



KARI NAPLÓ

MÉK

2013. szeptember



Kari ügyek

1. Kari Tanácsi témák, határozatok, kari bizottsági ülések

A Kari Tanács 2013. szeptember 9-én tartotta soron következő ülését. A tanácsülés napirendi pontjai a következők voltak: Aktuális feladatok, események, Személyi ügyek, a Kari Tanács munkaterve a 2013/2014-es tanévre, Különfélék.

Az Aktuális feladatok, események napirendi ponton belül Dr. Komlósi István dékán úr ismertette az előző Kari Tanács ülés óra eltelt időszak jelentősebb eseményeit. Majd rövid tájékoztatást adott a Rektori vezetői kihelyezett értekezleten elhangzottokról.

Ezt követően a Kari Tanács tagjai elfogadták a Tanács 2013/2014-es tanévre vonatkozó munkatervét.

A Különfélék napirendi ponton belül a Kari Tanács támogatta a Kari Sport- és Egészséges Életmód Bizottság személyi összetételében javasolt módosítást. A Bizottság új tagja lett Dobos Ádám és Kecskés István hallgatók.

Kari események

- 2013. szeptember 17-én a dékáni vezetés átadta a Köztársasági Ösztöndíjas hallgatók okleveleit. Köztársasági ösztöndíjat nyertek a következő hallgatóink:
 - Bodnár Karina Bianka II. évfolyamos élelmiszermérnök BSc szakos
 - Takács Marianna II. évfolyamos környezetgazdálkodási agrármérnöki MSc szakos
 - Moldován Orsolya II. évfolyamos természetvédelmi mérnök MSc szakos
 - Kovács Csilla II. évfolyamos élelmiszerbiztonsági és –minőségi mérnök MSc szakos
 - Várallyai Szilvia II. évfolyamos élelmiszerbiztonsági és –minőségi mérnök MSc szakos
 - Soós Áron II. évfolyamos élelmiszerbiztonsági és –minőségi mérnök MSc szakos
 - Hankovszky Gerda III. évfolyamos környezetgazdálkodási agrármérnök BSc szakos

Hallgatóinknak ezúton is gratulálunk!



- 2013. szeptember 19-én a Papyrusz Ügyiratkezelő Rendszer Feladatkezelő Moduljának oktatására került sor a Kar oktatói, dolgozói részére.
- 2013. szeptember 24-én ülésezett a kari Sport Bizottság.
- 2013. szeptember 26-án Erasmus és Campus Hungary pályázattal kapcsolatos tájékoztatóra került sor a

Tanácsteremben. Dr. Komlói István dékán úr bevezetőjében elmondta, hogy az információs nap alapvető célja a külföldi jó gyakorlat megismerése és hazai adaptációjának segítése. Dr. Jávor



András rektorhelyettes úr kiemelte, hogy a Campus Hungary



pályázat egyedülálló lehetőséget biztosít mind a hallgatók, mind az oktatók számára, mellyel lehetőségük kínálkozik rövidebb és hosszabb idejű, egyéni és

csoportos külföldi tanulmányutak elnyerésére. kiemelte annak fontosságát, hogy a pályázók az intézmény stratégiájába illeszkedő partnerintézményeket keressék fel. Ezt követően megtartotta



beszámolóját Dr. Juhász Lajos egyetemi docens, tanszékvezető úr, aki rövid tanulmányúton vett részt Baltimore-ban. Majd Kövér László, Eszenyi Péter, Dr. Tóth Brigitta és Dr. Vágó Imre is

megosztotta az általuk elnyert ösztöndíj felhasználásának körülményeit, a külföldi tanulmányútjaikon szerzett tapasztalataikat. A rendezvényen Dr. Veres Szilvia ismertette az egyéni pályázati rendszer kialakításának koncepcióját. A rendszer alapvető feladata a külföldi ösztöndíjakat pályázó kollegák támogatása, adminisztratív segítség nyújtás. A rendszer kialakítása még folyamatban van, melynek véglegesítésében Dr. Komlósi István dékán úr kérte Kövér László tudományos segédmunkatárs, Vári Enikő és Eszenyi Péter PhD hallgatók közreműködését.

- 2013. szeptember 28-án megrendeztük a II. Családi Sport és Egészségnapot, a Hal Napot.



- 2013. október 7-én Dr. Komlósi István egyetemi tanár sikeresen védte meg MTA doktori értekezését a Magyar Tudományos Akadémián.

