> level by a natural CO<sub>2</sub> vents. *Cereal Research Communications* **33**:(1) pp. 177-180. (2005) IF: 0.320

Déri H (2006): Néhány birsfajta florális nektárium struktúrája. In: Mihalik E. (szerk.) *XII. Magyar Növényanatómiai Szimpózium előadásai és poszterei*. JATE Press, Szeged, pp. 99-103. (ISBN:963-482-7675)

Fóti Sz, Czóbel Sz, Balogh J, Nagy J, Juhász A, **Nagy Z**, Bartha S, Tuba Z (2005): Correlation between stand photosynthesis and composition at micro-scale in loess grassland. *Cereal Research Communications* **33**: pp. 197-199. IF: 0.320

Fóti Sz, Czóbel Sz, Nagy Z, Balogh J, Péli ER, Bartha S, Acosta M, Tuba Z (2004): Small scale spatial heterogeneity of soil water content and CO<sub>2</sub> gas exchange in natural and semi-natural

ecosystems, In: *Proceedings of the III. Alps-Adria Scientific Workshop*, Dubrovnik, Croatia, March 2004., 83-87 p.

Gál B, Szirmai O, Czóbel Sz, Cserhalmi D, Nagy J, Szerdahelyi T, Tuba Z, Ürmös Zs (2007): A Bodroglók gyepl- és erdőtársulásai 205-212 p In: Frisnyák S, Gál A (szerk.): *Szerencs, Dél-Zemplén központja A IV Tájjöldrajzi Konferencia előadásainak kötete* - Nyíregyháza-Szerencs, 550 p

Gál B., Szirmai O., Czóbel Sz., Cserhalmi D., Ürmös Zs. (2007): The wetland vegetations as a relict in the agricultural desert on the Hungarian Bodroglók. *Cereal Research Communications*, **35**, 405-408. IF:1,19

Hagyó A, Nagy Z, Pintér K, Tuba Z (2005): Hydrophysical properties and evapotranspiration elements of a heavy clay grassland soil. *Cereal Research Communications* **33**: pp. 217-220. IF: 0.320

Juhász A, Balogh J, Csintalan Zs, Tuba Z (2005): The influence of the watercontent on the photosynthetic features and carbon balance of the poikilohydric moss carpet vegetation. *Cereal Research Communications* **33**: pp. 235-237. IF: 0.320

Koronatova NG, Kosykh NP, Czóbel Sz, Péli E, Nagy J (2006): Some parameters of C turnover in ryam ecosystem in forest-steppe zone of Western Siberia /in Russian with English summary/ In: *Proceedings of the 5<sup>th</sup> Mire & Biosphere Scientific School*, Tomsk, Russia, September 2006. 215-221 p.

Kristof, D. Neidert D. Nagy Z. Pinter K. 2007. Integrating MODIS surface reflectance products into the processing of medium and high-resolution satellite images: Difficulties and solutions through two Hungarian case studies. 2007 *International Workshop On the Analysis of Multi-Temporal Remote Sensing Images*. 151-156. p.

Machon A, Grosz B, Horváth L, Pintér K, Tuba Z (2008): Non-CO<sub>2</sub> greenhouse gas flux measurement above a nature reserve grassland in Kiskunság in an unusual year. *Cereal Research Communications* **36**: pp. 203-206.

Nagy, J., Gál, B., Cserhalmi, D., Fogarasi, G., Rabnecz, Gy., (2009): Flood as stress wich increases the natural value of the depressions of arables on the Hungarian Bodroglók. In: *Cereal Research Communications* 37/2: 497-500. IF in 2007: 1,19

Nagy J, Molnár A, Cserhalmi D, Szerdahelyi T, Szirmai O (2007): The aims and results of the nature-protection management on the north-east Hungarian mires. *Cereal Research Communications* **35/2**, 813-816.

Nagy J, Szerdahelyi T, Gál B, Czóbel Sz, Szirmai O, Tuba Z, Cserhalmi D, Ürmös Zs (2007): Adatok a Bodroglók amfibikus társulásainak ismeretéhez – előzetes közlemény 213-221 p In: Frisnyák S, Gál A (szerk.): *Szerencs, Dél-Zemplén központja A IV Tájjöldrajzi Konferencia előadásainak kötete* - Nyíregyháza-Szerencs, 550 p

Nagy Z, Czóbel Sz, Balogh J, Horváth L, Fóti Sz, Pintér K, Weidinger T, Csintalan Zs, Tuba Z (2005): Some preliminary results of the Hungarian grassland ecological research: carbon cycling and greenhouse gas balances under changing. *Cereal Research Communications* **33**: pp. 279-281. IF: 0.320

Németh Z., Nagygyörgy E. D., Czóbel Sz., Péli E., Szirmai O. (2008): Changing soil respiration in a geophyte-rich Pannonian forest from snowmelt until peak leafing. *Cereal Research Communications* **36**, 1967-1970.

Németh Z., Czóbel Sz. (2009): Comparative ecophysiological study of a C<sub>3</sub> and C<sub>4</sub> weed stands considering the climate change. In: *Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Carbon Dioxide Conference*, Jena, Germany, September 2009. /CD formátumban/

Péli E R, Peeva V, Georgieva K, Tuba Z (2005): Some Responses of the homoiochlorophyllous desiccation-tolerant dicot *Haberlea rhodopensis* Friv. to dessication and rehydration. *Cereal Research Communications* **33**: pp. 293-295. IF: 0.320

Péli E, Czóbel Sz, Nagy J, Koronatova NG, Kosykh NP (2007): Comparison of biomass and carbon-flux data considering the role functional groups and species diversity in two typical West Siberian peatlands. In: *Proceedings of the Second International Field Symposium*, Khanty-Mansiysk. 138-140 p.

Pintér, K., Barcza, Z., Balogh, J., Nagy, Z. (2008): Continuous eddy covariance measurements of grassland's carbon balance in Hungary. *Cereal Research Communications*, **36**: 563-566.

Singh M K, Juhász A, Csintalan Zs, Kaligarić M, Marek M V, Urban O, Tuba Z (2005): Preliminary estimation of bryophyte biomass and carbon pool from three contrasting different vegetation types. *Cereal Research Communications* **33**: pp. 267-270. IF: 0.320

Szerdahelyi T, Nagy J (2007): Coenological comparisons of some stands of temperate grassland associations (Hungary) *Cereal Research Communications* **35/2**, 1165-1168.

Szirmai O, Czóbel Sz (2004): Plant relations studies in agro-environmental ecosystems under different water-regimes 77-82 p In: Hidvégi Sz, Gyuricza Cs (szerk.): *Proceedings of the III Alps-Adria Scientific Workshop*, Dubrovnik, Horvátország, 2004 március, 432 p

Szirmai O, Czóbel Sz (2006): Long term scale changes of land use in peasant farming of the Tardona Hills *Cereal Research Communications*, **34**, 837-840 IF: 1,037

Szirmai O, Czóbel Sz, Nagy J (2005): Relationship between land use changes and forest steppe species in new Hungarian forest steppe area *Cereal Research Communications*, **33**, 313-316 IF: 0,32

Szirmai O, Nagy J, Gál B, Cserhalmi D, Szerdahelyi T, Czóbel Sz, Tuba Z, Ürmös Zs (2007): Főbb hínár-asszociációk és vízparti növénytársulások a Bodrogtóban 223-233 p In: Frisnyák S, Gál A (szerk.): *Szerencs, Dél-Zemplén központja A IV Tájföldrajzi Konferencia előadásainak kötete - Nyíregyháza-Szerencs*, 550 p

Szirmai O., Czóbel Sz. (2008): Centuries long vegetation dynamics using digital techniques. A case study in the foreground of Bükk Mountains. *Cereal Research Communications* **36**, 1971-1974.

