



**Állatorvostudományi
Egyetem**

XXXV.
ORSZÁGOS
TUDOMÁNYI DIÁKKÖRI
KONFERENCIA

AGRÁRTUDOMÁNYI SZEKCIÓ
PROGRAMFÜZET



Agrártudományi
Szekció

BUDAPEST 2021. 03. 29 – 31.

A rendezvény fővédnökei:



INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI
MINISZTERIUM



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

Rendezők:



**Állatorvostudományi
Egyetem**



Kiadja:

Állatorvostudományi Egyetem
2021.

Felelős kiadó:

Dr. Sótonyi Péter

**XXXV.
ORSZÁGOS
TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI
KONFERENCIA**

**AGRÁRTUDOMÁNYI SZEKCIÓ
BUDAPEST**

PROGRAMFÜZET

**Főszerkesztő:
Dr. Rácz Bence**

**Szerkesztők:
Dr. Battay Márton, Herczeg Dóra, Vaprezsán Viktória**

**Borítóterv:
Gerő Zsolt**

2021. március

Állatorvostudományi Egyetem

Dr. Rácz Bence

egyetemi docens

a XXXV. OTDK Agrártudományi Szekciójának ügyvezető elnöke

Dr. Battay Márton

hivatalvezető

a XXXV. OTDK Agrártudományi Szekciójának ügyvezető titkára

Zsótér Nikolett

egyetemi hallgató

a XXXV. OTDK Agrártudományi Szekciójának hallgatói képviselője

Hrutka Ivett

egyetemi hallgató

a XXXV. OTDK Agrártudományi Szekciójának hallgatói képviselője

A Konferencia Szervezőbizottságának további tagjai:

Dr. Adorján András

Dr. Albert Ervin

dr. Becker Zsolt

Bulejka Alexandra

Dénes Lilla

Falus Fruzsina

Dr. Hazai Diána

Herczeg Dóra

Dr. Jócsák Gergely

Dr. Kapiller Mátyás

Dr. Kiss Dávid Sándor

Kováts Adrien

dr. Marosi András

Dr. Német Zoltán

Pleva Dániel

Dr. Szabó Korinna

Dr. Szekeres Sándor

Dr. Szilasi Anna

Dr. Tóth Gergely

Dr. Tóth István

Dr. Tőzsér Dóra

Winkler Bea

Varga Gabriella

Vaprezsán Viktória

Dr. Vizi Zsuzsanna

Zsohár Roland

Az Agrártudományi Szakmai Bizottság vezetése

Elnök:

Dr. Pénzes Béla

egyetemi tanár

Szent István Egyetem Kertészettudományi Kar

Elnökhelyettes:

Dr. Nguyen Duc Quang

egyetemi tanár

Szent István Egyetem Élelmiszertudományi Kar

Elnökhelyettes:

Dr. Sütő Zoltán

egyetemi tanár

Kaposvári Egyetem Agrár- és Környezettudományi Kar

Titkár:

Dr. Farkas Csilla

egyetemi tanársegéd

Szent István Egyetem Élelmiszertudományi Kar

Az Agrártudományi Szakmai Bizottság tagjai

Állatorvostudományi Egyetem

Dr. Battay Márton

Dr. Rácz Bence

Dr. Sótonyi Péter

.....

Budapesti Corvinus Egyetem

Dr. Török Áron

.....

Budapesti Gazdasági Egyetem

Dr. Magyar Norbert

Dr. Szóke Andrea

.....

Gábor Dénes Főiskola

Dr. Berke József

.....

Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem (Kaposvári Campus)

Dr. Halas Veronika Katalin

Dr. Nagy Mónika Zita

Dr. Sütő Zoltán

Dr. Szabó-Szentgróti Gábor

Nagyné Dr. Kiszlinger Henrietta

.....

Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem (Budai Campus)

Dr. Farkas Csilla

Dr. Péntes Béla

Dr. Sallay Ágnes

Rezessyné Dr. Szabó Judit

Schmidtká Zsuzsanna

.....

Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem (Szarvas)

Dr. Ribács Attila

.....

Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem (Georgikon Campus, Keszthely)

Dr. Takács András Péter

.....

Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
(Szent István Campus, Gödöllő)

Dr. Pető Ákos
Dr. Zsidai László
Szabó Rubina Tünde
Urbánné Malomsoki Mónika
.....

Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
(Károly Róbert Campus, Gyöngyös)

Dr. Ambrus Andrea
Dr. Koncz Gábor
.....

Debreceni Egyetem

Dr. Dajnoki Krisztina
Dr. Gyüre Péter
Dr. Juhász Lajos
Dr. Szöllősi László
.....

Széchenyi Egyetem

Dr. Gulyás László
Dr. Zsédely Eszter
.....

Soproni Egyetem

Dr. Bartha Dénes
.....

Szegedi Tudományegyetem

Dr. Hupuczi Júlia
Dr. Kiss Orsolya
Dr. Zsótér Brigitta
.....

Neumann János Egyetem

Borsné dr. Pető Judit
.....

Nyíregyházi Egyetem

Dr. Antal Tamás
Dr. Tóth Csilla
.....

Pro Scientia Aranyérmesek Társaságának delegáltja
Eszterházy Károly Egyetem

Karácsony-Pálfi Xénia



Rektori köszöntő Állatorvostudományi Egyetem

Tisztelt Hallgatók! Tisztelt Oktatók!

A tudományos diákkör a magyar felsőoktatás legszervezettebb, valamennyi jelentős intézményét érintő tehetséggondozási formája. Az Agrártudományi Szekció ezen belül is önértékkel rendelkezik. Agrárfelsőoktatásunk a legutóbbi átalakulások után is a legtagoltabbak közé tartozik. Mosonmagyaróvártól Nyíregyházáig, Kaposvártól Debrecenig behalózza az egész országot, elválaszthatatlanul kötődik a vidék-Magyarországhoz. A szakmai mai képviselői Keszthelytől Gyöngyösig, Gödöllőtől Szarvasig mindenütt becsben tartják azokat a tudósokat, akik a magyar agrárfejlődés kiemelkedő személyiségei voltak.

Végtelenül sajnálom, hogy a COVID járvány miatt csak virtuális házigazdái lehetünk ennek az annyira várt, lelket emelő, ünnepélyes és egyben dolgos seregszemlének; hogy nem tudjuk Önöket fogadni Pesten, az István utcában, amit a főváros lehangulatossabb Campusaként tart számon a közvélemény; nem tudják megtekinteni sem a felbecsülhetetlen értékű könyvtárunkat, anatómiai és egyetemtörténeti múzeumunkat, de a legkorszerűbb diagnosztikai eszközeinket sem. Arra biztatom Önöket, akik a következő napokban online tartják meg előadásait, távol tőlünk, hogy ha véget ér a pandémia, látogassák meg egyetemünket, amelynek udvarában kiváló tudósaink szobrai emlékeztetnek teljesítményükre.

Közülük számomra az egyik legkedvesebb Zlamál Vilmos, az önálló magyar állat-egészségügy megteremtője. A természetet érintő kérdésekkel, a mezőgazdasággal és annak közgazdaságtani vonatkozásaival kapcsolatban az élethosszig tartó tanulás elvét vallotta, aminek vonzata természetszerűleg maga az oktatás, méghozzá a színvonalas gyermek- és felnőttoktatás egyaránt. 1867-ben így fogalmazott: „egy oly



országban, mint hazánk, a kiseddóvó intézetektől kezdve az egyetemi tantermeken keresztül a mezei gazdaságtannak vörös fonalként kellene áthúzódnia... és csak akkor érjük el a jólétnek lehető fokát, ha mindnyájan az anyaföldünkben rejlő kincseket kellőképp ápoljuk...”. Olyan gondolatokat fogalmazott meg a XIX. század végén, amelyek a mai világunkban is korszerűnek minősülnek. Arra figyelmeztet, hogy természeti erőforrásainkat a legjobb tudásunk szerint meg kell óvnunk.

