



**SZENT ISTVÁN EGYETEM MEZŐGAZDASÁG-ÉS KÖRNYEZETTUDOMÁNYI KAR**  
**SZENT ISTVAN UNIVERSITY FACULTY OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES**

**MAGYAR BIOLÓGIAI TÁRSASÁG**  
**HUNGARIAN BIOLOGICAL SOCIETY**

**MTA ÖK ÖBI VÁCRÁTÓT**  
**MTA CENTRE OF ECOLOGICAL RESEARCH, INSTITUTE OF ECOLOGY AND BOTANY**

**DEBRECENI EGYETEM ÖKOLÓGIAI TANSZÉK**  
**UNIVERSITY OF DEBRECEN**

**2013. november 21-23.-án**  
**21-23. 11. 2013.**

a

*Fővárosi Állat- és Növénykert Barlang termében*  
(1146. Budapest, Állatkerti út. 6-12.)  
tartja következő

*Budapest Zoo and Botanical Garden, Cave Room (1146. Budapest, Állatkerti str.. 6-12.)*

"VIII. Kárpát-medencei Biológiai Szimpózium – I. Fenntartható fejlődés a Kárpát-medencében" nemzetközi konferenciáját

**"VIII. Carpathian Basin Biological Symposium – I. Sustainable development in the Carpathian Basin"**  
**international conference**

*Program*

*Programme*

**2013. november 21. csütörtök**

**Thursday 21.11.2013.**

**9.00: Regisztráció/ Registration**

**9.30: Köszöntő: Penksza Károly**, a konferencia főszervezője/ welcome speech: Károly Penksza, head of organising committee

**9.35: Megnyitó: Gyuricza Csaba** SzIE, MKK Dékán/ opening speech: Csaba Gyuricza, dean of Faculty of Agricultural and Environmental Sciences

**9.45: Köszöntő: Semjén Zsolt** Miniszterelnök-helyettes, a konferencia védnöke/ welcome speech : Zsolt Semjén , Deputy Prime Minister patron of the conference

**Plenáris előadás/Plenary lecture**

**1.1. Természetvédelem, gyepgazdálkodás / Nature conservation, grassland management**

**10.00-10.30: Monika Janišová:** The role of surrounding landscape in determining species richness of mesic

grasslands in Pannonian Basin and Carpathian Mts.

**Szekcióelnök/Chair: Bartha Sándor, Török Péter**

**10.30-10.45: Tóthmérész Béla, Miglécz Tamás, Valkó Orsolya, Kelemen András, Tóth Katalin, Török Péter:** Weed suppression in grassland restoration (Alkalmazható-e a gyeprekonstrukció a gyomok visszaszorítására?)

**10.45-11.00: Deák Balázs, Valkó Orsolya, Török Péter, Tóthmérész Béla:** Recommendations on the use of prescribed burning practices to grassland conservation. (Gyepék égetésének természetvédelmi megítélése Magyarországon – probléma vagy gyepkezelési alternatíva?)

**11.00-11.15: Bartha Sándor:** Reliability of diversity patterns – a new approach for indicating naturalness and degradation in grasslands (Diverzitás-mintázatok megbízhatósága, mint a gyepék természetességének és degradáltságának indikátora.)

**11.15-11.30 Hozzászólások/Discussion**

*11:30-11.45 Szünet/ Coffee break*

**1.2. Természetvédelem, gyepgazdálkodás / Nature conservation, grassland management**

**Szekcióelnök: Valkó Orsolya, Andrea Catorci**

**11.45-12.00: Andraz Čarni, Nina Juvan, Petra Košir, Aleksander Marinšek, Andrej Paušič, Urban Šilc:** Forest communities along the Mura River (NE Slovenia)

**12.00-12.15: Milan Mesic, Marta Birkas, Zeljka Zgorelec, Aleksandra Jurisic, Darija Bilandzija, Igor Bogunovic:** The importance of maintaining the SOC content in soils of Carpathian Basin

**12.15-12.30: Öllerer Kinga:** Wood-pastures in the past and the present – the issue of ground vegetation management in Southern Transylvania, Romania (Fáslegelők Dél-Erdélyben régen és ma – a gyepszint kezelésének kérdései)

**12.30-12.45: Valkó Orsolya, Deák Balázs, Miglécz Tamás, Szabó Gergely, Szabó Szilárd, Kelemen András, Kapocsi István, Góri Szilvia, Simon Edina, Török Péter, Tóthmérész Béla:** Restoring alkali landscapes by the elimination of drainage canal systems: The success of restoration is influenced by micro-relief (Mikromozaikosság és fajgazdagság kapcsolata rekonstruált szikes gyepekben)