Ürmös Zs, Nagy J, Szerdahelyi T, Czóbel Sz, Szirmai O, Virág K, Kun A, (2007): Changes in botanical composition of a temperate loess grassland under long term elevated air CO<sub>2</sub> concentration: Preliminary result. *Cereal Research Communications* **35/2**, 1249-1252.

Várszegi T, Czóbel Sz, Szirmai O (2007): Effect of local CO<sub>2</sub> release of refrigeration and uptake of vegetation on the global warming 208-211 p In: *Proceedings of the XXII IIR International Congress of Refrigeration*, Peking, Kína, 2007 augusztus, 410 p

## Hazai és külföldi monográfiák, könyvfejezetek

H., Alberti, G., Balogh, J., Czóbel, Sz., Horváth, L., Jagodics, A., Nagy, Z., Ostrogović, M. Z., Peressotti, A., Führer, E., 2010: Measurements and estimations of biosphere-atmosphere exchange of greenhouse gases – Forests. In: *Atmospheric Greenhouse Gases: The Hungarian Perspective* (Ed.: Haszpra, L.), pp. 121–156. Springer Dordrecht Heidelberg London New York

Cserhalmi D, Nagy J, Szirmai O, Szerdahelyi T, Czóbel Sz, Tuba Z: A Bodrogek köz aktuális vegetációtérképe pp 641-44 In: Tuba Z-Frisnyák S (szerk.) (2008): Bodrogek köz (A magyarországi Bodrogek köz tájmonográfiája) - Lorántffy Alapítvány, Gödöllő-Sárospatak 1179 p

Cserhalmi D, Szirmai O, Nagy J, Czóbel Sz, Gál B, Szerdahelyi T, Tuba Z (2008): A Bodrogek köz florisztikai értékeinek bemutatása a hazai és nemzetközi védettségi nyilvántartások alapján. In: Tuba Z, Frisnyák S (szerk.) Bodrogek köz.: A magyarországi Bodrogek köz tájmonográfiája. Sárospatak, pp. 601-608.

Czóbel Sz, Horváth L, Nagy J, Szirmai O, Péli E, Nagy Z, Pintér K, Balogh J, Ürmös Zs, Marshall Z, Rabnecz Gy, Tuba Z (2008): Üvegházhatású gázok variabilitása és éves mérlege, valamint a légköri emelkedő CO<sub>2</sub>-koncentráció növényökológiai hatásai. In: Harnos Zs, Csete L (szerk.) Klímaváltozás: Környezet - Kockázat - Társadalom. Budapest: Szaktudás Kiadó Ház, pp. 201-227.

Czóbel Sz, Horváth L, Tuba Z, Cserhalmi D, Péli E, Gál B, Szirmai O, Nagy J, Szerdahelyi T, Grosz B, Fogarasi G, Rabnecz Gy (2008): Ökofiziológiai vizsgálatok a Bodrogek közben; az éves C-, N- és CH<sub>4</sub>-mérleg mérése a Bodrogek köz jellemző vízi és vízparti élőhelyein pp 875-890. In: Tuba Z, Frisnyák S (szerk.) (2008): Bodrogek köz. (A magyarországi Bodrogek köz tájmonográfiája.) Lorántffy Alapítvány, Gödöllő-Sárospatak, 875-890 p.

Farkas Á, Horváth A, Déri H, Bukovics P, Schmidt K, Orosz-Kovács Zs (2007): Virág-és megporzásbiológiai kutatások a Rosaceae család néhány gyümölcsstermő faján. In: Salamon-Albert É (szerk.) Növénytan kutatások a Pécsi Tudományegyetemen. Pécsi Tudományegyetem, Pécs, pp. 57-87. (ISBN:978-963-642-197-7)

Farkas Cs., Alberti, G., Balogh, J., Barcza, Z., Birkás, M., Czóbel, Sz., Davis, K. J., Führer, E., Gelybó, Gy., Grosz, B., Kljun, N., Koós, S., Machon, A., Marjanović, H., Nagy Z., Peresotti, A., Pintér, K., Tóth, E., Horváth, L., 2010: Measurements and estimations of biosphere-atmosphere exchange of greenhouse gases – Methodologies. In: Atmospheric Greenhouse Gases: The Hungarian Perspective (Ed.: Haszpra, L.), pp. 65–90. Springer Dordrecht Heidelberg London New York

Hidy, D., Machon, A., Haszpra, L., Nagy, Z., Pintér, K., Churkina, G., Grosz, B., Horváth L., Barcza, Z., 2010: Modeling of biosphere-atmosphere exchange of greenhouse gases – Grasslands. In: Atmospheric Greenhouse Gases: The Hungarian Perspective (Ed.: Haszpra, L.), pp. 229–251. Springer Dordrecht Heidelberg London New York

Nagy, J. (2010): The southernmost sphagnum-dominated mires on the plains of Europe: formation, secondary succession, degradation and protection. In Tuba, Z., Slack, N. G., Startk, L. R., (eds): Bryophyte Ecology and Climate Change. Cambridge University Press (Cambridge, England) pp. 496. ISBN-13: 9780521757775

Nagy, J. (2010): The southernmost sphagnum-dominated mires on the plains of Europe: formation, secondary succession, degradation and protection. In Tuba, Z., Slack, N. G., Startk, L. R., (eds): Bryophyte Ecology and Climate Change. Cambridge University Press (Cambridge, England) pp. 496. ISBN-13: 9780521757775

Nagy, Z., Barcza, Z., Horváth, L., Balogh, J., Hagyó, A., Káposztás, N., Grosz, B., Machon, A., Pintér, K., 2010: Measurements and estimations of biosphere-atmosphere exchange of greenhouse gases – Grasslands. In: Atmospheric Greenhouse Gases: The Hungarian Perspective. (Ed.: Haszpra, L.), pp. 91–119. Springer Dordrecht Heidelberg London New York

Pintér K, Nagy Z, Balogh J, Barcza Z, Kristóf D, Weidinger T, Grosz B, Machon A, Horváth L, Tuba Z (2007): A tájleptékű szén- és nitrogénmérleg összetevői, mikrometeorológiai mérése. In.: Weidinger T and Geresdi I.: Légkörfizika és mikrometeorológia, p.: 161-169. , Országos Meteorológiai Szolgálat, ISBN 978-963-7702-97-6