A 2016 óta újra önálló Állatorvostudományi Egyetem minden agrárfelsőoktatási intézménynek partnere kíván lenni. Erre köteleznek a gyökereink és napjaink jól felfogott érdeke is. Az élelmiszerlánc biztonsága nem tartható fenn az állatorvosok munkája nélkül.

2019-ben a Debreceni Egyetemtől vettük át a stafétát. A két évvel ezelőtti konferencia megnyitóján Nagy István agrárminiszter a következőt mondta: „Milyennek kell lenni, mit kell tudjon a XXI. századi agrármérnök? Amikor erre a kérdésre tudjuk a választ – mert ez generális kérdés – akkor tudni fogjuk az összes többire is.” Bízom benne, hogy a XXXV. OTDK Agrártudományi Szekciójában is születnek erre a kérdésre cselekvésre ösztönző feleletek.

Mindannyiuknak eredményes versenyt, tudományos és emberi töltekezést kívánok!

Budapest, 2021 március hava

Dr. Sótonyi Péter

rektor

Az OTDK, azaz az Országos Tudományos Diákköri Konferencia

A magyarországi és a határon túli felsőoktatási intézményekben évente több ezer fiatal vesz részt a tudományos diákköri tevékenységben, végez kutatómunkát, hogy aztán annak eredményeit az intézményi/kari TDK-konferencián is bemutassa. Ezekon a konferenciákon a legjobbak szereznek jogosultságot az OTDK-ra, ahol a különböző intézményekből jövő, hasonló területen kutató fiatalok megismerik egymás eredményeit, valamint visszajelzést kapnak a szakma legjobbjaitól és egymástól.

A tudományos diákkörök (TDK) közel 70 éve látnak el tehetséggondozó feladatokat a felsőoktatásban. A kétévente 16 tudományterületi szekcióban megrendezett Országos Tudományos Diákköri Konferencia a felsőoktatás legnagyobb hallgatói tudományos rendezvénysorozata, amely egyszerre fórum és verseny.

Az OTDK tagozatainak első helyezettjei pályázhatnak a Pro Scientia Aranyéremre, amellyel a teljes hallgatói életpályát ismeri el az Országos Tudományos Diákköri Tanács. Az OTDK évében legfeljebb 48 Pro Scientia és művészeti tevékenységért legfeljebb két Pro Arte Aranyérem, illetve a középiskolai kimagasló eredményekért egy Junior Pro Scientia Aranyérem ítélhető oda. A kitüntetést 1989-ben adták át először, azóta összesen 759 fiatal nyerte el.

A hallgatók mellett fontos az oktatók megbecsülése is, amelyet a Mestertanár Aranyérem jelent. Feltétele a legalább 10 éves eredményes tehetséggondozó tevékenység a felsőoktatásban és a TDK-ban.

A TDK és az OTDK az elmúlt években jelentős minőségi és mennyiségi fejlődésen ment keresztül.

Ennek köszönhetően egy-egy OTDK időszakában 12 000-nél több pályamunkát mutatnak be az intézményi TDK-konferenciákon, az OTDK-n pedig 2011-től 4000 fölé emelkedett az elhangzó előadások száma, amelyek értékelésében több mint 3000 bíráló és 1500 zsűritag vesz részt.

Az OTDK funkciói is bővültek: 2019-től középiskolások is jelentős számban vesznek részt az OTDK szekciók programjain, ezzel segítve, hogy megismerkedjenek fiatal kutatókkal és a kutatói életpálya kezdeti szakaszával.