**12.45-13.00: Hozzászólások/Discussion**

*13.00-14.00: Ebéd/ Lunch*

**1.3. Természetvédelem, gyepgazdálkodás / Nature conservation, grassland management**

**Szekcióelnök/Chair: Andraz Čarni, Tasi Julianna**

**14.00-14.15: Tasi Julianna, Bajnok Márta, Török Gábor:** Relationships between biodiversity and productivity of Hungarian grassland's types and climate change (Egyes magyarországi gyep típusok botanikai összetétele és termőképessége valamint az éghajlatváltozás közötti összefüggések)

**14.15-14.30: Koncz Péter, Besnyői Vera, Csathó András István, Nagy János, Szerdahelyi Tibor, Tóth Zsuzsa, Pintér Krisztina, Balogh János, Nagy Zoltán, Bartha Sándor:** Effect of grazing and mowing on the microcoenological composition of a semi-arid grassland in Hungary (Legeltetés és kaszálás hatása magyarországi félszáraz gyepék mikrocönológiai szerkezetére)

**14.30-14.45: Tóth Katalin, Albert Ágnes-Júlia, Kelemen András, Valkó Orsolya, Miglécz Tamás, Csecserits Anikó, Rédei Tamás, Deák Balázs, Tóthmérész Béla, Török Péter:** Spontaneous grassland recovery in sandy old-fields of Kiskunság and Nyírség regions (Kiskunsági és nyírségi homoki parlagokon zajló spontán gyepregeneráció)

**14.45-15.00: Ivana Kosič, Federico M. Tardella, D. Grbeša, Ž. Škvorc, Andrea Catorci:** Effects of abandonment on the functional composition and forage nutritive value of North Adriatic dry grassland community (Ćićarija, Croatia)

**15.00-15.15: Török Gábor, Bajnok Márta, Tasi Julianna:** Effects of frequency of grassland utilization and the weather conditions on yield of different grassland types (A gyephasznosítási gyakoriság és az időjárási tényezők hatása néhány gyep típus terméshozamára)

**15.15-15.30: Bakó Gábor, Tolnai Márton:** Development and methodology of ecological decision support

systems for sustainable improvements and landscape-based environmental protection (Ökológiai szemléletű döntéstámogató rendszerek módszertani kidolgozása a fenntartható fejlesztések, a táj alapú környezetvédelem számára)

**15.35-15.45: Penksza Károly, Póti Péter, Gyuricza Csaba, Házi Judit, Wichmann Barnabás, Tóth Andrea, Szentes Szilárd, Sutyinszki Zsuzsa, Szabó Gábor, Uj Boglárka, Zimmermann Zita, Andrea Catorci, Federico M. Tardella, Bartha Sándor:** Comparative researches and evaluations on grassland management and nature conservation in natural grasslands in Hungary (Gyepgazdálkodási és természetvédelmi összehasonlító vizsgálatok magyarországi gyepekben)

**15.45-16.00: Hozzászólások/Discussion**

*16.00-16.15: Szünet/Coffee break*

*1.4. Biodiverzitás, ökofiziológia/ Biodiversity, ecophysiology*

*Szekcióelnök/Chair: Nagy Zoltán, Mészáros Ilona*

**16.15-16.30: Balogh János, Fóti Szilvia, Pintér Krisztina, Cserhalmi Dóra, Papp Marianna, Koncz Péter, Nagy Zoltán:** The role of the soil in grasslands' carbon cycling (A talajok szerepe a gyepek szénforgalmában)

**16.30-16.45: Pintér Krisztina:** Kaszált és legelt gyepek szén-dioxid forgalmának összehasonlítása

**16.45-17.00: Bodorné Juhász Anita, Csintalan Zsolt, Naszradi Tamás, Keresztényi István, Tuba Zoltán:** The tendency of heavy metal loads of industrial area of Százhalombatta in past two decade (A légköri kiülepedés okozta nehézfém-terhelés alakulása az elmúlt két évtizedben egy ipari kistérség területén)

**17.00-17.15: Boros Gergely, Elek Zoltán, Kovács Anikó, Báldi András:** Linking Farmland Biodiversity to Ecosystem Services for Effective Eco-functional Intensification – presentation of project LIBERATION FP7 (Agrárterületek biodiverzitásának és az ökoszisztéma szolgáltatások kapcsolatának funkcionális alapú vizsgálata – a LIBERATION projekt bemutatása)

**17.15-17.30: Mészáros Ilona, Fenyvesi András, Nyitrai Balázs, Kanalas Péter, Kis József, Oláh Viktor, Szöllösi Erzsébet, Lakatos Ágnes, Demeter Zita:** Physiological responses of zonal forest tree species in contrasting growing seasons. (Zonális elegyes erdő fafajainak fiziológiai válaszai kontrasztos időjárású években)