- Szerdahelyi T. (2009): The Pteridophyte Flora of the Gömör–Torna Karst Region. In: Flora of the Aggtelek National Park. Hungarian Natural History Museum. p.1-13.
- Szerdahelyi, T. (2009): Határozókulcsok in Király, G. szerk: Új Magyar Fűvészkönyv. Magyarország hajtásos növényei. Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság, Jósvalfő, pp. 616.
- Szirmai O, Fogarasi G, Hidy D, Tuba Z (2008): A Bodroglak vegetációjának inváziós és C4-es növényfajai. In: Tuba Z, Frisnyák S (szerk.) Bodroglak.: A magyarországi Bodroglak tájmonográfiája. Sárospatak: Lórántffy Alapítvány, pp. 609-624.
- Szirmai O, Tuba Z, Nagy J, Cserhalmi D, Czóbel Sz, Gál B, Szerdahelyi T, Marschall Z (2008): A Bodroglak növénytársulásainak áttekintése. In: Tuba Z, Frisnyák S (szerk.) Bodroglak.: A magyarországi Bodroglak tájmonográfiája. Sárospatak: Lórántffy Alapítvány, pp. 523-584.
- Tuba Z, Szerdahelyi T, Engloner A, Nagy J (szerk.) (2007): Botanika I.: Bevezetés a növénytanba, algológiába, gombatanba és funkcionális növényökológiába. Sejtan - Szövettan – Alaktan. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 217 p. (ISBN:978-963-19-5848-5)
- Tuba Z, Szerdahelyi T, Engloner A, Nagy J (szerk.) (2007): Botanika II.: Bevezetés a növénytanba, algológiába, gombatanba és funkcionális növényökológiába. Rendszertan. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 310 p. (ISBN:978-963-19-5849-2)
- Tuba Z, Szerdahelyi T, Engloner A, Nagy J (szerk.) (2007): Botanika III. : Bevezetés a növénytanba, algológiába, gombatanba és funkcionális növényökológiába. Növényföldrajz - Társulástan - Növényökológia. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó (ISBN:978-963-19-5850-8)
- Tuba Z, Szirmai O (2008): A magyarországi Bodroglak, mint földrajzi kistáj. In: Tuba Z, Frisnyák S (szerk.) Bodroglak.: A magyarországi Bodroglak tájmonográfiája. pp. 17-26.
- Tuba Z, Szirmai O (2008): Bodroglak p. 40 In: Király G, Molnár Zs, Bölöni J, Csiky J, Vojtkó A (szerk): Magyarország földrajzi kistájainak növényzete MTA ÖBKI, Vácrátót, pp 248
- Tuba Z, Szirmai O, Nagy J, Czóbel Sz, Cserhalmi D, Gál B, Szerdahelyi T, Marschall Z (2008): A Bodroglak edényes flórája és annak jellemzői. In: Tuba Z, Frisnyák S (szerk.) Bodroglak.: A magyarországi Bodroglak tájmonográfiája. p. 1179.
- Tuba Z, Szirmai O: A Long-erdő vegetációja pp 625-632 In: Tuba Z-Frisnyák S (szerk.) (2008): Bodroglak (A magyarországi Bodroglak tájmonográfiája) - Lórántffy Alapítvány, Gödöllő–Sárospatak 1179 p
- Tuba Z, Szirmai O: A páncsi kastélyparkot övező ártéri erdő botanikai jellemzése és jelentősége pp 633-640 In: Tuba Z-Frisnyák S (szerk.) (2008): Bodroglak (A magyarországi Bodroglak tájmonográfiája) - Lórántffy Alapítvány, Gödöllő–Sárospatak 1179 p
- Tuba, Z (2010): Bryophyte physiological processes in a changing climate: an overview Zoltán Tuba In Tuba, Z., Slack, N. G., Startk, L. R., (eds): Bryophyte Ecology and Climate Change. Cambridge University Press (Cambridge, England) pp. 496. ISBN-13: 9780521757775
- Tuba, Z., Ötvös, E., Jócsák, I. (2010): Effects of elevated air CO<sub>2</sub> on bryophytes: a review In Tuba, Z., Slack, N. G., Startk, L. R., (eds): Bryophyte Ecology and Climate Change. Cambridge University Press (Cambridge, England) pp. 496. ISBN-13: 9780521757775
- Nagy, J. (2010): The southernmost sphagnum-dominated mires on the plains of Europe: formation, secondary succession, degradation and protection. In Tuba, Z., Slack, N. G., Startk, L. R., (eds): Bryophyte Ecology and Climate Change. Cambridge University Press (Cambridge, England) pp. 496. ISBN-13: 9780521757775

A NÖFI életműre vonatkozó összesítése

Név	Összes tud. publikáció	Összes független citáció	Kumulatív IF.
Dr. Szerdahelyi Tibor	60	3	3.417
Dr. Nagy Zoltán	99	483	58.816
Dr. Csintalan Zsolt	87	638	48.168
Dr. Nagy János	95	23	10.941
Dr. Fóti Szilvia	20	20	5.958
Dr. Szirmai Orsolya	70	15	6.460
Dr. Czóbel Szilárd	120	67	14.181
Dr. Balogh János	33	22	12.228
Nagy Tiborné Déri Helga	8	3	0.800
Péli Evelin Ramóna	58	28	14.622
Pintér Krisztina	17	27	14.311
Laufer Zsanett	12	17	7.521
Papp Marianna	1		2,9878

(Forrás: MTA KPA, MATARKA, PubMed, Web of Science, doktori.hu)

2011. január 17.

Szerdahelyi Tibor  
mb. intézetigazgató

**2011. évi publikációk**  
**Növénytani és Ökofiziológiai Intézet**

**A Magyar Akkreditációs Bizottság által a [www.doktori.hu](http://www.doktori.hu) oldalon közzétett és  
alkalmazott publikációs kategóriák:**

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

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

Bačkor M., Péli E. R., Vantová I., (2011) Copper tolerance in the macrolichens *Cladonia furcata* and *Cladonia arbuscula* subsp. *mitis* is constitutive rather than inducible. CHEMOSPHERE 85: pp. 106-113. IF: 3.155\* [DOI](#) /

Balogh J., Pintér K., Fóti Sz., Papp M., Cserhalmi D., Nagy Z., (2011) Dependence of soil respiration on soil moisture, clay content, soil organic matter and CO<sub>2</sub> uptake in dry grasslands. SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY 43: pp. 1006-1013. IF: 3.242\*

Georgieva K., Ivanova A., Doncheva S., Petkova S. D., Stefanov D., Péli E., Tuba Z., (2011) Changes in fatty acid content during reconstitution of the photosynthetic apparatus in the leaves of poikilochlorophyllous air-dried Xerophyta *scabrida* during rehydration. BIOLOGIA PLANTARUM 55:(3) pp. 581-585. IF: 1.582\* [DOI](#) /

Cserhalmi D., Nagy J., Kristóf D., Neidert D., (2011) Changes in a wetland ecosystem: A vegetation change reconstruction study based on historical panchromatic aerial photographs and succession patterns. FOLIA GEOBOTANICA 46: pp. 351-371. Paper DOI 10.1007/s12224-011-9099-4. p. 20 IF: 1.229\* [DOI](#) /

Helyes L., Lugasi A., Péli E., Pék Z., (2011) Effect of elevated CO<sub>2</sub> on lycopene content of tomato (*Lycopersicon lycopersicum* L. Karsten) fruits. ACTA ALIMENTARIA 40:(1) pp. 80-86. p. 6 IF: 0.379\* [Scopus link](#) / [DOI](#) / [Teljes dokumentum](#) /

Nagy-Déri H., Péli E. R., Georgieva K., Tuba Z., (2011) Changes in chloroplast morphology of different parenchyma cells in leaves of *Haberlea rhodopensis* Friv. during desiccation and following rehydration. PHOTOSYNTHETICA 49:(1) pp. 119-126. IF: 1.016\* [DOI](#) /

Péli E. R., Nie L., Pócs T., Laufer Zs., Porembski S., Tuba Z., (2011) Ecophysiological responses of desiccation-tolerant cryptobiotic crusts. CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF BIOLOGY 6:(5) pp. 838-849. IF: 0.685\* [DOI](#) /

Z. Nagy, K. Pintér, M. Pavelka, E. Darenová, J. Balogh, (2011) Carbon balance of surfaces vs. ecosystems: advantages of measuring eddy covariance and soil respiration simultaneously in dry grassland ecosystems. BIOGEOSCIENCES 8: pp. 2523-2534. IF: 3.587\*

Thum T, Räisänen P, Sevanto S, Tuomi M, Reick C, Vesala T, Raddatz T, Aalto T, Järvinen H, Altimir N, Pilegaard K, Nagy Z., Rambal S, J Liski, (2011) Soil carbon model alternatives for ECHAM5/JSBACH climate model: evaluation and impacts on global carbon cycle estimates. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH 116: Paper G02028. IF: 3.303\*

#### 1.1.1. Hazai kiadású

- Cikk

Machon A., Horváth L., Weidinger T., Pintér K., Grosz B., Nagy Z., Führer E., (2011) Weather induced variability of N-exchange between the atmosphere and a grassland in the Hungarian Great Plain. IDŐJÁRÁS 115:(4) pp. 219-232. IF: 0.548\*

- konferencia cikk

#### 1.1.2. Külföldi kiadású

- cikk
- konferencia cikk

Balogh J., Fóti Sz., Pintér K., Nagy Z., (2011) Dependence of soil respiration on climatic and biotic factors in dry grasslands. In: Oleszek W, Maliszewska-Kordybach B, Niklinska M (szerk.) Protection of agricultural soils against joint stress of natural and anthropogenic factors. Puławy, Lengyelország, 2011.06.13-2011.06.16. Puławy: pp. 10-11.(ISBN:978-83-7562-086-3)

Fóti Sz., Balogh J., Nagy Z., Bartha S., (2011) Method for detecting fine-scale spatial pattern of soil respiration in grasslands. In: Oleszek W, Maliszewska-Kordybach B, Niklinska M (szerk.) Protection of agricultural soils against joint stress of natural and anthropogenic factors. Puławy, Lengyelország, 2011.06.13-2011.06.16. Puławy: pp. 21-22.(ISBN:978-83-7562-086-3)

Fóti Sz., Balogh J., Nagy Z., Pintér K., Péli E., Koncz P., Bartha S., (2011) Assay of optimal sample size of soil respiration in semi-arid sandy grassland. In: Dolman H, Ciais P, Freibauer A, Valentini R, le Quere C, Canadell P, Latham J, Bombelli A, Baek S (szerk.) Geocarbon Conference: Carbon in a changing world. Rome, Olaszország, 2011.10.24-2011.10.26. Rome: FAO, p. 62.