Szintén 2019-től a kutatóvá válás következő lépcsőjének bemutatására elindította az OTDK a Roska Tamás Tudományos Előadást, amelynek megtartására a doktori

képzésben részt vevő fiatalok pályázhatnak, és szekciónként egy fő nyerheti el az előadás jogát. Az OTDK-n tehát megjelent a tehetséggondozás kontinuitása, azaz a középiskolás diákok, az egyetemi és főiskolai hallgatók, valamint a doktori képzésben részt vevők találkozása.

A 35. OTDK adatai (2021):

A 35. OTDK-t megelőzően összesen 1858 TDK-konferenciát rendeztek.

Az intézményi TDK-konferenciákon bemutatott pályamunkák száma 12 736 db.

Az OTDK-ra benevezett pályamunkák száma: 4 726 db.

A 2021 tavaszára tervezett 35. Országos Tudományos Diákköri Konferencia a pandémiára tekintettel online zajlik. A személyes találkozásokat sajnos egy időre el kell felejtenünk, de kihasználva az online tér előnyeit az OTDT és a rendező intézmények a teljes konferenciát elérhetővé teszik az érdeklődők számára. Olyan soha nem látott nyilvánosságot teremtve, amire eddig nem volt lehetőség. Ezzel a TDK, a fiatalok és a társadalom digitális kultúrájának fejlődésében is példát mutathat. A részt vevő hallgatók előadásait így láthatják a barátok, az évfolyamtársak, a családtagok is – akiknek eddig nem volt lehetőségük a konferencia helyszíneit személyesen meglátogatni.

A TDK tehát hagyományaihoz híven a kényszer hatására is a hátrányokból előnyt formálva, remélhetően új működési kultúrát épít. Nem hagyjuk magunkat, hiszen a TDK örök!

Prof. Dr. Szendrő Péter

az OTDT elnöke



„Énekeljetek az elmétekkel”

A **„Roska Tamás Tudományos Előadás”** bevezetéseként próbáljuk meg felidézni, ki volt ő, mire tanít életpéldája?

Nem véletlen, hogy ezt a rangos díjat Roska Tamásról nevezték el.

Roska Tamás Széchenyi- és Bolyai-díjas akadémikus, professzor, a celluláris hüllámszámítógép architektúrájának megalkotója, a Pázmány Péter Katolikus Egyetem Információs Technológiai és Bionikai Karának alapító dékánja, a hazai bionikai képzés megteremtője. Tudományos tevékenységét számtalan hazai és nemzetközi díjjal ismerték el.

A száraz adatok ugyanakkor nem adják vissza az embert, a tudóst, aki fiatalok generációit indította el a világszínvonalú kutatómunka felé.

Tudós és kutató volt a szó teljes értelmében, s erre a „szellemi kalandra” hívta tanítványait, munkatársait. *„Valami egészen új kell!”* – vallotta mindig. Fontosnak tartotta ugyanakkor, hogy a teljes emberhez forduljon – a minőségi, a *„legkiválóbb amerikaival, indiaival és kínaival is versenyző”*, kitartó munka mellett az igazi erkölcsi hozzáállást is próbálta élővé tenni. Meggyőződése volt, hogy az ember megértéséhez az *„igaz”* három különböző dimenzióját együtt szemlélve kerülhetünk közelebb. *„Hajlamosak vagyunk a mai korban azt hinni, hogy csak az az igaz, amit a természettudományok megmutatnak. Úgy gondolom, hogy nem. Ha meghallgatjuk Mozart Requiemjét, akkor tudjuk, hogy ez igaz. Vagy, ha elolvassunk egy Arany- verset, vagy ránézünk egy Munkácsy-képre, akkor tudjuk, hogy ez igaz. Vagy, ha látunk valakit, aki a családját nemes értékekre neveli, akkor tudjuk, hogy igaz.”*

Hite, lelkesedése, a segítőtársakra is, akiket hívott, villámgyorsan átragadt. Megérintette őket alázatos, önzetlen munkája, elkötelezettsége, s a teljes bizalom, amivel feléjük fordult. Mély emberséggel megélt szolgálatával az egyetemes tudományt és mindenkit, aki találkozott vele, személyesen is gazdagított élete során.