**17.30-17.45: Hozzászólások /Discussion**

*17.45-18.00: Szünet/ Coffee break*

**18.00-19.00 Poszter szekció/ Poster section**

**Bajor Zoltán, Házi Judit, Lampert Rita, Uj Boglárka, Tóth Zoltán, Besnyői Vera, Wichmann Barnabás, Penksza Károly:** Effect of the habitat management produced on the vegetation in the area of Budapest (Élőhelykezelések hatása Budapest területén található területek növényzetére)

**Balla Zoltán:** Use of Corn (*Zea mays* L.) to product bioethanol (A kukorica (*Zea mays* L.), (A kukorica mint etanol alapanyag jövője, kilátások lehetőségek napjainkban)

**Bartha Sándor, Házi Judit, Szabó Gábor, Zimmermann Zita, Kevin Cianfaglione, Stefano Chelli, Camilla Wellstein, Giandiego Campetella, Marco Cervellini, Roberto Canullo, Anke Jentsch and the Signal Consortium:** Short-term effects of serious drought on fine-scale community structure in grasslands: a comparative study

**Besnyői Vera, Szerdahelyi Tibor, Bartha Sándor, Penksza Károly:** Agro-economic and phytogeographic evaluation of mesophil grasslands in Hungary (Agroökonómiai és fitogeográfiai vizsgálatok magyarországi nedves gyepterületeken)

**Andrea Catorci, Luca Malatesta, Paola Scocco, Federico Maria Tardella:** How management of pastoral systems affects the encroachment of *Brachypodium* sp. pl. in the submediterranean mountains?

**Csathó András István, Balogh Lajos, Bagi István:** Suggestions for Hungarian names of the vascular plants of Carpathian Basin III. (Javaslatok a Kárpát-medencei hajtásos növények magyar nevezékteréhez III.)

**Cserhalmi Dóra, Balogh János, Papp Marianna, Pintér Krisztina, Nagy Zoltán:** Changes in carbon balance of loess grassland due to elevated atmospheric CO<sub>2</sub> level (Szénforgalmi változások löszpusztagyepben emelt légköri CO<sub>2</sub> szint hatására)

**Csóka Annamária, Verő György:** Turjánvidék – the hidden treasure of the Great Hungarian Plain (Turjánvidék

– Az Alföld rejtett kincse)