Nagy Z., Pintér K., Pavelka M., Cserhalmi D., Papp M., Darenova E., Balogh J., (2011) Advantages of measuring eddy covariance and soil respiration simultaneously in dry grassland ecosystems. In: Dolman H, Ciais P, Freibauer A, et al (szerk.) Geocarbon Conference: Carbon in a changing world. Rome, Olaszország, 2011.10.24-2011.10.26. Rome: FAO, p. 80.

#### 1.2. Idegen nyelvű, nem impakt faktoros folyóiratban

##### 1.2.1. Hazai kiadású

##### 1.2.2. Külföldi kiadású

#### 1.3. Magyar nyelvű, nem impakt faktoros hazai folyóiratban



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

2.1. Szakmai folyóiratban megjelent közlemény

2.2. Népszerűsítő folyóiratban megjelent közlemény

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

3.1. Könyvírás, idegen nyelvű

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

Hidy D., Machon A., Haszpra L., Nagy Z., Pintér K., Churkina G., Grosz B., Horváth L., Barcza Z., (2011) Modeling of biosphere-atmosphere exchange of greenhouse gases – Grasslands. In: Haszpra L (szerk.) Atmospheric Greenhouse Gases: The Hungarian Perspective. Dordrecht ; London ; New York: Springer-Science, pp. 229-251. (ISBN:978-90-481-9949-5)

Marjanović H., Alberti G., Balogh J., Czóbel Sz., Horváth L., Jagodics A., Nagy Z., Ostrogović M. Z., Peressotti A., Führer E., (2011) Measurements and estimations of biosphere-atmosphere exchange of greenhouse gases. Part II, Chapter 7: Forests. In: Haszpra L (szerk.) Atmospheric Greenhouse Gases: The Hungarian Perspective. Dordrecht ; London ; New York: Springer-Science, pp. 121-156. (ISBN:978-90-481-9949-5)

Nagy Z., Barcza Z., Horváth L., Balogh J., Hagyó A., Káposztás N., Grosz B., Machon A., Pintér K., (2011) Measurements and estimations of biosphere-atmosphere exchange of greenhouse gases. Part II, Chapter 6: Grasslands. In: Haszpra L (szerk.) Atmospheric Greenhouse Gases: The Hungarian Perspective. Dordrecht ; London ; New York: Springer-Science, pp. 91-120. (ISBN:978-90-481-9949-5)

3.2. Könyvírás, magyar nyelvű

Bagi I., Lájner K., Borhidi A., Nagy J., Molnár Zs., (2011) B3 – Vízparti virágkákás, csetkákás, vízi hídörös, mételykórós mocsarak. In: Bölöni J, Molnár Zs, Kun A (szerk.) Magyarország Élőhelyei. Vegetációtípusok leírása és határozója: ÁNÉR 2011. Vácrátót: MTA Ökológiai és Botanikai Kutatóintézet, pp. 50-54. (ISBN:978-963-8391-51-3)

Borhidi A., Bagi I., Lájner K., Nagy J., Molnár Zs., (2011) B2 – Harmatkásás, békabuzogányos, pántlikafüves mocsári-vízparti növényzet. In: Bölöni J, Molnár Zs, Kun A (szerk.) Magyarország Élőhelyei. Vegetációtípusok leírása és határozója: ÁNÉR 2011. Vácrátót: MTA Ökológiai és Botanikai Kutatóintézet, pp. 45-50. (ISBN:978-963-8391-51-3)

- Király G., Virók V., Molnár V. A. ed., (2011) Új magyar fűvészkönyv. Magyarország hajtásos növényei. Ábrák. - Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság, Jósvafő, pp. 676. in Szerdahelyi, T., p. 18-19.
- Lájer K., Somodi I., Borhidi A., Molnár Zs., Botta-Dukát Z., Bölöni J., Nagy J., (2011) B1a – Nem tűzegképző nádasok, gyékényesek és tavikákások. In: Bölöni J, Molnár Zs, Kun A (szerk.) Magyarország Élőhelyei. Vegetációtípusok leírása és határozója: ÁNÉR 2011. Vácrátót: MTA Ökológiai és Botanikai Kutatóintézet, pp. 36-40. (ISBN:978-963-8391-51-3)
- Mesterházy A., Szalma E., Borhidi A., Nagy J., (2011) Ac – Álló- és lassan áramló vizek hínárnövényzete. In: Bölöni J, Molnár Zs, Kun A (szerk.) Magyarország Élőhelyei. Vegetációtípusok leírása és határozója: ÁNÉR 2011. Vácrátót: MTA Ökológiai és Botanikai Kutatóintézet, pp. 24-29. (ISBN:978-963-8391-51-3)
- Mesterházy A., Szalma E., Borhidi A., Nagy J., (2011) Ab – Folyók, áramló vizű csatornák hínárnövényzete. In: Bölöni J, Molnár Zs, Kun A (szerk.) Magyarország Élőhelyei. Vegetációtípusok leírása és határozója: ÁNÉR 2011. Vácrátót: MTA Ökológiai és Botanikai Kutatóintézet, pp. 21-24. (ISBN:978-963-8391-51-3)
- Molnár M., Nagy J., (2011) Gödöllői dombság népszerűföldrajzi vizsgálata. In: Szabó L (szerk.) Gödöllői dombság természeti- és gazdaságföldrajzi viszonyai, kultúrtörténete. Budapest: Agroinform Kiadó, pp. 157-175. (ISBN:Gödöllői dombság népszerűföldrajzi vizsgálata)
- Somodi I., Lájer K., Borhidi A., Nagy J., Botta-Dukát Z., Bölöni J., Molnár Zs., (2011) B1b – Úszólápok, tűzeges nádasok és télisásosok. In: Bölöni J, Molnár Zs, Kun A (szerk.) Magyarország Élőhelyei. Vegetációtípusok leírása és határozója: ÁNÉR 2011. Vácrátót: MTA Ökológiai és Botanikai Kutatóintézet, pp. 41-45. (ISBN:978-963-8391-51-3)
- Szalma E., Borhidi A., Mesterházy A., Nagy J., (2011) A24 – Lápi hínár. In: Bölöni J, Molnár Zs, Kun A (szerk.) Magyarország Élőhelyei. Vegetációtípusok leírása és határozója: ÁNÉR 2011. Vácrátót: MTA Ökológiai és Botanikai Kutatóintézet, pp. 29-32. (ISBN:978-963-8391-51-3)

- 3.3 Könyvszerkesztés, nemzetközi (idegen nyelvű)
- 3.4. Könyvszerkesztés, hazai (magyar nyelvű)
- 3.5. Jegyzetírás, egyetemi / főiskolai jegyzet (idegen nyelvű)
- 3.6. Jegyzetírás, egyetem, főiskolai jegyzet (magyar nyelvű)
- 3.7. Jegyzet szerkesztés
- 3.8. Népszerűsítő könyv

