

Debreceni Egyetem
University of Debrecen

Agrártudományi Doktori Tanács
Doctoral Council of Agricultural Sciences



DEBRECENI
EGYETEM

MEGHÍVÓ
INVITATION

A JÖVŐ TUDÓSAI, A VIDÉK JÖVŐJE

***SCIENTISTS OF THE FUTURE, FUTURE
OF THE COUNTRY***

doktoranduszok konferenciája
doctoral conference

DEBRECEN
2024.november 29.
November 29, 2024

**A KONFERENCIA TUDOMÁNYOS
PROGRAMJA**

***SCIENTIFIC PROGRAM OF THE
CONFERENCE***

8:00 Regisztráció/Registration

Helyszín: DE MÉK Nagytanácssterem/
*Location: DE MÉK Grand Councilroom
(4032 Debrecen, Böszörményi út 138. „B” épület)*

8:45 Konferencia megnyitó/Opening

A konferenciát megnyitja: Prof. Dr. Pepó Péter, ADT elnök
The conference will be opened by: Prof. Dr. Péter Pepó Head of DCAS

Helyszín: DE MÉK Nagytanácssterem
Location: DE MÉK Grand Councilroom

9:15 Szekcióülések/Sections

Helyszín: meghívó szerint
Location: by invitation

12:30 Ebéd/Lunch

Helyszín: Agrár Étterem
Location: Agrar Restaurant

ÁLLATTENYÉSZTÉSI SZEKCIÓ I.
ANIMAL BREEDING SECTION I.

Szekcióelnök/ *Section chairman*: Dr. Czeglédi Levente egyetemi tanár
Társelnök/ *Co-chair*: Dr. Pálfyné Dr. Vass Nóra adjunktus
Társelnök/ *Co-chair*: Dr. Knop Renáta adjunktus
Helyszín/Location: DE MÉK Állattenyésztési Tanszék I/123.
gyakorló/I/23. *practice room*

Szilágyi Endre: A ciszteín háztartás változása a sertés növekedése során

Elshafia Ali Hamid Mohammed: Survey of the bacteria and their antibiotics resistance of lakes and commercial fish farms in Hajdú-Bihar county

Putri Kusuma Astuti: The role of coat colour related genes (TYRP1 and PMEL) in heat stress adaptation in sheep

Tóth Eszter: Különböző reprodukciós technikák: mesterséges termékenyítés és embrió átültetés hatása holstein-fríz üszörborjak állategészségügyi állapotára és túlélésére

Ferroudj Aya: Characterization and comparative dietary effects of red and grey nano-selenium on organ-specific uptake in Japanese Quails

Doha Mohamad Khalifeh: The effect of starvation and low-energy diet on the protein expression profile in Japanese Quails

Hegedűs Bettina: Fundamental differences in modern sequencing technologies

Fadella Nur Almira: Sex specific effect of feed restriction on adiponectin and Fatty Acid Synthase (FAS) expression in liver of Japanese Quail

Eman Moustafa AbdElbary: The effect of in-ovo injection of essential oils on hatching performance

Mequanint Gashew Achenef: The effect of mTOR and related signalling pathway on phenotypic traits and biological response in Japanese quail

ÁLLATTENYÉSZTÉSI SZEKCIÓ II.
ANIMAL BREEDING SECTION II.

Szekcióelnök/ *Section chairman*: Novotniné Dr. Dankó Gabriella egy. docens
Társelnök/ *Co-chair*: Dr. Posta János egyetemi docens
Társelnök/ *Co-chair*: Dr. Fehér Milán egyetemi docens
Helyszín/Location: DE MÉK Állattenyésztési Tanszék I/124.
gyakorló/I/24. *practice room*

Balog Katalin: Van bennük potenciál? Nagytestű magyar galambfajták és nemzetközi húsgalamb fajták genetikai sokféleségének összehasonlítása mikroszatellit markerek segítségével.