Kari vezetők hazai és külföldi intézményekben

- 2013. szeptember 11-én Dr. Komlósi István dékán úr és Dr. Juhász Lajos tanszékvezető úr látogatást tett az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóságán. Dékán úr átadta az AGTC Gyakorló Gazdasága címmel járó oklevelet és réztáblát. A megbeszélésen a következő területeken körvonalazódtak együttműködési lehetőségek, amellyel, hogy az Igazgatóság továbbra is várja a természetvédelmi mérnök hallgatókat terepgyakorlatra és a gyakorlati programba, ősi gyümölcsfajták fenntartása, a Bodrogsziget revitalizációja, a hucul ló tenyésztése.
- 
- 2013. szeptember 12-én Dr. Juhász Csaba dékánhelyettes úr a képzési keretrendszerrel kapcsolatos megbeszélésen vett részt Budapesten az Eudutus Főiskolán.
 - 2013. szeptember 12-én Dr. Komlósi István dékán úr a Vidékfejlesztési Minisztériumba utazott a 2014-2020-as időszakra vonatkozó megbeszélésre.
 - 2013. szeptember 19-én Dr. Komlósi István dékán úr és Dr. Juhász Csaba oktatási dékánhelyettes úr részt vett Budapesten az Országos Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Kiállításon.

- 2013. szeptember 20-án 61 fő hallgató, PhD hallgató és 9 kolléga vette igénybe az OMÉK-ra induló, központilag szervezett autóbust és látogatott el a szakkiállításra.
- 2013. október 4-én Dr. Juhász Csaba egyetemi docens, oktatási dékánhelyettes és Dr. Kátai János egyetemi tanár, szakvezető urak részt vettek a nagyváradi Partiumi Keresztény Egyetemen rendezett tanévnyitó ünnepségen.

Intézeti, tanszéki ügyek

1. Intézeti oktatók közleményei

Agrokémiai és Talajtani Intézet

Kong, Y.- Nagano, H.- Kátai, J.- Vágó, I. – Zsuposné, O. Á. – Yashima, M. - Inubushi, K. (2013): CO₂, N₂O and CH₄ production/consumption potentials of soils under different land-use types in central Japan and eastern Hungary. Japanese Society of Soil Science and Plant Nutrition. 59. 455-462. p.

Állattudományi, Biotechnológiai és Természetvédelmi Intézet

Csilla Budai – Dinu Gavojdian – Andras Kovacs – Felician Negrut – János Oláh – Ludovic Toma Ciszter – Szilvia Kusza – András Jávor (2013): Performance and Adaptability of the Dorper Sheep Breed under Hungarian and Romanian Rearing Conditions. Animal Science and Biotechnologies 46 (1) 344-349.

Juhász L., Kövér L., (2013): Dolmányos városlakók. Természet Világa, 144. évf. 9. sz. 401-403.

Juhász L. (2013): Világpolgár halászmadar. A halászsas. Díszmadár Magazin, 20. évf. 188. sz.:17-20.16-18.

Kertészettudományi Intézet

Gonda I. (2013): Ellenálló gyümölcsfajták. Hajdú-bihari Napló. Otthon-Kert mellékletének gyümölcsstermesztési rovatában. 2013. szeptember

Takácsné Hájos M. (2013): Hagyjuk nőni a gyökérzöldségeket... Hajdú-bihari Napló. Otthon-Kert mellékletének zöldségstermesztési rovatában. 2013. szeptember

Takácsné Hájos M. (2013): Szántóföldi zöldségtermesztés. Debreceni Egyetem Agrár- és Gazdálkodástudományok Centruma - egyetemi jegyzet, ISBN:978 963 318 367 0, 162 p.

Takácsné Hájos M. (2013): Vöröshagyma termesztésünk helyzete, kihívásai és újdonságai. Agrofórum 24:9 118-120 p.

Növénytudományi Intézet Mezőgazdasági Növénytani és Növényélettani Tanszék

T. Alshaal, É. Domokos-Szabolcsy, L. Márton, M. Czakó, J. Kátai, P. Balogh, N. Elhawat, H. El-Ramady, A. Gerőcs, M. Fári (2013): Restoring Soil Ecosystems and Biomass Production of *Arundo donax* L. under Microbial Communities-Depleted Soil. Bioener. Research DOI 10.1007/s12155-013-9369-5 2013. szeptember IF: 4,25

Veres, Sz., Al Imran Malik, Tóth, B., Makleit, P., Nagy, L., Nagy, L.G., Rengel, Z. (2013): Búza genotípusok fotokémiai aktivitásának változása eltérő mennyiségű nitrogén táplálás esetén. LV. Georgikon Napok, Keszthely, szeptember 26-27. LV. Georgikon Napok Tudományos Konferencia Absztrakt Kötet p.105. ISBN 978-963-9639-52-2. Szerk: Tóth É.

Nagy, L. Nagy, L.G., Tóth, B., Makleit, P., Veres, Sz. (2013): Biotrágyák hatása napraforgó (*Helianthus annuus* L.) fiziológiai paramétereire. LV. Georgikon Napok, Keszthely, szeptember 26-27. LV. Georgikon Napok Tudományos Konferencia Absztrakt Kötet p.74. ISBN 978-963-9639-52-2. Szerk: Tóth É.

Nagy L. G. Nagy L. lévai L. Veres Sz. Bodnár K. Tóth B. (2013): Baktérium tartalmú biotrágyák hatása a növénytermesztésben. LV. Georgikon Napok, Keszthely, szeptember 26-27. LV. Georgikon Napok Tudományos Konferencia Absztrakt Kötet p.73. ISBN 978-963-9639-52-2. Szerk: Tóth É.