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

- 4.1. Teljes szövegű közlemény, alkalmi (nem periodika jellegű) kongresszusi kiadványban, idegen nyelven, lektorált formában megjelentetve:
- 4.2. Teljes szövegű közlemény, alkalmi (nem periodika jellegű) kongresszusi kiadványban, magyar nyelven, lektorált formában megjelentetve
- 4.3. Megtartott előadás vagy bemutatott poszter alapján készített egy oldalas idegen vagy magyar nyelvű összefoglaló, szerkesztett tudományos folyóiratban, vagy annak különszámában

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

5.1. Teljes szövegű közlemény idegen nyelven

5.2. Teljes szövegű közlemény magyar nyelven

5.3. Egy oldalas idegen vagy magyar nyelvű összefoglaló

**A Magyar Akkreditációs Bizottság által a [www.doktori.hu](http://www.doktori.hu) oldalon  
közzétett és alkalmazott publikációs kategóriák:**

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

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

1.1.1. Hazai kiadású

- cikk
- konferencia cikk

1.1.2. Külföldi kiadású

- cikk
- konferencia cikk

1.2. Idegen nyelvű, nem impakt faktoros folyóiratban

1.2.1. Hazai kiadású

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.2.2. Külföldi kiadású

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

### 1.3. Magyar nyelvű, nem impakt faktoros hazai folyóiratban

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### 2.1. Szakmai folyóiratban megjelent közlemény

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

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

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

## 2.2. Népszerűsítő folyóiratban megjelent közlemény

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

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

### 3.1. Könyvírás, idegen nyelvű

### 3.2. Könyvírás, magyar nyelvű

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

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

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

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

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

3.3 Könyvszerkesztés, nemzetközi (idegen nyelvű)

3.4. Könyvszerkesztés, hazai (magyar nyelvű)

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

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

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

3.7. Jegyzet szerkesztés

3.8. Népszerűsítő könyv

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

5.1. Teljes szövegű közlemény idegen nyelven

5.2. Teljes szövegű közlemény magyar nyelven

5.3. Egy oldalas idegen vagy magyar nyelvű összefoglaló

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

## NVI Publikációk 2011

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

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

1.1.1. Hazai kiadású

- cikk

Bazok, R., Sivcev, I., Kos, T., Igrc-Barčić, J., **Kiss, J.** and Jankovic, S. (2011): Pherocon AM Trapping and the “Whole Plant Count” Method - A Comparison of Two Sampling Techniques to Estimate the WCR Adult Densities in Central Europe. *Cereal Research Communications* 39(2), pp. 298–305 DOI: 10.1556/CRC.39.2011.2.14

- konferencia cikk

1.1.2. Külföldi kiadású

- cikk

A. Balog, **Á. Szénási, D. Szekeres** and **Z. Pálincás** (2011): Analysis of soil dwelling rove beetles (Coleoptera: Staphylinidae) in cultivated maize fields containing the Bt toxins, Cry34/35Ab1 and Cry1F x Cry34/35Ab1. *Biocontrol Science and Technology* 21 (3), 293-297. (IF 2010: 0,882)

**Ádám, A. L., J. García-Martínez, E. P. Szűcs, J. Avalos, L. Hornok** (2011): The *MAT1-2-1* mating type gene up-regulates photo-inducible carotenoid biosynthesis in *Fusarium verticillioides*. *FEMS Microbiology Letters* 318 (1), pp. 76-83. (IF: 2,199)

J.N. Perry, Y. Devos, S. Arpaia, D. Bartsch, A. Gathmann, R.S. Hails, **J. Kiss**, K. Lheureux, B. Manachini, S. Mestdagh, G. Neemann, F. Ortego, J. Schiemann and J.B. Sweet (2011): The usefulness of a mathematical model of exposure for environmental risk assessment. *Proceedings of the Royal Society B – Biological Sciences*. 278, 982-984. doi: 10.1098/rspb.2010.2667 (IF 2010: 5,064)

J.N. Perry, Y. Devos, S. Arpaia, D. Bartsch, Ch. Ehlert, A. Gathmann, R.S. Hails, N.B. Hendriksen, **J. Kiss**, A. Messéan, S. Mestdagh, G. Neemann, M. Nuti, J.B. Sweet, Ch.C. Tebbe (2011): Estimating the effects of Cry1F *Bt*-maize pollen on non-target Lepidoptera using a mathematical model of exposure. *Journal of Applied Ecology* doi: 10.1111/j.1365-2664.2011.02083.x (IF 2010: 4,970)

**K. Körösi, R. Bán, B. Barna** and **F. Virányi** (2011): Biochemical and Molecular Changes in Downy Mildew-infected Sunflower Triggered by Resistance Inducers. *J Phytopathol* 159: 471–478. (IF 2010: 0,937)

**M. Szalai, J. Papp Komáromi, R. Bažok, J. Igrc Barčić, J. Kiss, S. Toepfer** (2011): Generational growth rate estimates of *Diabrotica virgifera virgifera* populations (Coleoptera: Chrysomelidae). *Journal of Pest Science*, 84(1) 133-142, DOI: 10.1007/s10340-010-0336-z. (IF 2010: 0,988)

**Sasvári, Z., L. Hornok, K. Posta** (2011): The community structure of arbuscular mycorrhizal fungi in roots of maize grown in a 50-year monoculture. *Biology and Fertility of Soils* 47 (1), pp 167-176. (IF: 2,156)

V.P. Vasileiadis, S. Otto, **A. Veres, Z. Pálincás, R. Ban, X. Pons, P. Kudsk, R. van der Weide, E. Czembor, C. Moonen, J. Kiss** and M. Sattin (2011): Crop protection in

European maize-based cropping systems: current practices and recommendations for innovative Integrated Pest Management. *Agricultural Systems* 104 pp. 533–540. (doi:10.1016/j.agsy.2011.04.002) (IF 2010: 2,110)

**Veres, A.,** Petit, S., Conord, C., Lavigne, C. (2011): Does landscape composition affect pest abundance and their control by natural enemies? A review. *Agriculture Ecosystems and Environment* (doi:10.1016/j.agee.2011.05.027) (IF 2010: 2,790)

Zijlstra C., Lund I., Justesen A., Nicolaisen M., Bianciotto V., **Posta K.,** Balestrini R., Przetakiewicz A., Czembor E., van de Zande J., Jensen P. (2011): Combining novel monitoring tools and precision application technologies for integrated high-tech crop protection in the future (a discussion document). *Pest Management Science* 67, 616–625. DOI: 10.1002/ps.2134 (IF: 2.313)

- konferencia cikk

1.2. Idegen nyelvű, nem impakt faktoros folyóiratban

1.2.1. Hazai kiadású

**Szalai, M., J. Kőszegi,** S. Toepfer and **J Kiss** (2011): Colonisation of first-year maize fields by western corn rootworm (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte) from adjacent infested maize fields. *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica* 46 (2), pp. 213–223 DOI: 10.1556/Aphyt.46.2011.2.5

1.2.2. Külföldi kiadású (**Kiss J.** EFSA GMO Panel tagként)

EFSA Panel on Genetically Modified Organisms (GMO); Scientific Opinion on application (EFSA-GMO-CZ-2008-54) for placing on the market of genetically modified insect resistant and herbicide tolerant maize MON 88017 for cultivation under Regulation (EC) No 1829/2003 from Monsanto. *EFSA Journal* 2011;9(11):2428. [152 pp.] doi:10.2903/j.efsa.2011.2428. Available online: [www.efsa.europa.eu/efsajournal](http://www.efsa.europa.eu/efsajournal)

EFSA Panel on Genetically Modified Organisms (GMO); Statement on the safety of MON810 maize pollen occurring in or as food. *EFSA Journal* 2011;9(11):2434. [7 pp.] doi:10.2903/j.efsa.2011.2434. Available online: [www.efsa.europa.eu/efsajournal](http://www.efsa.europa.eu/efsajournal)