- Csonka Diána, Halasy Katalin, Hornung Erzsébet:** Terrestrial adaptation: The morphology of terrestrial isopods (*Crustacea, Isopoda, Oniscidea*) brood pouch. (Szárzsföldi adaptáció: Az ászkarákok (*Crustacea, Isopoda, Oniscidea*) költőtáskájának szerkezete)
- Gulyás Andrea, Hidvégi Norbert, Kiss Erzsébet, Dobránszki Judit:** Molecular analysis of apple varieties maintained *in vitro* and *in vivo* (*In vitro* és *in vivo* almafajták molekuláris elemzése)
- Gulyás Miklós, Petkov Attila, Kocsis István, Simándi Péter, Kazuyuki Inubushi:** (Szén-nitrogén forgalom vizsgálata eltérő utóérlelési idejű komposztokban)
- Gyüre Péter, Kövér László:** Habitat selection of migrating wild geese in the Hortobágy. (Vonuló vadludak élőhelyhasználat a Hortobágyon)
- Házi Judit, Bartha Sándor, Zimmermann Zita, Komoly Cecília, Szabó Gábor, Anke Jentsch and the SIGNAL Consortium:** Biodiversa project SIGNAL: a cross-site study on grassland resilience challenged by the interactive effects of drought, invasive species and land use
- Hidvégi Norbert, Gulyás Andrea, Kiss Erzsébet:** DNA barcode with coding and non-coding regions of chloroplast (DNS barcode kloroplasztisz kódoló és nem kódoló régiókkal)
- Nina Juvan, Andraž Čarni:** Vertical zonation of pastures on deep soils on the Raduha Mountain (N Slovenia)
- Kakuszi Zoltán:** Challenges in the soil tillage of summer sown potato production (Kihívások a tarlóburgonya művelésében)
- Kasperné Szel Zsuzsanna, Bajnok Márta, Török Gábor, Tasi Julianna:** Assessing the quantity and quality of grassland forage – without labor analysis (Gyep takarmány-mennyiségének és –minőségének laboratóriumi vizsgálatok nélküli megállapítása)
- Katona Krisztián, Szanyi Szabolcs, Rácz István András:** Preliminary data on the *Orthoptera* fauna of the Beregszász-Hills (Transcarpathia, Ukraine) (Adatok a Beregszászi-Dombság (Kárpátalja, Nyugat-Ukrajna) egyenesszárnyú (*Orthoptera*) faunájához)
- Kerekes Ivett Kriszta:** Responses of free-living nematodes for the summer drought in arid area. (Talajlakó növényi kártevő fonálféreg reakciói a nyári szárazságra arid területen)
- Kolozsvári István, Dévai Gy., Szabó L. J.:** Occurrence pattern analysis of dragonflies (*Odonata*) on River Tisza between Vilok and Huszt based on exuviae (Szitakötők (*Odonata*) előfordulási mintázatának elemzése a Tisza Tiszaújlek és Huszt közötti szakaszán exuviumok alapján)
- Kovács Szilvia, Lisztes-Szabó Zsuzsa, Oláhné Tóth Ibolya, Barna Csilla:** A Mezőgazdasági Növénytan és Növényélettani Tanszék Herbárium
- Körmendi Sándor:** Monoculture of carp fish rearing ponds impact water quality (Ponty monokultúras halnevelés hatása halastavak vízminőségére)
- Laborcei Annamária, Bakacsi Zsófia, Szabó József, Pásztor László:** Conversion and regionalization of spatial soil information to estimate ecological habitat classes (Térbeli talajinformációk konverziója és regionalizálása élőhely osztályok becsléséhez)
- Mayer Zoltán, Hemádi Ildikó, Posta Katalin:** Potential of using arbuscular mycorrhizal (AM) fungi to exposed different stress factors on sunflower (*Helianthus annuus L.*) Arbuszkuláris mikorrhiza (AM) gombák alkalmazási lehetősége különböző stressz tényezőknek kitett napraforgón (*Helianthus annuus L.*)
- Zuzana Melečková, Daniel Dítě, Pavol Eliáš Jr.:** Plant communities of *Carex divisa* Huds. in Slovakia: past and present (Csátéssásos állományok Szlovákiában)
- Molnár Marianna, Czóbel Szilárd, Medzihradzky Zsófia, Barcsi Attila:** The vegetation of the Sárrét basin of Fejér County in the late-pleistocene and holocene. (Pleisztocén-holocén vegetáció a Fejér megyei Sárrét területén)
- Morvai Edina, S-Falusí Eszter, Biro Csaba:** Examinations of *Ardeidae* and *Threskiornithidae* colonies situated in the operation area of the Kiskunság National Park Directorate (Gémtelepek vizsgálata a Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság működési területén)
- Nótás Erika, Molnár Erik, Ruzsa Dániel, Csoma Zoltán, Debreczeni Katalin, Heltai György:** Effect of N fertiliser forms and soil moisture levels on the G-gaseous losses (A nitrogén műtrágyaformák és a talajnedvesség hatása a nitrogén tartalmú gázvesztésre)
- Pajor F., Kerti A., Penksza Károly, Kuchtik J., Póti Péter:** Improving the goat milk nutritional quality by grazing
- Papp Marianna, Balogh János, Pintér Krisztina, Cserhalmi Dóra, Nagy Zoltán:** The soil CO<sub>2</sub> efflux in a sandy grassland (Homoki gyep talajának CO<sub>2</sub> kibocsátása)
- Patocska Mária, Gyórfi Tamás:** Greenhouse gas emissions of population and opportunities of neutralise (Lakossági üvegházgáz kibocsátások és semlegesítésének lehetőségei)
- Penksza Péter, Sárosi R., Juhász R., Manninger-Kóczán K., Szabó-Nótin B., Szakács L., Barta J.:** Jerusalem artichoke powder as a food additive in dairy products and fat replacers
- Peták Eszter, Bakonyi Gábor:** Morphometry and habitat relationships of the carnivore water bugs. (Élőhely és