Makleit P. Nagy L. Nagy L. G. Veres Sz. (2013): Az együttes nevelés hatása a napraforgó (*Helianthus annuus* L cv. NK Brio) és a bojtorján szerbtövis (*Xanthium strumarium* L.) növekedésére és fotoszintetikus pigment tartalmára. LV. Georgikon Napok, Keszthely, szeptember 26-27. LV. Georgikon Napok Tudományos Konferencia Absztrakt Kötet p.73. ISBN 978-963-9639-52-2. Szerk: Tóth É.

Veres, Sz., Petek, M., Tóth, B., Rengel, Z. (2013): Some physiological parameters of barley genotypes under different nitrogen supply. 24th International Scientific-Expert Conference on Agriculture and Food Industry. Sarajevo, 25-28. September

Bodnár, K. Nagy, L. Nagy L. G. Hankovszky G. Veres Sz. Toth B. (2013): Role of biofertilizers in sustainable agriculture. Book of Abstracts, Krakow Conference of Young Scientists. Krakow, September 26-28. p. 63. ISBN: 978-83-62218-84-4. Conference Proceedings CD. Environmental Engineering. p.: 62-66. ISBN: 978-83-62218-84-4.

Növényvédelmi Intézet

Bozsik A.: Különböző korú lucernások fertőzöttsége lucernacincérrel (*Plagionotus floralis* Pallas, 1773). Növényvédelem 49:8 361-365.

Víz- és Környezetgazdálkodási Intézet

Hunyadi, G.-Tóth, B.-Ványiné Széles, A.-Tamás, J.-Juhasz, Cs-Nagy, J.: 2013. Causes of different temperature on the surface of sewage sludge based compost prisms. AWERProcedia Advances in Applied Sciences. [Online]. 1, 225-232. ISSN: AP-AAS.

Oktatók/kutatók konferenciákon való részvétele

Agrokémiai és Talajtani Intézet

2013. szeptember 26-27.-én, az MTA Geonómiai és Planetológiai Tudományos Albizottsága szervezésében került megrendezésre „A pedoszféra - a Föld-bolygó sajátos fázishatára -- A talajtakaró geonómiája” című kétrészes konferencia, melyen Dr. Kátai János egyetemi tanár, intézetigazgató előadással vett részt. Előadásának címe: Az élővilág szerepe a talajképződésben. A konferencia helyszínéül a MTA Kutatóháza (MTA CsFK Földtani és Geokémiai Intézet, Budapest) szolgált.

Állattudományi, Biotechnológiai és Természetvédelmi Intézet

Dr. Kovács András szeptember 13-16. között részt vett Németországban a német szőrös juh tenyésztők találkozáján, illetve a Nemzetközi Nolana konferencián.



Dorper juhok



A Nolana konferencia résztvevői



Hús-nolana juhok



Parlagi nolana juhok

Földhasznosítási, Műszaki és Területfejlesztési Intézet

„Soil Structure and its Functions on Ecosystem” címmel nemzetközi konferencia került megrendezésre az International Soil & Tillage Reserach Organization (ISTRO) és Kínai Tudományos Akadémia (CAS) támogatásával a kínai Nanjing-ban 2013. szeptember 8-10. között.

A konferenciának több mint 250 résztvevője volt: a hazai egyetemek,



kutatóintézetek mellett neves előadók érkeztek svéd, ausztráliai, angol, francia, német, algériai és amerikai egyetemről, valamint kutatóintézetekből.

A Debreceni Egyetem AGTC Földhasznosítási, Műszaki és Területfejlesztési Intézetből a

konferencián Rátonyi Tamás, A. Széles és E Harsányi Endre „Effect of conventional tillage systems on physical condition soil in the Hungarian Great Plain” címmel tartott előadást.



Széles Adrienn, P Ragán, P.G. Szélesné, Z. Balla, N. Csatári, J. Nagy „Examination of the impact of weather and N fertilisation on the soil in order to avoid environmental load” poszter-prezentációt tartott.



Kertészettudományi Intézet

Takácsné Hájos M. - 19th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, SZAB, 2013. szeptember 23., Szeged - Takácsné Hájos Mária, Kiss Péter Zoltán: Sárgarépa-fajták ásványi elem tartalmának alakulása

Dremák P. – Tessedik Sámuel Kertbarát Kör, Hajdúböszörmény – Kertészeti Kiállítás megnyitója – Kertészeti fajok termésének bemutatója – 2013. szeptember 13.

