

**BESZÁMOLÓ A DEBRECENI EGYETEM, MEZŐGAZDASÁG-, ÉLELMISZERTUDOMÁNYI ÉS
KÖRNYEZETGAZDÁLKODÁSI KARÁN MEGRENDEZETT
TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIÁRÓL**

2016. november 22.

A konferenciára összesen 59 hallgató jelentkezett és 58 dolgozat került bemutatásra. A jelentkezők többsége a DE MÉK hallgatója, de a DE GTK és a DE TTK karokról is érkezett nevezés. A konferencián 5 külföldi hallgató is tartott előadást. Az induló hallgatók munkáját összesen 57 konzulens segítette.

A hallgatók nyolc szekcióban mutathatták be munkáikat. A legtöbb hallgató a Növénytudományi Szekcióban indult, 11 hallgató mutatkozott be ebben a szekcióban. A második legnépesebb a Természetvédelmi és az Agrár-környezetgazdálkodás Szekciók voltak 8 hallgatóval, a többi szekcióban is 5-7 hallgató mutatta be kutatási eredményeit. A konferencián 31 BSc. és 27 MSc. hallgató tartott előadást.

A bíráló bizottságok munkájában összesen 40 bíráló bizottsági tag vett részt, akiknek legnagyobb része karunk oktatója és hallgatója, de a konferencia színvonalát emelte a néhány, szakmai szervezetektől bírálóként meghívott bizottsági tag.

Az egyes szekcióüléseken közreadott jelenléti ívek adatainak alapján összesen 280 fő vett részt hallgatóként a nyolc szekcióban megtartott előadásokon. A legtöbb érdeklődőt a Természetvédelmi Szekció vonzotta, 61 fő regisztrálta részvételét ezen a szekcióülésen.

A szekcióelnökök értékelése alapján az előadások magas színvonalúak voltak. Az előadások és a prezentációk összeállítása a hallgatók jártasságát bizonyítja, a bizottságok javaslatára kiválasztásra kerültek az Országos Tudományos Diákköri Konferenciára nevezendő hallgatók is.

EREDMÉNYEK

KIEMELT DÍJAZOTTAK

Dékáni díj

Bodnár Dominika, 2. évfolyamos hallgató, Növényorvos MSc.

A csonthéjasok európai sárgasága (European Stone Fruit Yellows, ESFY) lehetséges vektorának, a szilva levélbolhának (*Cacopsylla pruni*) vizsgálata Boldogkőváralja térségében
Konzulensek Dr. Tarcali Gábor, tudományos főmunkatárs, Dr. Mergenthaler Emese

Doktori Tanács elnökének nívódíja

Maria Cecilia Aguayo Santistevan, Agrármérnök MSc. Agricultural engineering MSc.

Genetic diversity in pheasant (*Phasianus colchicus*) from Hungary and Serbia by mitochondrial DNA

Konzulens: Dr. Kusza Szilvia, tudományos főmunkatárs

Agrárműszerközpont Innovációs Díj

Sipos Szilvia, 7. féléves hallgató Élelmiszer-mérnök BSc.

Gluténmentes kukoricatészta fehérjetartalmának dúsítása 30%-kal magasabb proteinkoncentráció eléréséért

Konzulensek: Dr. Sipos Péter, egyetemi docens, Horváth Brigitta, Ph.D. hallgató, Vaszkó Péter, Agri-Corn Kft

Márta Erik, 2. évfolyamos hallgató, Környezetgazdálkodási agrármérnök BSc.

Magas sótartalmú termálvíz hasznosítása mikroalgák termesztésére

Konzulensek: Dr. Fehér Milán ügyvivő-szakértő, Dr. Mézes Lili, egyetemi tanársegéd

Hanász Alexandra, 2. évfolyamos hallgató, Agrármérnöki MSc.

Az ozmotikus stressz hatása in vitro burgonya klónokra

Konzulensek: Dr. Sárvári Mihály, egyetemi tanár, Magyarné Dr. Tábori Katalin, tudományos munkatárs

Sámi Anett, 2. évfolyamos hallgató, Növényorvos MSc.