Kokas Márton: Különböző gyógynövények hatása a holstein-fríz tehenek termelési mutatóira

Wissem Baccouri: The effect of different levels of heat stress on the behaviour of cows at different stages of lactation

Nelly Kichamu: Genetic characterization of indigenous goat (*Capra hircus*) populations in Kazakhstan

Kovács Máté: Néhány hazai lipicai állomány fedeztetési adatainak értékelése

Christopher Teye-Gaga: Growth performance and fillet composition of hybrid African catfish fed on BSF larval-based diets

Andrew Muthama Mbithi: Application of point of care technologies in the dairy cow sector

Hetényi Zoltán László: A kannibalizmus mértékére és megjelenési formáira ható egyes tartástechnológiai tényezők vizsgálata a harcsa (*Silurus glanis*) intenzív lárvanevelése során

Joab Malanda Osotsi: Sow backfat changes during lactation: Implications of sow parity and weaning performance

NÖVÉNYTERMESZTÉSI SZEKCIÓ **CROP PRODUCTION SECTION**

Szekcióelnök/ *Section chairman:* Dr. Csajbók József egyetemi tanár

Társelnök/ *Co-chair:* Dr. Kakuszi-Széles Adrienn egyetemi tanár

Társelnök/ *Co-chair:* Dr. Rátonyi Tamás egyetemi docens

Helyszín/*Location:* DE MÉK „B” épület Nagytanácssterem/*Grand Councilroom*

Streb Péter: Takarónövények alkalmazása napraforgó kultúrában

Kuunya Ronald: Analysing soil consolidation coefficient and impact values at profile depth in cropped areas with and without irrigation

Nagyné Mester Tímea: Levéltrágyák és növekedésszabályozó anyagok használatának értékelése őszi búzánál

Muhoja Sylivester Nyandi: Study of genetic and agrotechnical factors on maize yield and mycotoxin contamination

Csizi Balázs: Elterő műtrágya dózisok hatása különböző földimogyoró fajták termésmennyiségére és beltartalmi paramétereire

Ebenezer Ayew Appiah: Assessing the impact of Fonix and *Trichoderma* spp. with or without foliar fertilizer on alfalfa growth characteristics

Gaganetz Dániel: Őszi árpa fajták összehasonlítása kisparcellás kísérletben 2024-ben

Forgács Fanni Zsuzsa: Kettős hasznosítás lehetőségének vizsgálata őszi zab kultúrában

Magdoline Mustafa Ahmed Osman: Study the effect of hybrid types on Maize quality and production

Nagy Pirooska: Kihívások napjaink szójatermesztésében

KERTÉSZET ÉS NÖVÉNYVÉDELEM SZEKCIÓ **HORTICULTURE AND PLANT PROTECTION SECTION**

Szekcióelnök/ *Section chairman:* Dr. Apáti Ferenc egyetemi docens

Társelnök/ *Co-chair:* Dr. Csontos Györgyi egyetemi docens

Társelnök/ *Co-chair:* Dr. Radócz László egyetemi docens

Helyszín/*Location:* DE MÉK Növénytermesztési Tanszék I/106. gyakorló/*I/106. practice room*

Ősz Aletta: Viráglátogató rovarok felmérése lucernatáblákban illatcsapdákkal

Kiss Nikoletta: Az alma tárolhatóságát befolyásoló tényezők

Hajer Mohamed Sidahmed: Effect of varying levels of Nitrogen Fertilizer on yield traits of different sweet corn hybrids (*Zea mays convar. Saccharata* Koern)

Elek Hajnalka: Perspektivikus almaalanyok hatásának vizsgálata 'Zuzi Gala Select' almafajta növekedési és terméshezási jellemzőire

Kávássy Gergely: A klímaváltozás és az aszály okozta stressz hatása a burgonyatermelésre – áttekintés

Maria Jolji: Phytoconstituent profiles associated with relevant antioxidant potential and variable nutritive effects of the Sweet Chestnut and Horse Chestnut gemmotherapy extracts

Nagy Ildikó Alexandra: Csicseriborsó (*Cicer arietinum*) jelentősége, természeti lehetőségeinek értékelése Magyarországon

Héjja Melinda: Rügykivonatok antimikrobiális hatásának vizsgálata

ÉLELMISZERTUDOMÁNYI SZEKCIÓ I. FOOD SCIENCE SECTION I.