Növényvédelmi Intézet

2013. július 29.-én Újfehértón a Tüzelhalás betegség elleni védelemmel (*Erwinia amylovora*) kapcsolatosan az Alma Termék Tanács fórumot tartott, melyen a Növényvédelmi Intézet és a DAB Mezőgazdasági Munkabizottság Növényvédelmi Szakbizottságának képviselőjében dr. Kövics György intézetvezető, szakbizottsági elnök, a Magyar Növényorvosi Kamara meghívottjaként dr. Tarcali Gábor országos elnök vettek részt. Intézetvezető úr ismertette azon közelmúltban publikált adatokat, miszerint az antibiotikum (főként a streptomycin) alkalmazásának az USA-ban hosszabb időtávlatban sem voltak negatív következményei. A szakhatóság jelenlévő képviselői nyitottan mutatkoztak a probléma megelőző kezelése érdekében – hivatalos kérés alapján – eseti felhasználási engedély kiadására 2014-ben.

A Növényvédelmi Intézet a fő szervezője a II. European Congress on Chestnut (ISHS II. Európai Szelídgesztenye Konferencia) nemzetközi kongresszusnak Debrecenben, 2013. október 9-12. között. A rendezvény honlapja: www.chestnutdebrecen.eu.

Október 16-17-én rendezi meg a Növényvédelmi Intézet, a Növényorvosi Kamara megyei szervezete, valamint a Hallgatók Gulyás Antal Köre a 18. Tiszántúli Növényvédelmi Fórum kétnapos

rendezvényét, melyre minden érdeklődőt szeretettel várnak! Híradás a Kari honlapon: <http://portal.agr.unideb.hu/karok/mek/index.html> részletes program pedig itt található: http://portal.agr.unideb.hu/tanszekek/novenyvedelmi/sajat_oldalak/tnf/index

Október 16-án kihelyezett ülést tart Debrecenben az MTA Növényvédelmi Bizottsága, melyben az intézetvezető bizottsági tagként és vendéglátóként vesz részt.

2013. szeptember 4-én rendezték meg a Növényvédelmi Intézet egykori és jelenlegi munkatársaival az évenként esedékes találkozót. A nyugdíjasainkkal való kapcsolat biztosítja a jelenlegi és a korábbi oktatók, munkatársak között a baráti, tiszteleten alapuló emberi kapcsolatok folyamatos ápolását, információcseréjét, és a kellemes hangulatú élménybeszámolókat. Az eseményt mindkét közösség: az aktívak és a „még aktívabbak” várják és igénylik.

Víz- és Környezetgazdálkodási Intézet

2013.09.05. Dr. Nagy Attila és Riczu Péter „Környezettudatos gazdálkodás és menedzsment” konferencián vettek részt.

Dr. Nagy Attila a környezettudományi szekcióban a „Vízhiány okozta stressz spektrális és hőtani módszerekkel történő vizsgálata”,

Riczu Péter a Kertészeti szekcióban „Intenzív almaültetvény strukturális paramétereinek vizsgálata 3D lézershakker adatok alapján” címmel tartott előadást. A közlemények konferencia kiadványban fognak megjelenni.

2013.09.10 - 09.12. Prof. Tamás János EER Konferencián vett részt. Ausztria, Bécs, GWP Hungary

2013. szeptember 19-20. Gyöngyösön megrendezett Fény-Tér-Kép Konferencián a Víz- és Környezetgazdálkodási Intézet képviselőtében 3

fő vett részt. Prof. Dr. Tamás János intézetvezető úr és két elsőéves PhD hallgató, Gálya Bernadett és Bozsik Éva voltak jelen, akik közül utóbbi előadott. Az előadása címe Távérzékelt adatok értékelése nagyerdei Natura 2000 területeken.

2. Elnyert pályázatok

Növénytudományi Intézet Mezőgazdasági Növényteni és Növényélettani Tanszék

Magyary Zoltán posztdoktori ösztöndíjat nyert Domokosné Dr. Szabolcsy Éva adjunktus.

Növényvédelmi Intézet

Dr. Nagy Antal 2013. szeptember 1. hatállyal egyetemi adjunktusi kinevezést kapott belső pályázatával a Növényvédelmi Intézetbe a növényvédelmi állattan oktatási-kutatási szakterületre.

3. Intézeti/ tanszéki rendezvények

Agrokémiai és Talajtani Intézet

Berényi Sándor az Agrokémiai és Talajtani Intézet volt tudományos segédmunkatársa, továbbá a Hankóczy Jenő Növénytermesztési, Kertészeti és Élelmiszertudományi Doktori Iskola hallgatója 2013. szeptember 5.-én tartotta Ph.D. értékezésének házi vitáját „Tápanyagforgalmi vizsgálatok a Hajdúsági löszhát mészlepedékes csernozjom talaján, a termőhelyspecifikus tápanyag-gazdálkodás megalapozására” címmel. Szabó Anita az Agrokémiai és Talajtani Intézet továbbá a Hankóczy Jenő Növénytermesztési, Kertészeti és Élelmiszertudományi Doktori Iskola hallgatója „Különböző komposztféleségek hatása a talaj-növény rendszer abiotikus és biotikus paramétereire” címmel 2013. szeptember 23.-án rendezte meg Ph.D. disszertációjának előzetes vitáját.