Fitofág és zoofág ízeltlábú-együttesek populációdinamikájának vizsgálata félig zárt rendszerben hajtattott paprikában

Konzulensek: Dr. Bozsik András, egyetemi docens, Szabó Emese, KITE Zrt., fejlesztési osztályvezető

A SZEKCIÓK EREDMÉNYEI

Állattenyésztéstudományi Szekció

1. helyezett – Láda Tamás, 3. évfolyamos hallgató Mezőgazdasági mérnök Bsc.

A pótlólagos tejkiegészítés rendszer hatásának vizsgálata a tenyészkocák hátszalonna-vastagságának változására, reprodukciós ciklusának hosszára

Konzulensek: Novotniné Dr. Dankó Gabriella, egyetemi docens, Győri Zsolt, Ph.D. hallgató

2. helyezett –Szabó Dávid 3. évfolyamos hallgató Mezőgazdasági mérnök BSc.

A hőstressz hatása a szaporodásbiológiai mutatókra a hajdúszoboszlói Kösely Zrt. holstein-fríz tejelő szarvasmarha telepén

Konzulens: Novotniné Dr. Dankó Gabriella, egyetemi docens

Különdíjat kaptak:

Láda Tamás, "Az Állattenyésztés Oktatásáért Alapítvány" a szekció legjobb előadójának– Szabó Krisztina, Sz-Consult Kft. díja

Brassó Dóra Lili, Koncentrált Tejű Fajták Tenyésztő Egyesülete díja

Élelmiszertudományi Szekció

1. helyezett – Petróczki Flóra Mária, 2. évfolyamos hallgató Élelmiszerbiztonsági és – minőségi mérnöki MSc.

Az Alicyclobacillusok előfordulása az almale sűrítmények előállításakor

Konzulens: Dr. Peles Ferenc Árpád, egyetemi adjunktus

2. helyezett – Kalber Dóra, 7. féléves hallgató Élelmiszermérnök BSc.

A nagy csalán (Urtica dioica L.) ásványi anyag összetételének vizsgálata

Konzulensek: Bacskainé Bódi Éva, tanszéki mérnök, Soós Áron, PhD hallgató,

3. helyezett – Puskás Sándor, 3. évfolyamos hallgató Élelmiszermérnök BSc.

A laktózmentes kézműves sajtok vizsgálata

Konzulens: Kincses Sándorné Dr., egyetemi adjunktus

Környezettechnika Szekció

1. helyezett – Kiss Angelika, 7. féléves hallgató, Környezetgazdálkodási agrármérnök BSc.
Cukorcirok (*Sorghum vulgare* var. *saccharatum*) és szudánifű (*Sorghum vulgare* var. *sudanense*) biogáz kihozatalának és a fermentlé talajjavító anyagként történő
Konzulensek: Dr. Mézes Lili, egyetemi tanársegéd, Dr. Blaskó Lajos, egyetemi tanár

2. helyezett – Danny Vargas 2. évfolyamos hallgató, Környezetgazdálkodási agrármérnök MSc.
Physical and chemical characterization of an abandoned layered Pb-Zn mine tailing
Konzulens: Dr. Kovács Elza, egyetemi docens

3. helyezett – Pap Evelin, 3. évfolyamos hallgató, Környezetgazdálkodási agrármérnök BSc.
A Hungarospa Zrt. termálvíz kútjaiból származó kísérőgáz hasznosítása és hatása a levegő minőségére
Konzulensek: Dr. Mézes Lili, egyetemi tanársegéd, Erdődi Sándor, Hajdúszoboszlói Hungarospa Zrt.