- morfometria összefüggései ragadozó vízipoloskák esetében)
- Pinke Zsolt:** Archive data in the long-term analysis of a landscape with the example of areas in the Trans-Tisza Region in Hungary (Ómagyarkori helynévtörténeti és történeti adatok a táj hosszú idősorú elemzésében egy tiszántúli vizsgálati terület példáján)
- Putarich Ivánszky Veronika, Bardóczyné Székely Emőke:** Dead river branches in Vojvodina (A vajdaság területén fekvő holtmedrek)
- Renata Čušterevska, Vlado Matevski, Mitko Kostadinovski, Andraž Čarni:** Characteristics and the vertical distribution of the grassland vegetation on the Galičica Mountain
- S.-Falusi Eszter, Alexander Kohler, Uwe Veit, Dagmar Seibold, Sipos Virág Katalin, Penksza Károly:** Bioindication possibilities with macrophytes in running waters (Makrofita fajok bioindikációs értékelése vízfolyásokban)
- Selmeci Marianna, Höhn Mária, S.-Falusi Eszter, Saláta Dénes:** Facts of the vegetation of Tölgy-erdő Lébény (Adatok a lébényi Tölgy-erdő vegetációjához)
- Moustafa E. Shalaby, Nagwa M. El-Khateeb, Mária Óbert, Katalin Posta:** Starch hydrolyses and laccase activity of heat tolerant mushroom isolate (Hőtoleráns gomba izolátumok keményítő hidrolízisének és laktáz aktivitásának vizsgálatai)
- Sutyinszki Zsuzsanna, Szentés Szilárd, Pusztai Eszter, Marinkás Ádám, Penksza Károly:** Occurrence of protected plant species in verges with different landscape history near Kondoros (Védett növényfajok elő fordulása különböző korú Kondoros környéki mezsgyékben)
- Szabó Gábor, Bartha Sándor, Zimmermann Zita, Házi Judit, Komoly Cecília, Anke Jentsch and the SIGNAL Consortium:** Effects of drought manipulation on species richness and abundance in dry grasslands (Szárazságkezelés hatása szárazgyepek fajgazdagságára)
- Szabó Rubina Tünde, Weber M., Erdélyi M., Kerényi V., Balogh K., Apáti Nagy G., Ábrahám Cs., Mézes M.:** The effect of thyme and rosemary supplementation on the lipid peroxidation in the liver of fattening pigs. (Kakukkfű és rozmarying adagolás hatásának vizsgálata a lipidperoxidációra hizósertések májában)
- Szalkay Csilla, Kovács Zsófia, Cretescu, I.:** Seasonal changes of physical and chemical measured parameters of the Séd as high altitude and the Sebes-Körös together with the Holt-Sebes-Körös as lowland calcareous stream
- Szanyi Szabolcs:** Bumble bee (*Hymenoptera: Bombus*) assemblages from Velikaya Dobron' Wildlife Reserve (Transcarpathia, W. Ukraine) (A Nagydobronyi Vadvédelmi Rezervátum poszméh (*Hymenoptera: Bombus*) együttese)
- Szentés Szilárd, Racsek Réka, Sutyinszki Zsuzsanna, Szabó Gábor, Zimmermann Zita:** Occurrence of old world bluestem (*Bothriochloa ischaemum* L.) in Hungary according to literature and herbarium data (A fenyérfű (*Bothriochloa ischaemum* L.) Magyarországi elterjedése irodalmi és herbáriumi adatok alapján)
- Szöllősiné Bende Réka, Erdélyi M., Mézes M., Szabó R. T., Balogh K., Weber M.:** Analyzing the effect of plant extracts on lipid peroxide status of turkeys (Növényi kivonatok hatásának vizsgálata pulykák lipidperoxid státuszára)
- Tóth Andrea, Balogh Ákos, Dancza István, Wichmann Barnabás, Penksza Péter, Dancza István, Házi Judit, Uj Boglárka, Penksza Károly:** Weeds investigations on sandy arable lands in Pest country (Szezonális gyomvegetáció változások Pannon homoki és löszön kialakult Pest megyei mezőgazdasági területeken)
- Tóth Katalin:** Soil seed banks in loess grasslands and their role in grassland recovery
- Tóth Mihály, Szabó László József:** Daily rhythm of biting mosquitoes in East Hungary. (Csípőszúnyog nőstény imágók napszakos aktivitásának vizsgálata Kelet-Magyarországon)
- Tóth Zoltán, Dániel András és Papp László:** Experience with the eradication of woody alien plants at the Budai Sas Hill Nature Reserve (Idegenhonos fásszárúak irtásának tapasztalatai a Budai Sas-hegy Természetvédelmi Területen)
- Trenyik Petra, Borcsa-Bodolay János, Molnár Marianna, Barcsi Attila, Czóbel Szilárd:** Comparative study of diversity of different-aged sessile oak stands in the Börzsöny Mountains. (Különböző korú kocsánytalan tölgyes állományok diverzitásának összehasonlító vizsgálata a Börzsönyben)
- Uj Boglárka, Juhász Lajos, Póti Péter, Besnyői Vera, Szerdahelyi Tibor, Ifj. Viszló Levente, Penksza Károly:** Effects of buffalo (*Bubalus bubalis*) grazing on the spreading of the *Solidago gigantea* in Zámoly basin (Bivalylegeltetés hatása a magas aranyvessző (*Solidago gigantea*) terjedésére egy Zámoly-medencében található mintaterületen)
- Uj Boglárka, Szentés Szilárd, Sutyinszki Zsuzsanna, Szabó Gábor, Zimmermann Zita, Andrea Catorci, Federico M. Tardella, Hufnágel Levente, Póti Péter, Gyuricza Csaba, Wichmann Barnabás, Penksza Károly:** Effects of the climatic factors and different agricultural activities on species richness and functional groups of the Pannonian dry grasslands in Tihany Peninsula (Klimatikus hatások és növényzeti változások összefüggése Pannon száraz gyepi legelőn és kaszálón a Tihanyi-félsziget

példáján)