Állattudományi, Biotechnológiai és Természetvédelmi Intézet

Az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatósága által szervezett Bódva-völgyi madárvonulás kutatótábor munkáját irányította a Tanszék a természetvédelmi mérnök gyakorlatos hallgatókkal 2013. szeptember 22-26 között.



Élelmiszertudományi, Minőségbiztosítási és Mikrobiológiai Intézet

Szeptember 26-án "A Janus-arcú Botrytis" címmel tartott előadást Dr. Karaffa Erzsébet Sárospatakon, a Tokaji Borvidék Szőlészeti és Borászati Kutatóintézete által szervezett Szőlész-borász előadás sorozat keretében.

Kertészettudományi Intézet

A Kutatók éjszakája c. rendezvényen a Kertészettudományi Intézet szervezésében megrendezésre került programok:

◇ Érdekességek és újdonságok a gyümölcsstermesztésben

A 21. század gyümölcsstermesztése számos kihívást tartogat a termesztők számára.

A nyereséges gazdálkodás egyik lehetséges módja a termesztés intenzitásának növelése a művelési mód helyes megválasztásával. A hatékonyság másik sarokpontja az ültetvények megfelelő védelemmel való ellátása, a sikerességet veszélyeztető időjárási anomáliákkal szemben. Mindezek mellett egyre nagyobb hangsúlyt kap a gyümölcsfák környezetkímélő növényvédelmének kérdése is.

Ezen felvetésekre mutattunk megoldásokat a hazai és a nemzetközi gyakorlatból.

Az előadások után lehetőség volt elsajátítani a szakszerű alma- és borbírálat mikéntjét.

Előadások:

- 1.) Intenzív gyümölcsstermesztés - Dremák Péter
- 2.) Védekezési lehetőségek a szélsőséges időjárási események ellen a gyümölcsstermesztésben – Bicskei Deján Kende
- 3.) Előrejelzési módszerek a gyümölcsfélék növényvédelmében – Vámos Alex

4.) Almafajták érzékszervi bírálata (különleges fajták kóstolója) –
Dremák Péter

5.) Borbírálata, avagy hogyan kóstoljunk szakszerűen – Dr.
Rakonczás Nándor

◇ Látjátok, ha eljötTÖK!

Különleges Tökfajok Bemutatója – Takácsné Dr. Hájos Mária

A téli időszak kiemelkedő tápértékű növényei a tökfélék, fontos szerepük van a karotin, vitamin- és ásványi anyag utánpótlásban.

Elkészítésükhöz néhány kiváló hasznosítási lehetőségét mutattunk be (lekvár, leves, sütemény). E mellett a résztvevők megismerkedhettek olyan különlegesnek számító fajokkal is, mint a kolbásztök, szivacsstök, viasztök, laskatök. Ezek termesztésére és felhasználására adtunk ötleteket. Cél volt, hogy a résztvevő az elméleti megalapozottság mellett tudatos fogyasztóvá váljon.

A bemutatót kóstolóval zártuk.

Növénytudományi Intézet Mezőgazdasági Növényteni és Növényélettani Tanszék

Dr. Veres Szilvia szervezésében, a Tudományos eredmények elismerése és disszeminációja a Debreceni Egyetem kutatói, oktatói és hallgatói által (TÁMOP-4.2.3-12/1/KONV-2012-0048) című pályázat 3.2. alprogram (Nők a Tudományban) vezetőjeként megvalósuló Kutató Nők Facebook-csoport alakuló rendezvénye. 2013. szeptember 12.

Dr. Veres Szilvia szervezésében, a Tudományos eredmények elismerése és disszeminációja a Debreceni Egyetem kutatói, oktatói és hallgatói által (TÁMOP-4.2.3-12/1/KONV-2012-0048) című pályázat 3.2. alprogram (Nők a Tudományban) vezetőjeként megvalósuló

rendezvénye: Prof Szondy Zsuzsa és tanítványai: Sejthalál az immunrendszerben női szemmel. 2013. szeptember 30

Dr. Lisztes-Szabó Zsuzsa adjunktus az ERASMUS program támogatásával rövidtávú külföldi oktatási program keretében a Nyitrai Egyetem Növénytani Tanszékének Herbáriumában végzett adatgyűjtést, és a doktori iskolák PhD hallgatói számára kurzust tartott „Silicon content and phytoliths in grasses, and their potential use in agronomy and taxonomy” témakörben.

Dr. Makleit Péter poszter prezentációval vett részt a LV. Georgikon Napok rendezvényein, Keszthelyen, 2013. szeptember 26-27-én.



Bodnár Karina, a Növénytani, Növényélettani és Biotechnológiai tanszék TDK-hallgatója poszter prezentációval vett részt a VIII. Krakow Conference of Young Scientists konferencián, szeptember 26-28 között. Konzulense: Dr. Tóth Brigitta egyetemi tanársegéd.