EFSA Panel on Genetically Modified Organisms: Scientific Opinion on guidance on the Post-Market Environmental Monitoring (PMEM) of genetically modified plants. *EFSA Journal* 2011;9(8):2316. [40 pp.] doi:10.2903/j.efsa.2011.2316. Available online: [www.efsa.europa.eu/efsajournal](http://www.efsa.europa.eu/efsajournal)

EFSA Panel on Genetically Modified Organisms; Statement complementing the EFSA GMO Panel scientific opinion on maize MON 89034 x 1507 x NK603 (application EFSA-GMO-NL-2009-65), to cover all subcombinations independently of their origin. *EFSA Journal* 2011;9(9):2377. [8 pp.] doi:10.2903/j.efsa.2011.2377. Available online: [www.efsa.europa.eu/efsajournal](http://www.efsa.europa.eu/efsajournal)

EFSA Panel on Genetically Modified Organisms (GMO); Scientific Opinion on the annual Post-Market Environmental Monitoring (PMEM) report from Monsanto Europe S.A. on the cultivation of genetically modified maize MON810 in 2009. *EFSA Journal* 2011;9(10):2376. [66 pp.] doi:10.2903/j.efsa.2011.2376. Available online: [www.efsa.europa.eu/efsajournal](http://www.efsa.europa.eu/efsajournal)

EFSA Panel on Genetically Modified Organisms (GMOs); Scientific Opinion updating the evaluation of the environmental risk assessment and risk management recommendations on insect resistant genetically modified maize 1507 for cultivation. EFSA Journal 2011;9(11):2429. [73 pp.] doi:10.2903/j.efsa.2011.2429. Available online: [www.efsa.europa.eu/efsajournal](http://www.efsa.europa.eu/efsajournal)

EFSA Panel on Genetically Modified Organisms (GMO); Statement supplementing the evaluation of the environmental risk assessment and risk management recommendations on insect resistant genetically modified maize Bt11 for cultivation. EFSA Journal 2011;9(12):2478. [43 pp.] doi:10.2903/j.efsa.2011.2478. Available online: [www.efsa.europa.eu/efsajournal](http://www.efsa.europa.eu/efsajournal)

EFSA Panel on Additives and Products or Substances used in Animal Feed (FEEDAP); Scientific Opinion on the safety and efficacy of Biogalactosidase BL (alpha-galactosidase and beta-glucanase) as feed additive for chickens for fattening. EFSA Journal 2011;9(12):2451. [19 pp.]. doi:10.2903/j.efsa.2011.2451. Available online: [www.efsa.europa.eu/efsajournal](http://www.efsa.europa.eu/efsajournal)

EFSA Panel on Genetically Modified Organisms (GMO); Statement supplementing the evaluation of the environmental risk assessment and risk management recommendations on insect resistant genetically modified maize Bt11 for cultivation. EFSA Journal 2011;9(12):2478. [43 pp.] doi:10.2903/j.efsa.2011.2478. Available online: [www.efsa.europa.eu/efsajournal](http://www.efsa.europa.eu/efsajournal)

EFSA Panel on Genetically Modified Organisms (GMO); Scientific Opinion on application EFSA-GMO-RX-MON1445 for renewal of the authorisation for continued marketing of existing cottonseed oil, food additives, feed materials and feed additives produced from cotton MON 1445 that were notified under Articles 8(1)(a), 8(1)(b) and 20(1)(b) of Regulation (EC) No 1829/2003 from Monsanto. EFSA Journal 2011;9(12):2479. [1-28] doi:10.2903/j.efsa.2011.2479 Available online: [www.efsa.europa.eu/efsajournal](http://www.efsa.europa.eu/efsajournal)

EFSA Panel on Genetically Modified Organisms (GMO); Scientific Opinion on application (EFSAGMO-UK-2008-60) for placing on the market of genetically modified herbicide tolerant maize GA21 for food and feed uses import, processing and cultivation under Regulation (EC) No 1829/2003 from Syngenta Seeds. EFSA Journal 2011;9(12):2480. [94 pp.] doi:10.2903/j.efsa.2011.2480. Available online: [www.efsa.europa.eu/efsajournal](http://www.efsa.europa.eu/efsajournal)

1.3. Magyar nyelvű, nem impakt faktoros hazai folyóiratban

**Dorner Z., Keresztes Zs., Zalai M.** (2011): Ökológiai gazdálkodásban termesztett kultúrák gyomviszonyainak elemzése a Tarna mentén. Növényvédelem. 47. 10. 429-434.

**Szénási Á.** és **Marczika A.** (2011): A *Dichromothrips corbetti* Priesner előfordulása magyarországi üvegházban. Növényvédelem 47 (10), 435-436.

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

2.1. Szakmai folyóiratban megjelent közlemény

2.2. Népszerűsítő folyóiratban megjelent közlemény

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

3.1. Könyvírás, idegen nyelvű

**Hornok, L., K. Posta** (2011): Biopesticides and biofertilizers. In: *Plain facts about GMOs – Hungarian white paper*. Eds.: Balázs, E., D. Dudits, L. Sági. Barabás Zoltán Federation of Biotechnology, Szeged, pp. 71-74. (ISBN 978-963-08-1066-1)

**Nagygyörgy, E. D., L. Hornok, A. L. Ádám** (2011): Role of MAP kinase signaling in secondary metabolism and adaptation to abiotic/fungicide stress in *Fusarium*. In: *Fungicides – Beneficial and Harmful Aspects*, Ed.: Thajuddin, N. InTechWeb, Rijeka, Croatia, pp. 167-178. (ISBN 978-953-307-451-1)

3.2. Könyvírás, magyar nyelvű

3.3 Könyvszerkesztés, nemzetközi (idegen nyelvű)

3.4. Könyvszerkesztés, hazai (magyar nyelvű)

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

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

**Dorner, Z., Zalai, M.** (2011): Részletes gyomszabályozás. MKK, Kari jegyzet.

**Mészáros, Z., Haltrich, A., Veres A., Tóth F., Szalai M.** (2011): A növényvédelmi állattan ökológiai alapjai. MKK, Kari jegyzet.

3.7. Jegyzet szerkesztés

3.8. Népszerűsítő könyv

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

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

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

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

**Dorner Z., Keresztes Zs., Zalai M.** (2011): Az ökológiai gazdálkodás gyomviszonyainak elemzése a Tarna mentén. 57. Növényvédelmi Tudományos Napok, Összefoglaló. 55. ISSN:02312956 ISBN: 9638131071

**Kiss J, G. Szalkai, L. Jordán and E. Tóthné Lippai** (2011): experiences of nationwide implementation of Integrated Production in Hungary. Conference of experts under the aegis of the Polish Presidency of the European Union “Sustainable Use of Pesticides and Integrated Pest Management in East-Central Europe and the Baltics”. September 4-6, 2011 IHAR-PIB, Radzikow, Poland. Book of Abstracts 33-35p.

**Pálinkás, Z. Zalai, M. Szénási, Á. Dorner, Z. Szekeres, D.** (2011): Botanical and arthropod diversity in GM HT maize treated with glyphosate or conventional herbicides. Ecological Impact of Genetically Modified Organism (EIGMO). Czech Republic, Ceske Budejovice, 22-25 June, p:17. ISBN: 978-80-86668-14-7

**Zalai M., Szalai M., Dorner Z.** (2011): Gyomfelvételezések módszertani kérdései és problémái. 57. Növényvédelmi Tudományos Napok, Összefoglaló. 54. ISSN:02312956 ISBN: 9638131071

**Zalai, M.** (2011): Weed flora analysis of organic farming in the Fehér-Körös region. EWRS Newsletter, European Weed Research Society, 115: 12-13.