Különdíjat kaptak:

David Cevallos González – Víz és Környezetgazdálkodási Intézet különdíja

Cseke Petra – ATK Karcagi Kutató Intézet különdíja

Enyedi Henrietta – Bátorrtarde Kft. különdíja

Kiss Angelika - AgroSprint Kft. különdíja

Juhász Evelin Kármén - AgroSprint Kft. különdíja

Agrár- Környezetgazdálkodási Szekció

1. helyezett – Yuriko Mori, 2. évfolyamos hallgató, Környezetgazdálkodási agrármérnök MSc.
The Effect of Compost on Salt-affected Clay Soil
Konzulens: Dr. Zsembeli József, tudományos főmunkatárs

2. helyezett – Sinka Lúcia, 3. évfolyamos hallgató, Környezetgazdálkodási agrármérnök BSc.
A harmatmennyiség meghatározására irányuló liziméteres méréseken alapuló módszer továbbfejlesztése
Konzulens: Dr. Zsembeli József, tudományos főmunkatárs

3. helyezett – Gabriela López, 2. évfolyamos hallgató, Környezetgazdálkodási agrármérnök MSc.
Effect of soil conditioning on CO₂-respiration of the soil
Konzulens: Dr. Zsembeli József, tudományos főmunkatárs

3. helyezett – Kiss Nikolett Éva, 2. évfolyamos hallgató, Környezetgazdálkodási agrármérnök MSc.

Almos baromfitrágya, fermentált baromfitrágya pellet termékek és ammónium-nitrát műtrágya hatásának vizsgálata búza (*Triticum Aestivum*) és kukorica (*Zea Mays*)

Konzulensek: Dr. Mézes Lili, egyetemi tanársegéd, Dr. Szöllősi Nikolett, tudományos segédmunkatárs

Különdíjat kaptak:

Pál Vivien, Tótin Zsófia – ATK Karcagi Kutató Intézet különdíja

Gazdag Kitti – Bátorttarde Kft. különdíja

Sinka Lúcia - AgroSprint Kft. különdíja

Kiss Nikolett Éva – TIMAC AGRO HUNGÁRIA Kft. különdíja

Márta Erik – DE MÉK HÖK különdíja

Növénytudományi Szekció

1. helyezett – Simkó Attila, 2. évfolyamos hallgató, Agrármérnöki MSc.

Csökkentett nitrogén ellátás hatása őszi búza (*Triticum aestivum* L.) genotípusok fotoszintetikus válaszreakcióira

Konzulens: Dr. Veres Szilvia, egyetemi docens

2. helyezett – Balog Erika, 7. féléves hallgató, Mezőgazdasági mérnök BSc.

Az évjárat hatása néhány rizsgenotípus agronómiai tulajdonságaira

Konzulens: Dr. Pepó Péter, egyetemi tanár, Tóth Péter, agronómus

2. helyezett – Szabó Fruzsina Magdolna, 7. féléves hallgató, Természetvédelmi mérnök BSc.

Sztívia (*Stevia rebaudiana* B.) hozamának értékelése környezetkímélő tápanyagutánpótlás mellett

Konzulens: Takácsné Dr. Hájos Mária, egyetemi docens, Dr. Vári Enikő, tudományos munkatárs

3. helyezett – Illés Árpád, 3. évfolyamos hallgató, Növénytermesztő mérnök BSc.

Őszi búza genotípusok növényfiziológiai paramétereinek vizsgálata eltérő agrotechnikai feltételek között

Konzulens: Dr. Pepó Péter, egyetemi tanár

3. helyezett – Tamási Ferenc, 7. féléves hallgató, Gazdasági és Vidékfejlesztési Agrármérnök BSc. GTK

A csemegekukorica ágazat agronómiai és ökonómiai komplex vizsgálata a Hajdúböszörményi Mezőgazdasági Zrt.-ben

Konzulens: Dr. Pepó Péter, egyetemi tanár

Különdíjat kaptak:

Balog Erika, DE MÉK HÖK különdíja

Illés Árpád, Simkó Attila, Szalai Dóra, Tormay Béla Szakkollégium különdíja

Hanász Alexandra, Lengyel József, Takács Ádám GENESIS különdíja

Simkó Attila, Mezőgazdasági Növénytani, Növényélettani és Biotechnológiai Tanszék különdíja

Növényvédelmi Szekció

1. helyezett – Battó Bátor István, 2. évfolyamos hallgató, Növényorvos MSc.