**Zimmermann Zita, Szabó Gábor, Csathó András István, Szentes Szilárd, Házi Judit, Sutyinszki Zsuzsanna, Penksza Károly, Uj Boglárka, Bartha Sándor:** The impact of the lesser mole rat (*Nannospalax leucodon* Nordmann 1840) on the species composition and diversity of a loess steppe in Hungary (A nyugati földikutya (*Nannospalax leucodon* Nordmann 1840) hatása löszgyepek fajkompozíciójára és diverzitására)

**19.00 órától Baráti vacsora (fogadás)/ 19.00. Welcome party, dinner**

**2013. november 22. péntek**

**1.5. Biodiverzitás, ökofiziológia/ Biodiversity, ecophysiology**

**Szekcióelnök/ Chair: Balogh János, Katona Krisztián**

**9.30-9.45: Csathó András István, Csathó András János, Dusik Tibor:** Natural values of the verge of Aradi road near Dombegyház threatened by road-making works (SE Hungary) (A dombegyházi Aradi út mezsgyéjének útfelújítási munkálatok által veszélyeztetett természeti értékei)

**9.45-10.00: Fehér Ádám, Katona Krisztián:** Spontaneously developing forests and the impact of large herbivores: An opportunity for sustainable management (Spontán beerdősülő területek és a nagytestű növényevők hatása: lehetőség a fenntartható gazdálkodásra)

**10.00-10.15: Fehér Mária:** Az *Ambrosia artemisiifolia* endofiton gombáinak bemutatása és jellemzése

**10.15-10.30: Saláta Dénes, Bakos Réka, Malatinszky Ákos, Sárospataki Miklós, Penksza Károly:** Data to the vegetation and bumblebee fauna of wood pastures in the North Hungarian Mountains (Adatok az Északi-középhegység fás legelőinek vegetációjához és poszméh faunisztikai viszonyaihoz)

**10.30-10.45: Katona Krisztián, Hajdu Márk, Farkas Attila, Szemethy László:** Preferential browsing impact in an uneven-aged beech forest in Hungary (Hazai bükkösök konzervációja: szálaló üzemmód és szelektív vadragás)

**10.45-11.00: Surányi Dezső:** Ecological examinations of pomological gene resources (historical and cultivated fruit cultivars) (A magyar pomológiai génforrások ökológiai értékelése (történelmi és termesztett gyümölcsfajták))

**11.00-11.15: Hozzászólások/ Discussion**

**11.15-11.30: Szünet / Coffee break**

**1.6. Biodiverzitás, ökofiziológia/ Biodiversity, ecophysiology**

**Szekcióelnök/ Chair: Surányi Dezső, Szerdahelyi Tibor**

**11.30-11.45: Peti Erzsébet, Málnási Csizmadia Gábor, Oláh Imre:** Collecting, cleaning and germination results, experiences and problems related to Pannon Seedbank project (Gyűjtési, tisztítási, csíráztatási eredmények, tapasztalatok és problémák a Pannon Magbank projekthez kapcsolódóan)

**11.45-12.00: Dobay Gergely, Wichmann Barnabás, Szerdahelyi Tibor:** Effects of sport tourism in temperate grassland communities of strictly protected areas of Buda and Pilis in Duna-Ipoly National Park

**12.00-12.15: Villányi Vanda, Ürmös Zsolt, Csintalan Zsolt:** Effect of the interaction of ozone pollution and growing ambient carbon-dioxide level on plant genotypes with different ozone sensitivity. (Az ózonterhelés és a növekvő légköri szén-dioxid szint interakciójának hatása eltérő ózonérzékenységű növényi genotípusokra)

**12.15-12.30: Böhm Éva Irén:** Landscape history and landuse changes on Szentendrei Island II. (Tájtörténet, tájhasználat a Szentendrei-szigeten II.)