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

5.1. Teljes szövegű közlemény idegen nyelven

5.2. Teljes szövegű közlemény magyar nyelven

5.3. Egy oldalas idegen vagy magyar nyelvű összefoglaló

**Á. Szénási, G. Jenser, L. Bujdos, R. Gáborjányi, A. Almási and T. Fekete** (2011): Biological studies and new agronomical developments to reduce the epidemics of Tomato spotted wilt virus (TSWV) in tobacco plantations in Hungary. 3<sup>rd</sup> Symposium on Palearctic Thysanoptera Smolenice-Castle, Slovakia, 26-30 September, 2011 p. 38.

**Bodor Á., Stubnya V., Ádám A.L., Hornok L.** (2011): A fény-jelátvitel szabályozása *Fusarium verticillioides*ben. 57. *Növényvédelmi Tudományos Napok*, Budapest.

Dobrányi Sz, G Dancs, **K Posta**, L Fülöp (2011): Akác (*Robinia pseudoacacia* L.) fakivonatok növekedésgátló hatása *Fusarium proliferatum* és különböző baktériumok tenyészeire. Erdei Ferenc VI. Tudományos Konferencia "Válságkezelés a tudomány eszközeivel", 2011 augusztus 25. Kecskemét, Kecskeméti Főiskola, Kertészeti Főiskolai Kar

Dobrányi Sz, G Dancs, **K Posta**, L Fülöp (2011): Bioactive metabolites in wood extracts of *Robinia pseudoacacia* L. inhibit the growth of *Fusarium proliferatum* and various bacteria. *ACTA MICROBIOLOGICA ET IMMUNOLOGICA HUNGARICA* 58:(Supplement) p. 137.

**Hernádi, I., Posta K.** (2011) Effects of root exudates originated from mycorrhizal plants on pathogenic *Fusarium sp.* International Conference on Agri-Environmental Chemistry and Toxicology, September 20- 22, 2011., Budapest, Hungary

**M. Szalai, S. Toepfer, Sz. Kövér & J. Kiss** (2011): Simulating crop rotation at landscape level to improve management of Western Corn Rootworm. 7<sup>th</sup> *European Conference on Ecological Modelling, Riva del Garda, Italy, 30 May – 2 June, 2011*

**M. Szalai, Sz. Kövér, J. Kiss & S. Toepfer** (2011): Simulating maize rotation strategies to develop IPM for *Diabrotica v. virgifera* in Europe. 24<sup>th</sup> *IWGO Conference & 3rd International Conference of Diabrotica Genetics, Freiburg, Germany, 24 – 26 October, 2011*

**Majoros M. Kiss J. Monoki Sz.** (2011): Az integrált növényvédelmi rendszerek fenntarthatósági értékelése DEXiPM módszerrel: alapelvek, módszerek. XXI. Keszthelyi Növényvédelmi Fórum, PE Georgikon, Keszthely, 91 p.

**Szalai M., S. Toepfer, Kövér Sz. & Kiss J.** (2011): A vetésváltás térség szintű vizsgálata szimulációs modellel az amerikai kukoricabogár elleni védekezésben. *KÖSzi 2011 4. Kvantitatív Ökológiai Szimpózium, Szeged, 2011. április 7–8*

# A Vadvilág Megőrzési Intézet munkatársinak publikációi 2011. évben

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

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

#### 1.1.1. Hazai kiadású

- **Cikk**

Lanszki J. és Heltai M. (2011): Feeding habits of sympatric mustelids in an agricultural area of Hungary. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae*, 57(3): 294-304.

Lehoczki R., Centeri Cs., Sonkoly K. és Csányi S. (2011): Possible use of nationwide digital soil database on predicting roe deer antler weight. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae*, 57(1): 95-109.

Takács A., Szemethy L., Heltai M. és Takács A. A. (2011): Adatok magyarországi vadászterületeken előforduló vadmacskák (*Felis silvestris* Schreber 1777) valamint a házimacskával (*Felis catus* L. 1758) történt keresztezéseik parazitológiai állapotáról. *Magyar Állatorvosok Lapja*, 133(11): 670-674.

- **konferencia cikk**

#### 1.1.2. Külföldi kiadású

- **cikk**

Lehoczki R., Erdélyi K., Sonkoly K., Szemethy L. és Csányi S. (2011): Iodine distribution in the environment as a limiting factor for roe deer antler development. *Biological Trace Element Research*, 139: 168-176. IF2010: 1.523

- **konferencia cikk**

## 1.2. Idegen nyelvű, nem impakt faktoros folyóiratban

Csáki T., Heltai M. és Szabó G. (2011): The opportunities of large scale beekeeping in Hungary. *Hungarian Agricultural Research*, 20(4): 4-8.

Heltai M., Horváth Z., Kiss Á., Nagy A., Markolt F., Szentkirályi P. és Lanszki J. (2011): Habitat selection of the Eurasian badger in various areas of Hungary. *Agrár- és Vidékfejlesztési Szemle - Review on Agricultural and Rural Development*, 6(1): 81-85.

Katona K., Szemethy L. és Csányi S. (2011): Forest management practices and forest sensitivity to game damage in Hungary. *Hungarian Agricultural Research*, 20(1): 12-16.

Schally G. és Szemethy L. (2011): Comparison of Eurasian woodcock (*Scolopax rusticola*, L.) monitoring methods. *Agrár- és Vidékfejlesztési Szemle*, 6(1): 45-50.

Tóth B., Bleier N., Lehoczki R., Schally G. és Csányi S. (2011): Habitat use of roe deer in a floodplain forest and the neighbouring agricultural area. *Agrár- és Vidékfejlesztési Szemle*, 6(1): 106-111.

#### 1.2.2. Külföldi kiadású

Schally G. és Fluck D. (2011): The 1st Meeting of the Hungarian Woodcock ringers (Karád, 2011). *WI/IUCN-WSSG Newsletter*, 37: 9-10.

Schally G. és Szemethy L. (2011): Woodcock report from Hungary - Spring 2011. *WI/IUCN-WSSG Newsletter*, 37: 6-9.

### **1.3. Magyar nyelvű, nem impakt faktoros hazai folyóiratban**

Ottlecz B., Spakovszky P. és Heltai M. (2011): A molnárgörény (*Mustela evesmanii*) magyarországi előfordulási adatainak összegzése. *Állattani Közlemények*, 96(1-2): 113-123.

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

### **2.1. Szakmai folyóiratban megjelent közlemény**

Bleier N. és Fácányi Z. (2011): Erdei szalonka monitoring a Budai-hegységben II. *Nimród*, 99(4): 14-15.

Csányi S., Heltai M., Szemethy L., Faragó S. és Náhlik A. (2011): Nem vadásszák le a természetvédelmet. *Nimród vadászújság*, 99(12): 22.

Csányi S., Heltai M., Szemethy L., Faragó S. és Náhlik A. (2011): Tudományos műhelyek vitatják Gera Pál álláspontját (ForestPress), ForestPress. 2011.

Csányi S., Heltai M., Szemethy L., Faragó S. és Náhlik A. (2011): Vajon valóban leivadászták a természetvédelmet?, *Vadászati Információs Portál (VIP)*. 2011.

Fehér Á. és Katona K. (2011): Vadkárérzékenység, vadkár, és az akác. *Erdészeti Lapok*, CXLVI(2): 49-51.

Lanszki J., Heltai M. és Szabó L. (2011): Az arany sakál táplálkozási szokásai kutatási tapasztalatok alapján. *Nimród*, 99(2): 18-20.

Schally G. és Szemethy L. (2011): Az erdei szalonka tavaszi állományfelmérésének tapasztalatai 2011-ben. *Vadász Hírmondó*. Vadászok és vadgazdálkodók Észak-Magyarországi Területi Szövetsége és az Országos Magyar Vadászkamara B.-A.-Z. Megyei Területi Szervezete lapja, 21(3): 10.