Mindig meglátta a lehetőséget a fiatal tehetségekben és teret adott nekik, hogy kibontakoztat-hassák a bennük rejlő képességeket.

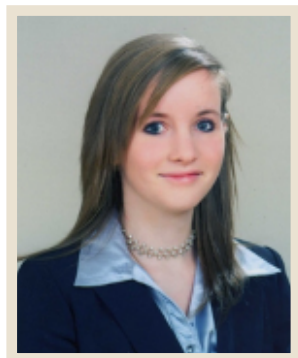
Fontosnak tartotta, hogy *„olyan kutató legyen, akinek kaland egy új minőség létrehozása”*. *„Közben bent van az ember a világ élvonalának a történeteiben.”*

Sosem a saját, önös érdekei mozgatták – a tudomány, és egy erkölcsi alapokon nyugvó, az embert szolgáló új társadalom építésén dolgozott.

Saját szakmai területén messze túlmutató tevékenysége legyen inspiráció és példakép az Önök számára, akik a jövő tudósai! Ebben a szellemben hallgassuk üzenetét:

„Ti vagytok családoknak és a nagy közösségnek, ennek a nemzetnek a reménységei. Itt ülnek köztetek a jövő sikeres kutatói, feltalálói, tanárai, felelős vezetői. A család, a tudás, az igazi művészet és a nemes erkölcsi értékek megbecsülése és támogatása a ti boldogulások és az ország felemelkedésének sarkköve. Sokan küzdünk ezért az értékrendért, és bár nem tudjuk mindig elég hitelesen felmutatni, de az értékek tisztelete kötelez bennünket. ... A fenti értékekre épül a XXI. század új gazdasága, a koncepció vezérelte gazdaság. A sikeres szakemberek felkészülésében, a szakmai ismeretek mellett a klasszikus értékek mentén található humán műveltségnek, az irodalomnak, a zenének, a képzőművészetnek ugyancsak fontos szerepe van. Csodálatos élmény e két világ összekapcsolása. Mindezt egy szép Szent Pál-i hasonlattal kifejezve: énekeljete az elmétekkel! ... Kívánom, hogy sikerüljön nektek. A marsallbot a zsebetekben van.”

Roska Tamás Tudományos Előadás



Bodor Zsanett vagyok, a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Élelmiszertudományi Doktori Iskolájának harmadéves PhD hallgatója. Egyetemi tanulmányaimat a Semmelweis Egyetem Egészségtudományi Karán végeztem dietetikusként, majd táplálkozástudományi szakemberként mesterszakos diplomát szereztem. Másodéves alapszakos hallgatóként teljesen magával ragadott a laboratóriumi munka, így akkor eldöntöttem, hogy ezzel szeretnék foglalkozni. Negyedéves koromban kezdtük a kutatásomat Dr. Benedek Csilla (SE-ETK) docensasszonnyal, melynek középpontjában az autentikus fajtamézek vizsgálata állt, így immáron több, mint 5 éve foglalkozok a mézek eredetének azonosításával. 2016 májusában, egy kollaborációnak köszönhetően lehetőségem nyílt az akkor még Szent István Egyetem (Budai Campus), Fizika-Automatika Tanszékén, folytatni a mézek vizsgálatát elektronikus nyelvvel és közeli infravörös spektroszkópiával. Az ottani munkámat Dr. Kovács Zoltán koordinálja. A kutatásunk fő célja egy referenciaadatbázis felépítése, amely tartalmazza a magyar mézek fent említett mérésekkel rögzített adatait, amely alapul szolgálhat a mézek botanikai és földrajzi eredetének, valamint hamisítási eljárásainak azonosításában. A mézekkel folytatott kutatások mellett a kutatócsoportunkkal a közeli infravörös spektroszkópia és elektronikus nyelv alkalmazhatóságát vizsgáljuk különböző élelmiszerek hamisítási eljárásainak feltárásában.