A kutatók éjszakája rendezvénysorozaton a Növénytani, Növényélettani és Biotechnológiai tanszék a következő rendezvényekkel vett részt (<http://www.kutatokejszakaja.hu/2013/>):

„Botanika – a szeretnivaló tudomány” c. program

Scientia amabilis (szeretnivaló tudomány) – így vélekedtek az ókoriak a botanikáról. Legyünk óvatosak, mert a növényvilág forma-, szín-, és fajgazdagsága könnyen rabul ejtheti a szemlélődőt! A program során gyönyörködhetünk a DE Mezőgazdasági Növényteni, Növényélettani és Biotechnológiai Tanszék gondozásában levő Degen Árpád-féle növénygyűjtemény legcsodásabb lapjaiban, melyek értékét szépségükön túl még éltes koruk is növeli. A nagynevű botanikusok által ékesen feliratozott, muzeális értékű herbáriumi lapoknak tudománytörténeti jelentősége sem elhanyagolható, és ezen kívül a herbáriumok számos korszerű kutatási irányt kínálnak. Aki pedig a szemmel nem látható részletekre is kíváncsi, mikroszkópokban beállított növényi minták tanulmányozásával kutathatja a növények titkait. A résztvevők herbáriumi lapok készítésében való aktív részvételükkel tovább gazdagíthatják növényismeretüket. Készítsd el saját herbáriumod első darabját!

„Növényi beszéd értésének tudománya” c. program

Programunk célja, hogy bemutassunk néhány, a növények fiziológiai állapotának jellemzésére – szabadföldi és laboratóriumi körülmények között – használható eszközt és módszert.



Laboratóriumunkban és klímaszobánkban a növénytermesztés, valamint a természet- és környezetvédelem által in vivo (élő szervezeten belül) és in situ (eredeti élőhelyen) használható diagnosztizáló műszereket állítunk ki. Ismertetjük a 'növényi beszéd'



adat-állapot értékelésének alapkutatósi és gyakorlati hasznosíthatóságát. Próbaméréseket végzünk előre beállított modell növényeken, de 'hozott' példány vizsgálatára is van lehetőség.



Intézeti/tanszéki oktatók jelentősebb kiküldetési

Állattudományi, Biotechnológiai és Természetvédelmi Intézet

2013. augusztus 27-29-ig került megrendezésre Brüsszelben a XXXI. IUGB Nemzetközi Vadgazdálkodási Konferencia, melyen Tóth Norbert és Juhász Péter PhD hallgatók képviselték karunkat a poszter szekcióban:

Péter Gyüre, Lajos Juhász, Norbert Tóth, Péter Juhász: Conservation of and management of bird species at the fishponds of Hortobágy.



Víz- és Környezetgazdálkodási Intézet

2013.06.06-09.06. Fórián Tünde Lengyelországba látogatott. Fogadó intézet: Atmoterm S.A. Az utazást a Change Habitat2 Network for Habitat Monitoring by Airborne-supported Field-work – an innovative and effective process in implementation of the Habitat Directive pályázat támogatta.

2013.07.08 - 07.12. Prof. Tamás János a Nagyvárad Egyetemén a CEEPUS keretein belül oktatott.

Elnyert díjak, kitüntetések

Élelmiszertudományi, Minőségbiztosítási és Mikrobiológiai Intézet

Kovács Csilla 2. évfolyamos MSc hallgató, aki már több éve aktívan részt vesz az Élelmiszertudományi, Minőségbiztosítási és Mikrobiológiai Intézet Mikrobiológiai csoportjának a kutatómunkáiban, illetve az Intézetben készíti a TDK- és diplomadolgozatát is, Dr. Karaffa Erzsébet témavezetésével elnyerte az Eötvös Loránd Hallgatói Ösztöndíjat (TÁMOP 4.2.4.A/2-11-1-2012-0001). Az elnyert pályázathoz kapcsolódó kutatás témája: „A fertőző tőkeelhalásban szerepet játszó gombák izolálása és azonosítása hagyományos és molekuláris biológiai módszerekkel a Tokaj-hegyaljai borvidéken”.

4. Intézetek hazai és nemzetközi kapcsolatai, oktatási, kutatási együttműködései

Állattudományi, Biotechnológiai és Természetvédelmi Intézet Állattenyésztési Tanszék

Dr. Kovács András szeptember 24-30 között Spanyolországba, a Zaragozai Egyetem kutatólaborjába látogatott (Department of Biochemistry and Molecular and Cellular Biology of the University of Zaragoza, Spain), Budai Csilla kutatómunkájának megtervezésére, valamint a DE AGTC és a Zaragozai Egyetem Kutatólaboratóriuma közötti együttműködési szerződés megkötésére.

Dr. Kovács András témavezetettje, Budai Csilla doktorjelölt külföldi tanulmányúton tartózkodik a Zaragozai Egyetem Biochemistry and Molecular and Cell Biology Intézetében, a BIOZAR's Group-nál, 2013. szeptember 16-tól 2014. január 5-ig. Budai Csilla doktorjelölt az együttműködés során azt vizsgálja, hogyan befolyásolják a különböző antioxidánsok és krioprotektáns fehérjék a kos spermiumok membránszerkezetét, anyagcsere-folyamatát.