### **2.2. Népszerűsítő folyóiratban megjelent közlemény**

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

### **3.1. Könyvírás, idegen nyelvű**

Somogyi Z., Hayes C., Freudenschuß F. és Baritz R. (2011): Reporting requirements for the estimation of greenhouse gas emissions and removals of soils in the land use sector. In: Jandl R., Rodeghiero M. és Olsson M. (szerk.): *Soil Carbon in Sensitive European Ecosystems: From Science to Land Management*, Wiley-Blackwell: 219-238.

### **3.2. Könyvírás, magyar nyelvű**

### **3.3 Könyvszerkesztés, nemzetközi (idegen nyelvű)**

### **3.4. Könyvszerkesztés, hazai (magyar nyelvű)**

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

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

Beregi A. (2011): *Vadegészségtan. Jegyzet vadgazda mérnök szakos hallgatók részére*. Vadvilág Megőrzési Intézet, Szent István Egyetem, Gödöllő.

Vuray, Gy. (2011): *A magyar vadászat irodalma és képzőművészete. Jegyzet vadgazda mérnöki szakos hallgatók részére*. Szent István Egyetem, VadVilág Megőrzési Intézet, Gödöllő.

### **3.7. Jegyzet szerkesztés**



### **3.8. Népszerűsítő könyv**

Csányi S. (szerk.) (2011): A 2010/2011. vadászati év vadgazdálkodási eredményei valamint a 2011. tavaszi vadállomány becslési adatok és vadgazdálkodási tervek. Országos és megyei összesítések. Gödöllő, Országos Vadgazdálkodási Adattár, Szent István Egyetem, VadVilág Megőrzési Intézet.

Heltai M. és Rácz R. (2011): Nyeskutya és mosómedve - Hívatlan vendégek. In: Dosztányi I. és Garancsy M. (szerk.): Útravaló a tudás birodalmából. A természet fortélyai 3.: Settenkedő ködök, fagyok. Budapest, TermészetBúvár Alapítvány. 311: 193-198.

Szemethy L., Bleier N. és Schally G. (2011): Folytatódik az erdei szalonka monitoring. In: Pechtol J. (szerk.): Vadászévkönyv 2011. Budapest, Dénes Natúr Műhely Kiadó - Országos Magyar Vadász Kamara: 122-126.

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

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

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

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

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

#### **5.1. Teljes szövegű közlemény idegen nyelven**

Bleier N., Szemethy L. és Csányi S. (2011): Skody sposobené zverou v Madarskej republike, ekologické, ekonomické a právne súvislosti. Skody zverou a na zveri a moznosti ich obmedzenia, Léva, 2011.02.04, ISBN: 978-80-89418-12-1.

#### **5.2. Teljes szövegű közlemény magyar nyelven**

#### **5.3. Egy oldalas idegen vagy magyar nyelvű összefoglaló**

Bíró Z., Bleier N., Katona K., Lehoczki R., Újváry D., Szemethy L., Szilágyi Z. és Markolt F. (2011): A körösladányi vaddisznóskert hatása a védett növényekre. VII. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Debrecen, Magyarország, 2011. november 3-6. , Magyar Biológiai Társaság, Budapest.

Bleier N., Juhász V. és Csányi S. (2011): Az őz csoportképzése mezőgazdasági élőhelyen. III. Gödöllői Állattenyésztési Tudományos Napok, Gödöllő, 2011. október 13-15., Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar.

Heltai M., Lanszki J., Szabó L. és Tóth T. (2011): Az aranyakál helye és szerepe a múltban és a jelenben Magyarországon. VII. Kárpát-medencei Biológiai Szimpózium,, Budapest, 2011. Okt.13.-14., Magyar Biológiai Társaság.

Heltai M., Szabó L., Tóth T. és Lanszki J. (2011): Az aranyakál inváziószerű terjedésének lehetséges okai és következményei. Kari Tudományos Konferencia, Nyugat-magyarországi Egyetem Erdőmérnöki Kar, Sopron, 2011. Október 5.

Heltai M., Szemethy L. és Lanszki J. (2011): A ragadozók szerepe és a ragadozógazdálkodás lehetőségei az apróvadgazdálkodás gyakorlatában. A Fekete István Környezet- és Termé-

- szetvédelmi Oktatóközpont XI. Természetvédelmi Szemináriuma: Apróvad élőhelyek fenntartásának természetvédelmi vonatkozása, Túrkeve, 2011. Június 3-5.
- Juhász V., Bleier N. és Csányi S. (2011): The characteristics of the roe deer's group formation in an agricultural habitat. X. Wellmann International Scientific Conference "Traditions, innovation, sustainability" Hódmezővásárhely, 2011. 05. 05.
- Katona K., Szemethy L., Kiss M., Bleier N., Székely J., Nyeste M., Kovács V., Terhes A., Fodor Á. és Olajos T. (2011): Climate change and sensitivity to game damage in the Hungarian even-aged forests. International Conference on Forest Biodiversity in a Changing Climate: Understanding Conservation Strategies and Policies, Freiburg, Németország, 2011. 09.22-2011.09.23.
- Katona K., Szemethy L., Mátrai K. és Kiss M. (2011): Feeding habits of red deer and game damage in the forests of Hungarian Great Plain. Steppe Oak Woods and Pannonic Sand Steppes Conference, Kecskemét, Magyarország, 2011.10.06-2011.10.08.
- Lanszki J. és Heltai M. (2011): Hazai menyétfélék táplálkozási szokásainak és állományhelyzetének értékelése. Kari Tudományos Konferencia, Nyugat-magyarországi Egyetem Erdőmérnöki Kar, Sopron, 2011. Október 5.
- Markolt F., Havas G., Heltai M., Szemethy L. és Lehoczki R. (2011): A magyarországi autópályák vadelőtéseinek teljes körű, országos térinformatikai adatbázisba rendezése. GDİ FORUM 2011 – XVI. Esri Hungary User Conference - Relating Geospatial information in time. Online collection of presentations., Budapest, 2011. október 6-7., ESRI Magyarország.
- Markolt F., Szemethy L., Lehoczki R. és Heltai M. (2011): A térinformatika alkalmazási lehetőségei a vadelőtések vizsgálatában. Animal welfare, etológia és tartástechnológia. Különszám. A III. Gödöllői Állattenyésztési Tudományos Napok előadásainak és posztereinek összefoglaló kötete Gödöllő, 2011. Október 14-15., Szent István Egyetem MKK Állattenyésztés-tudományi Intézet.
- Schally G. és Szemethy L. (2011): National roding censuses of migrating Eurasian woodcock (*Scolopax rusticola*) populations in Hungary in spring 2009/2010. 7th Woodcock & Snipe Workshop, Saint-Petersburg, 2011.05.16 - 2011.05.17.
- Suchentrunk F., Smith S., Markov G., George J.-P., Heltai M., Szabo L. és Zachos F. (2011): Genetic variability and structure of golden jackals (*Canis aureus*) from Bulgaria, Serbia, and Hungary. XXXth IUGB CONGRESS (International Union of Game Biologists) AND PERDIX XIII, Barcelona, Spain, 5th-9th September 2011.
- Szemethy L. és Heltai M. (2011): Ha tudjuk, miért nem tesszük? A Fekete István Környezet- és Természetvédelmi Oktatóközpont XI. Természetvédelmi Szemináriuma: Apróvad élőhelyek fenntartásának természetvédelmi vonatkozása, Túrkeve, 2011. Június 3-5.
- Szemethy L., Lehoczki R., Katona K., Bleier N. és Csányi S. (2011): Expansion of red deer and afforestation in Hungary. Steppe Oak Woods and Pannonic Sand Steppes Conference, Kecskemét, Hungary, 2011.10.06-2011.10.08., WWF Hungary and Duna-Ipoly National Park Directorate.
- Tóth B., Bleier N., Lehoczki R., Schally G. és Csányi S. (2011): Habitat use of roe deer in a floodplain forest and the neighbouring agricultural area. X. Wellmann International Scientific Conference "Traditions, innovation, sustainability" Hódmezővásárhely, 2011. 05. 05.