Szekcióelnök/ *Section chairman*: Dr. Kovács Béla Róbert egyetemi tanár
Társelnök/ *Co-chair*: Dr. Czipa Nikolett egyetemi docens
Társelnök/ *Co-chair*: Dr. Prokisch József, egyetemi docens
Helyszín/*Location*: DE MÉK „A” épület 146. előadó/146. lecture hall

Seresné Törös Gréta: Késői laskagombaporok (*Pleurotus ostreatus* L.) antimikrobiális és prebiotikus aktivitásának a vizsgálata

Martin Culma Nazly: Dietary Enrichment in Mealworms to Boost Omega-3 Fatty Acid Levels

Prasad Shridharrao Gangakhedkar: Innovative Approaches in Developing Probiotic Enhanced Plant based Snacks

Masego Sekhurwane: The influence of selenium soil drench on carbohydrate content and photosynthesis efficiency in edamame under different water availability conditions

Tammem Hamda: Extraction and evaluation of liquid sugar from three varieties of dates institution: Faculty of Agricultural and Food Sciences and Environmental Management

Banca Gábor: Anti-neuroinflammatorikus gemmoterápiás extraktumok elemzése

Raziyeh Jamalifard: A data science approach to exploring the diversity and temporal changes of human milk microbiota

Sekhurwane Masego: The influence of selenium soil drench on carbohydrate content and photosynthesis efficiency in edamame under different water availability conditions

ÉLELMISZERTUDOMÁNYI SZEKCIÓ II. FOOD SCIENCE SECTION II.

Szekcióelnök/ *Section chairman*: Dr. Máthé Endre egyetemi docens
Társelnök/ *Co-chair*: Dr. Pál Károly, tudományos főmunkatárs
Társelnök/ *Co-chair*: Dr. Peles Ferenc egyetemi docens
Helyszín/*Location*: DE MÉK Növénytermesztési Tanszék I/108. gyakorló/
I/108. practice room

Sári Daniella: Szelén- és tellúr nanorészecskék előállítása és vizsgálata

Nguyen Huu Huong Duyen: Coffee brew-derived Carbon nanodots for rapid caffeine detection in foods

Arjun Muthu: Detection of Selenium nanoparticles using Carbon nanodots based sensors

Chaima Neji: Techniques for unveiling characteristics of proteins

Pál Anna: Hőkezelés hatása a különböző meggyekvérok antioxidáns tartalmára

Labidi Safa: Comparison of Carbon nanodots originating from glycine, lysine, and curcumin: effects of temperature and time on synthesis

Boris Elchev: Morphofunctional indexes of the immune system of the lambs' organism at application of phytobiotic Farmatan

Nagy Andrea: Pasztörözött savanyú savó felhasználása fermentált tejtermékeknél és párhuzamos vizsgálata az eredeti termékkel

KÖRNYEZETTUDOMÁNYI SZEKCIÓ **ENVIRONMENTAL SCIENCE SECTION**

Szekcióelnök/ *Section chairman:* Dr. Juhász Csaba egyetemi tanár

Társelnök/ *Co-chair:* Dr. Németh Attila tudományos munkatárs

Társelnök/ *Co-chair:* Dr. Gyüre Péter adjunktus

Helyszín/*Location:* Helyszín: DE MÉK „B” ép. 5. szeminárium/5. *seminar room*

Moldován Orsolya: Monitoring módszerek fejlődése a földikutya kutatásban

Molnár Péter István: Az apró békalencse (*Lemna minor*) tápanyag eltávolító képességének és növekedésének vizsgálata eltérő betakarítási protokollok alapján, akvapóniás körülmények között

Paládi Petra: A dolmányos varjú fészkelés- és költésbiológiai vizsgálata városban és városon kívül

Almási Csilla: A mikroorganizmusok szerepe a rozs foszfor ellátásában szennyvíziszap kompozttal kezelt talajban

Abbas Naqibzadeh: Habitat suitability modeling of subterranean mammal in Iran (case study: western mole-vole)

Mawia Sobh: Assessment of the genetic variability of two soybean genotypes under salinity stress

Vitkó Tamás: Táplálkozási attraktánsok a természetvédelem szolgálatában: az ócsai ősgyep nagylepkéi

Kovács Csenge Lelle: Kártevő bagolylepkék szaporodásbiológiai vizsgálata - előzetes eredmények

Pásztor Dávid: Innovatív mederfelmérési eljárás bemutatása hidrológiai modell támogatására

Sangram Sanjay Wandhekar: Development of biodegradable plates from fruit and grain processing waste