Állattudományi, Biotechnológiai és Természetvédelmi Intézet Természetvédelmi Állattani és Vadgazdálkodási Tanszék

Dr. Juhász Lajost a vidékfejlesztési miniszter, mint a Hungarikum Bizottság elnöke, kinevezte a Hungarikum Bizottság, Természeti és Épített Környezet Szakbizottság elnökhelyettesének. A megbízást szeptember 9-én vette át a Vidékfejlesztési Minisztériumban.

Élelmiszertudományi, Minőségbiztosítási és Mikrobiológiai Intézet

Az „Élelmiszerbiztonság és gasztronómiai vonatkozású egyetemi együttműködés, DE-SZTE-EKF-NYME” című (TÁMOP-4.1.1.C-12/1/KONV-2012-0014.) projekt keretén belül 2013. szeptember 17-19. között az egyetemünkre látogatott Franciaországból Dr. Florence Fontaine, Dr. Maryline Magnin-Robert, Dr. Alessandro Spagnolo (Université de Reims Champagne-Ardenne), valamint Dr. Philippe Larignon (Institute Francais de la Vigne at du Vin).

A látogatás céljai a kutatási kapcsolatok kiépítése volt a DE-MÉK-ÉMMI, Mikrobiológiai laboratóriumával, a jövőbeni együttműködési területek megbeszélése.

Az itt eltöltött pár nap alatt a francia kutatók a Tokaji Borvidék Szőlészeti és Borászati Kutatóintézet, valamint a KRF Egri Szőlészeti és Borászati Kutatóintézet közreműködésével gyakorlati kurzusokat tartottak Tarcalban, Disznókőn, Sárospatakon, Kőlyuktetőn (Eger közelében) és Demjén határában. A kurzusok során a szőlő tőkebetegségek (többek között az ESCA) szabadföldi tüneteit mutatták be különböző fehér, és vörös szőlőfajtáknál, valamint a fás szövetekből történő mintavételek metodikáját is bemutatták. Ezen kívül megvitattuk a szőlő fás részeiből kimutatható endofita gombák molekuláris alapon történő meghatározásának leghatékonyabb módszereit is.

Ezen túl szeptember 19-én kurzusokat is tartottak.

Az előadások címe:

- Proteomics and transcriptomic analysis: methods and insights into changes in trunk wood of *Vitis vinifera* in response to esca proper and apoplexy (Dr. Maryline Magnin-Robert, Dr. Alessandro Spagnolo, Dr. Florence Fontaine),
- Assessment of quality of plants in French grapevine nurseries with regard to fungi involved in wood diseases (Dr. Philippe Larignon),

- Identification of the causal agents involved in young grapevine wood diseases (Dr. Philippe Larignon),
- Studies on the role of pruning wounds to infection by *Phaeocremonium aleophilum* and *Diplodia seriata* in France (Dr. Philippe Larignon),
- First observations on the role of rain in the penetration of *Eutypa lata* into pruning wounds (Dr. Philippe Larignon).



Növényvédelmi Intézet

A Növényvédelmi Intézetbe látogatott és angol nyelvű workshop-ot tartott szeptember 17-én a növényorvos MSc hallgatóknak Ali M. Bozdogan és felesége, Nigar Y. Bozdogan, a törökországi University of Cukorova Erasmus pályázatos oktatói a növényvédőszer-maradékok környezetbarát kezelésének egy terjedő lehetőségéről (Bio-bed project). A látogatás kapcsolatépítést, potenciális együttműködést tesz lehetővé.



Hallgatói élet

A Debreceni Egyetem Gazdálkodástudományi és Vidékfejlesztési Kar valamint a Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar Hallgatói Önkormányzatának szeptemberi feladatai közé tartozott a gólyatábori utómunkálat.

Szeptember elején tartottuk a félév első közgyűlését, melynek napirendi pontjai: gólyatábor kiértékelése, aktuális félév megbeszélése, gólyabál szervezése, ügyeleti rend beosztása volt.

November 16-án kerül megrendezésre az idei Gólyabál, melynek nyitótáncára folyamatosan vártuk a jelentkezőket. A próbák októbertől kezdődnek az aulában.

Feladataink közé tartozott a szakmai gyakorlati ösztöndíj kérelmek beszedése, melynek szeptember 25 volt a határideje.

Ismét sor került az Oktatói Munka Hallgatói Véleményezése (OMHV) által készített kérdőívek kiosztására a hallgatók körében.

Gulyás János természetvédelmi mérnök hallgató a lengyelországi hegyifutó világbajnokságon képviselte intézményünket. Résztételével az Erasmus mobilitási programokat is népszerűsítette.



Érdekességek

Fiatal juhászok európai versenye

A szakemberek rájöttek, hogy szükséges a gyakorlati demonstráció, a vizuálisan is élvezhető, aktív bemutatókon alapuló rendezvények megszervezése, amelyek célja a fiatalok megszólítása.