Tartalomjegyzék

Program.....	16
Tagozati ülések részletes beosztása	19
• Környezetgazdálkodási tagozat.....	19
• Agrárgazdaságtani tagozat	20
• Növényvédelmi A tagozat	21
• Tájökológiai tagozat.....	22
• Növényvédelmi B tagozat.....	23
• Kertészeti A tagozat	24
• Növénytermesztéstani tagozat	25
• Állatélettani tagozat.....	26
• Agrár- és élelmiszermarketing tagozat	28
• Vidék- és területfejlesztési tagozat.....	29
• Állategészségügyi tagozat	30
• Természetvédelmi növénytan tagozat	31
• Takarmányozástani tagozat.....	32
• Állattenyésztéstani A tagozat	33
• Élelmiszertechnológiai A tagozat.....	34
• Természetvédelmi állattan tagozat.....	35
• Vadgazdálkodási tagozat	36
• Középiskolás tagozat	37
• Idegennyelvű agrártudományi tagozat.....	37
• Agrárműszaki és informatikai tagozat.....	38
• Állattenyésztéstani B tagozat	39
• Élelmiszertechnológiai B tagozat.....	40
• Környezetbiotechnológiai tagozat	41
• Növény-genetikai és biotechnológiai tagozat.....	42
• Állat-genetikai és biotechnológiai tagozat	42
• Élelmiszerbiztonsági tagozat	43
• Élelmiszertudományi A tagozat	44
• Élelmiszertudományi B tagozat	45
• Kertészeti B tagozat	46

Program

2021. 03. 29.

10:00 Ünnepélyes megnyitó

- Dr. Sótonyi Péter, az ÁTE rektora köszönti a résztvevőket
- Köszöntőt mond:
 - Dr. Palkovics László, Innovációs és Technológiai miniszter
 - Novák Katalin, Családokért felelős tárca nélküli miniszter asszony
 - Dr. Freund Tamás, a Magyar Tudományos Akadémia elnöke
 - Dr. Birkner Zoltán, a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal elnöke
- Dr. Szendrő Péter, az Országos Tudományos Diákkori Tanács elnöke a köszöntő beszédek után megnyitja a 35. OTDK országos rendezvényét
- Az Agrártudományi Szekció megnyitójával folytatódik a nyitórendezvény:
 - Dr. Sótonyi Péter – A magyar állatorvosképzés múltja és jelene
 - Dr. Nagy István agrárminiszter megnyitja az Agrártudományi Szekciót

11:30 Roska Tamás előadás

Bodor Zsanett nyertes előadása – Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Élelmiszertudományi Doktori Iskola

12:30 Belső tagozati tájékoztató

13:00-13:30 Ebédszünet, videók

13:30 Tagozatok

- Környezetgazdálkodási tagozat
- Agrárgazdaságtani tagozat
- Növényvédelmi A tagozat
- Tájökológiai tagozat
- Növényvédelmi B tagozat
- Kertészeti A tagozat
- Növénytermesztéstani tagozat
- Állatélettani tagozat
- Agrár- és élelmiszermarketing tagozat
- Vidék- és területfejlesztési tagozat

18:30 Virtuális szociális program

- 18:30 Stand Up Comedy – Felméri Péter
- 19:00 Máté Bence természetfotós előadása, Filmdzsungel Stúdió

2021. 03. 30.