A Harmonia axyridis kártételének vizsgálata szőlőben

Konzulens: Dr. Bozsik András, egyetemi docens

2. helyezett – Gaál Tamás, 2. évfolyamos hallgató, Növényorvos MSc.

Ilatanyag és szexferomon csalétek hatásösszegének összehasonlítása három jelentős kártevő bagolylepke faj esetén

Konzulensek: Dr. Nagy Antal, egyetemi adjunktus, Dr. Szarukán István, professor emeritus

3. helyezett – Bodnár Karina Bianka, 2. évfolyamos hallgató, Növényorvos MSc.

Fungicid kezelés hatása őszi káposztarepce hibridekre

Konzulensek: Dr. Radócz László, egyetemi docens, Szundy Péter, Bayer Seeds üzletág vezető

Különdíjat kaptak:

Battó Bátor István, Bodnár Dominika, Gaál Tamás, Sámi Anett – Növényvédelem Oktatásának Fejlesztéséért Alapítvány különdíja

Bodnár Karina Bianka – Csiff-Land Kft. különdíja

Csizi Balázs, Gellért Csaba, Bodnár Dominika – Növényorvosi Kamara különdíja

Csizi Balázs, DE MÉK HÖK különdíja, DE HÖK Környezetvédelmi Bizottság különdíja

Természetvédelmi Szekció

1. helyezett – Jakab Dóra, 1. évfolyamos hallgató, Természetvédelmi mérnök MSc.

A Hortobágy egyenesszárnyú (Orthoptera) faunájának kutatása, és az együttesek kezelésre adott válaszána vizsgálat

Konzulens: Dr. Nagy Antal, egyetemi adjunktus

2. helyezett – Kecskés Dóra, 2. éves hallgató. Környezettudomány MSc. TTK.

A sárga billegető (Motacilla flava) élőhely-preferenciája a Hevesi Füves Puszták területén

Konzulensek: Dr. Juhász Lajos, egyetemi docens, Tóth László, tájegységvezető, BNPI

3. helyezett – Kovács Szabolcs, 1. évfolyamos hallgató, Természetvédelmi mérnök MSc.

A Látóképi-víztározóban élő pisztrángsügérek növekedése és szaporodási viselkedése

Konzulens: Dr. Juhász Lajos, egyetemi docens

3. helyezett – Nagy Dorina, 2. éves hallgató, Természetvédelmi mérnök MSc.

A hortobágyi Przewalski lovak (Equus ferus przewalskii) belterjességének és a belterjesség csikók halálzására kifejtett hatásának vizsgálata

Konzulensek: Dr. Kozák Lajos, egyetemi adjunktus, Kristin Brabender, HNPI

Különdíjat kaptak:

Tamás Brigitta - HNPI különdíja

Katona Zsuzsa Ágnes - Nagyerdei Kultúrpark különdíja

Bánhidv Áron, Karsai Dóra - DATE Természetvédelmi Klub különdíja

Vadgazdálkodási Szekció

1. helyezett - Fehér Dorottya, 7. féléves hallgató, Vadgazda mérnök BSc.

A vadkárelhárítás lehetséges alternatívái a Cserehát térségében

Konzulens: Dr. Szendrei László, egyetemi adjunktus

2. helyezett – Kiss Tamás, 2. évfolyamos hallgató, Agrármérnök MSc.

Vadkár vizsgálata és értékelése a püspökladányi Farkassziget erdő természet közeli erdőfelújításai területén

Konzulensek: Tóth Norbert, tanszéki mérnök

Különdíjat kaptak:

Postás Zsolt – Balmazújvárosi Földtulajdonosi Vt. díja

Összeállította:

Dr. Juhász Lajos
egyetemi docens
kari TDT elnök

Dr. Gyüre Péter
egyetemi adjunktus
kari TDT titkár