Erre a célra találták ki a fiatal juhászok európai versenyét (Young Shepard European Challenge). Ez a rendezvény sorozat 5 évvel ezelőtt indult, 3 alkalommal Franciaországban és 2 alkalommal Nagy Britanniában rendezték meg a versenyt. A versenyeken a fiatalok a legmodernebb eszközökkel ismerkedhetnek a takarmányozás technológiában, a jelölő eszközökben, a terelés, válogatás, állatkezelők tekintetében egyaránt. A versenyzők a juhágazatot kiszolgáló gépek üzemeltetésével is megismerkedhetnek és bemutathatják, hogy egy-egy ország juhászati kultúrája miben tér el a többiétől és milyen új kihívások elé állítja a fejlődés az ágazat szereplőit. Elmondható, hogy maga a verseny egy jó figyelemfelhívó, aktív, a nézők számára élvezhető rendezvény, ahol a fiatal juhászok hozzáértő mozdulatait láthatják az érdeklődők, és amire a versenyzők méltán büszkék lehetnek. A rendezvény másik célja az, hogy a résztvevők további ismeretekre tegyenek szert, új szemléletet is lássanak, megismerhessék egymás értékeit, sajátosságait. A szélesebb látásmód elengedhetetlen a további folyamatos fejlődés szempontjából. Aki csak saját eredményeit ismeri vagy ismeri el és nem használja fel mások eredményeit is, az biztosan lemarad egy nemzetközi, vagy akár egy nemzeti szinten is.

2013-ban a versenyt Franciaországban, Limoges megyében rendezték, ahol 8 ország 17 versenyzője mérte össze elméleti és gyakorlati tudását a juhtenyésztés területén. Ez volt az első alkalom, hogy Magyarország képviseltette magát a versenyen. Nagy megtiszteltetés volt a Karnak, hogy a francia szervező bizottság felkért bennünket a versenyen való

részvételre, hogy két diákjával, 2013-ban Varga Mónikával és Szabó Zoltánnal részt vegyen ezen a versenyen. A diákokat Dr. Oláh János és Dr. Monori István készítette fel és kísérte el a versenyre. A többi induló államban (Anglia, Wales Skócia, Észak-Írország, Franciaország, Németország, Uruguay) a nemzetközi megmérettetést előválogatók előzték meg. A válogatók során legjobban teljesítő diákok kaptak lehetőséget a versenyzésre a végső nemzetközi megmérettetésen. Országonként 2-3 diák indulhatott a versenyen.

A versenyen feladatai között elméleti kvíz feladatok, fajta felismerési feladat, körmölési gyakorlat, juhválogatás (korszerű elektromos, chip-es rendszerrel és/vagy vizuális azonosítással), báránymínősítés és quad kezelési feladatok voltak. A kétnapos rendezvény első napján a magyar versenyzők igen jól teljesítettek, szégyenkezni valónk nem igen lehetett. Versenyzőink kimagaslóan teljesítettek a körmölésben, annak ellenére, hogy a juhok körme meglehetősen kemény volt és a körmökön csekély igazítani való volt. A második gyakorlati versenyszám a juhválogatás volt, ahol a középmezőnyben végeztünk. Az elméleti és fajtafelismerési tesztben az elérhető 23+1 pontból 21 és 18 pontot értünk el, az első nap végén a 9. és a 11. helyen voltunk a 17 versenyzőből.

Ami nehézséget okozott versenyzőinknek az a második napon következett. A feladat a számunkra ismeretlen vendeen francia fajta legelős bárányainak minősítése volt, küllemi bírálat alapján. Meg kellett becsülni az élő testtömeget, valamint az EUROP minősítés alapján a faggyúzottságot. Nem könnyű feladat olyan fiatal szakembereknek, akik a szeme legjobb esetben is a merinó típusú, hízott, könnyű súlyú bárányokhoz van „szokva”. A magyar csapat számára a legnehezebb megmérettetés a verseny utolsó két számában jött. Itt a versenyzőknek a quad kezelésének ismeretéből kellett számot adni, első körben szólóban majd egytengelyes utánfutóval történő

manőverezésből. Majd egy utánfutóra 10 bárányból hármat kellett felterelni, majd a végén leterelni. Az magyar csapat számára újdonság volt egy nagy teljesítményű automata quad kezelése, melynek kezelő szerkezetei nem azonosak a motorkerékpárral. Ebben a versenyszámban mindösszesen két versenyzőt sikerült megelőznünk. Az ismeretlen versenyszámok ellenére végeredményben a 13. és a 14. helyezést értünk el a 17 versenyzőből. A versenyen egyébként a Brit Királyság képviselői és a francia versenyzők kimagaslóan teljesítettek. Azt mondhatjuk, hogy a magyarok a német versenyzőkkel voltak egy szinten és azonos versenyszámokban voltak erősségeik és gyengeségeik is.

A verseny első szembetűnő tanulsága az, hogy az országok eltérő juhászati kultúrája más és más szakmai képességeket fejlesztenek a juhászokban.