**12.30-12.45: Hozzászólások/ Discussion**

**12.45-14.00: Ebéd/ Lunch**

**1.7. Növénytermesztés, növénygenetika, növényvédelem/ Plant nutrition (horticulture), plant genetic, crop protection**

**Szekcióelnök/Chair: Birkás Márta, Posta Katalin**

- 14.00-14.15: Balla István, Milics Gábor, Kovács Gergő Péter, Jolánkai Márton, Gyuricza Csaba:** On-line measurement of soil moisture content in precision farming (Talajnedvesség on-line mérése a precíziós gazdálkodásban)
- 14.15-14.30: Balla István, Kassai Katalin, Nyárai H. Ferenc, Jolánkai Márton:** A Kárpát-medence vízellátottságának növénytermesztési vonzatai
- 14.30-14.45: Bottlik László, Csorba Szilveszter, Gyuricza Csaba, Kende Zoltán, Birkás Márta:** Climate challenges and solutions in soil tillage (Klímakihívások és talajművelési megoldások)
- 14.45-15.00: Csintalan Zsolt, Váry Hanna, Balogh János:** Expected effects of agricultural utilization of communal sewage sludge compost in sandy soil (Kommunális szennyvíziszapkomposzt mezőgazdasági alkalmazásának várható hatásai homoktalajon)
- 15.00-15.15: Demeter Ibolya, Makádi Marianna, Aranyos Tibor, Ferenczy Antal, Posta Katalin:** Microbial and chemical investigations of soils in organic and conventional farming in Nyírség region (Az ökológiai és konvencionális művelés alá eső nyírségi talajok mikrobiológiai és talajkémiai vizsgálatai)
- 15.15-15.30: Mikó Péter, Kovács Gábor, Alexa László, Balla István, Gyuricza Csaba:** Biomass production of energy willow under unfavourable field conditions (Energiafűzfajták biomassza hozamának vizsgálata)
- 15.30-15.45: Pósa Barnabás:** Energianád termesztés – Kockázatok és lehetőségek
- 15.45-16.00: Zalai Mihály, Dorner Zita, Keresztes Zsuzsanna:** Weed composition of arable fields in light of farming systems (Szántó területek gyomnövény összetétele az alkalmazott művelési módok tükrében)

**16.00-16.15: Hozzászólások/ Discussion**

**16.15-16.30: Szünet/ Coffee break**

**1.8. Növénytermesztés, növénygenetika, növényvédelem /Plant nutrition( horticulture), plant genetic, crop protection**

**Szekcióelnök/ Chair: Kiss Erzsébet, Gyuricza Csaba**

- 16.30-16.45: Surányi Dezső:** Medlar in Carpathian Basin: past and future (Naspolya a Kárpát-medencében: múlt és jövő)
- 16.45-17.00: Kiss Erzsébet, Tóth-Lencsés Andrea Kitti, Szőke Antal, Veres Anikó, Heszky László:** Molecular characterization of grape and apple cultivars of the Carpathian Basin (Kárpát-medencei szőlő- és almafajták molekuláris jellemzése)
- 17.00-17.15: Kovács Gergő Péter, Bakti Beatrix, Balla István, Gyuricza Csaba:** Effect of extreme weather factors on sweet sorghum (*Sorghum bicolor*) yield (Szélsőséges időjárási tényezők hatása a cukorcirok termésdinamikájára)
- 17.15-17.30: Kristó Attila:** Cultivation possibilities of *Physalis sp.* in Hungary: Introduction and ecological considerations (A *Physalis sp.* magyarországi termesztetősége: Introdokciós és ökológiai megfontolások)
- 17.30-17.45: Ludmerszki Edit, Rácz Ilona, Szigeti Zoltán, Rudnóy Szabolcs:** The possible role of exogenous S-methylmethionine in agriculture (Az S-metilmethionin lehetséges alkalmazása a növénytermesztésben)

**17.45-18.00: Hozzászólások/ Discussion**

**20.00 órától a szervezők egy izgalmas éjszakai túrára, valamint lepkészetre várják szeretettel az érdeklődőket!**

**20.00: The organizing committee is invite all participant for the night trekking on mountains, and butterfly monitoring**

**2013. november 23. szombat**

**Saturday 23.11.2013.**

**1.10. Általános biológia, zoológia, anthropologia/ biology, zoology, anthropology**

**Szekcióelnök/ Chair: Gyenis Gyula, Surányi Dezső**

**9.00-9.15: Szeniczey Tamás, Bernert Zsolt, Czuppon Tamás, Marcsik Antónia, Hajdu Tamás, Szabó Géza:** Results of the anthropological investigation from the Avar Period cemeteries of Dunaszentgyörgy-Proletárdűlő and Dunaszentgyörgy 6. út 119. (A Dunaszentgyörgy-Proletárdűlő és Dunaszentgyörgy 6. út 119. lelőhelyeken feltárt avar kori temetők embertani vizsgálatának eredményei)

**9.15-9.30: Molnár Mónika, János István, Szűcs László, Szathmáry László: Morphological and craniometrical presentation of some artificially deformed crania from the hun-germanic period (Néhány hun-germán korból származó mesterségesen torzított koponya morfológiai és kranimetriai bemutatása)**

**30-9.45: János István, Szathmáry László:** Palaeodemographic changes in the Tiszántúl in the 10<sup>th</sup>–13<sup>th</sup> century (Paleodemográfiai változások a Tiszántúlon a 10-13. században)

**9.45-10.00: Keresse Kinga, Bernert Zsolt, Marcsik Antónia, Hajdu Tamás:** Anthropological examination of the anthropological finds from the Tiszabura-Nagy-Ganajos-hát Hungarian Conquest Period cemetery (A Tiszabura-Nagy-Ganajos-hát honfoglalás kori temetőjéből származó embertani leletek vizsgálatának eredményei)

**10.00-10.15: Pinke Zsolt:** Water protection zone system concept: implementation of the Hungarian River Basin Plan measures in areas exposed to excess surface water (Vízvédelmi zónarendszer koncepció: Az Országos Vízügytő-gazdálkodási Terv belvizes területeken végrehajtandó intézkedéseinek megvalósítása)

**10.15-10.30: Vitályos Gábor Áron, Darvai Sarolta, Vényingi Beáta:** The survey of the lifestyle and the health condition of teacher candidates (Pedagógusjelöltek életmódjának és egészségi állapotának vizsgálata)

**10.30-10.45: Ponicsánné Gyovai Ágnes, Kollár Zsuzsanna, Peti Erzsébet, Horváth Balázs, Oláh Imre, Szalkovszki Ottó, Baktay Borbála:** Landraces in Zemplén Mountains, the first target area of collection mission program 2013-2014 (Tájfajták a Zempléni-hegységben, a 2013-2014-es gyűjtőút program első állomásának tapasztalatai)

**10.45-11.00: Hozzászólások/ Discussion**

*11.00-11.15: Szünet/Coffee break*

**1.11. Általános biológia, zoológia, anthropologia /biology, zoology, anthropology**

**Szekcióelnök, Chair: Hornung Erzsébet, Körmendi Sándor**

**11.15-11.30: Kerényi Nagy Viktor, Bakay László, Böhm Éva Irén:** Rose, hawthorn and pear datas to Hont historical county (Adatok Hont vármegye rózsa, galagonya és körte flórájához)

**11.30-11.45: Kollár Tímea, Kovács Róbert, Csenki Zsolt, Bernáth Gergely, Horváth Ákos:** Effects of different fluorides on the quality of zebrafish (*Danio rerio*) sperm (Különböző fluoridvegyületek hatása a zebraadánió (*Danio rerio*) sperma minőségére)

**11.45-12.00: Körmendi Sándor:** Zooplankton studies in South Transdanubia marshy areas (Zooplankton vizsgálatok dél-dunántúli lápos területeken)

**12.00-12.15: Keresztessy Katalin:** Adventive fish species in Hungarian natural waters (Idegenhonos halfajok hazánk természetes vizeiben)

**12.15-12.30: Hozzászólások/ Discussion**

*12.30-13.30: Ebéd/ Lunch*

**Szekcióelnök:/ Chair Szalai Sándor, Hanga Zoltán**

**13.30-13.45: Szalai Sándor, Bihari Zita, Lakatos Mónika, Pavol Nedejlik, Szentimrey Tamás:** Climate support of the biological investigation in the Carpathian Region (A biológiai kutatások éghajlati



támogatása)

**13.45-14.00: Loksa Gábor:** Interpretation of the climate change in the Carpathian Basin (Az éghajlatváltozás értelmezése a Kárpát-medencében)

**14.00-14.15: Szabó László Gyula:** Vilmos Frenyó – the idol of Hungarian plant physiology (Frenyó Vilmos – a magyar növényélettan példaképe)

**14.15-14.30: Bakos Bettina:** Zoovisitors' relation to zoos and animals in connection with sustainability (Állatkerti látogatók viszonyulása a fenntartható gondolkodás tükrében)

**14.30-14.45: Szanyi Szabolcs, Nagy Antal, Varga Zoltán:** Butterfly (Papilionoidea) assemblages and nectar sources in grasslands of the Velikaya Dobron' Wildlife Reserve (Ukraine, Transcarpathia) (Nappali lepke (*Rhopalocera*) közösségek és nektárforrások a Nagydobronyi Vadvédelmi Rezervátum gyepeiben.)

**14.45-15.00: Hozzászólások/ Discussion**

**15.00: Vezetett állatkerti séta**

**15.00: Guided zoo walking**