09:00 Tagozatok

- Állategészségügyi tagozat
- Természetvédelmi növénytan tagozat
- Takarmányozástani tagozat
- Állattenyésztési A tagozat
- Élelmiszertechnológiai A tagozat
- Természetvédelmi állattan tagozat
- Vadgazdálkodási tagozat
- Középiskolás tagozat
- Idegennyelvű agrártudományi tagozat

13:00-13:30 Ebédszünet, videók

13:30 Tagozatok

- Agrárműszaki és informatikai tagozat
- Állattenyésztési B tagozat
- Élelmiszertechnológiai B tagozat
- Környezetbiotechnológiai tagozat
- Növény-genetikai és biotechnológiai tagozat
- Állat-genetikai és biotechnológiai tagozat
- Élelmiszerbiztonsági tagozat
- Élelmiszertudományi A tagozat
- Élelmiszertudományi B tagozat
- Kertészeti B tagozat

17:30 Zárt ülés

17:30 Virtuális szociális program

- 17.30 Koósné Török Erzsébet: A bagolyról
- 18.00 Kóhalmi Ferenc bűvész

2021. 03. 31.

10:00-13:00 Záró ünnepély, eredményhirdetés

- Dr. Szendrő Péter, az Országos Tudományos Diákkori Tanács elnöke méltatja a rendezvényt
- A konferencia értékelése: Dr. Pénzes Béla, az OTDT Agrártudományi Szakmai bizottságának elnöke
- Megkezdődik a 35. OTDK Agrártudományi Szekciójának eredményhirdetése, a díjakat kihirdeti Dr. Rácz Bence, a 35. OTDK Agrártudományi Szekció ügyvezető elnöke és Dr. Battay Márton a szekció ügyvezető titkára
- Karácsony-Pálfı Xénia, a Pro Scientia Aranyérmesek Társaságának delegáltja kihirdeti a PSAT különdíjasát
- Dr. Sótonyi Péter átadja a stafétát Dr. Gyuricza Csabának, a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem rektorának. A MATE lesz a 36. OTDK Agrártudományi Szekciójának házigazdája
- Dr. Sótonyi Péter meghívja a résztvevőket egy közös ünneplésre, a járványhelyzet elmúltával, Budapestre, az Állatorvostudományi Egyetem kampuszára

TAGOZATI ÜLÉSEK

2021. 03. 29. (hétfő)

Környezetgazdálkodási tagozat

Zsűri elnöke: *Dr. Tamás János*

Tagok: *Dr. Sárdi Katalin*

Dr. Szakál Pál

Dr. Beszédes Sándor

Dr. Simon László

Hallgató: *Szabó Andrea*

Titkár: *Dr. Hazai Diána*

13.40 **Dr. Teknős László**

A katasztrófavédelem fenntartható fejlődést támogató feladatainak elemzése

14.00 **Gulyás Illés Zsolt**

Különböző tógazdasági haltermelési módok hatásai a vízminőségre

14.20 **Kordás Sándor**

A szúnyogirtó fogaspony (Gambusia holbrooki Girard, 1859) állományának jellemzői a balmazújvárosi termálvizes fürdő kifolyójában

14.40 **Kozma Bognár Kristóf**

Az eltérő vízellátás hatása a szója (*Glycine max L.*) levélterületének és termésmenniségének alakulására

15.00 **Nagy Alexandra**

A környezettudatosság kérdőíves vizsgálata a hazai fogyasztók körében különös tekintettel a háztartásokban keletkező hulladéokra

15.20 **Sallai Márton**

A Rábán és a Pinkán létesített hallépcsők működési hatékonyságának vizsgálata

15.40 **Tóth Ariel**

Fűz és nyár avar lebontásának vizsgálata avarzsákos módszerrel

16.00 **Tagozati ülés**

Agrárgazdaságtani tagozat

Zsűri elnöke: *Dr. Pupos Tibor*

Tagok: *Dr. Tóth József*
Dr. Harangi-Rákos Mónika
Dr. Kis Krisztián
Dr. Borbély Csaba
Dr. Hegyi Judit

Hallgató: *Kovács Helga*

Titkár: *Dr. Szilasi Anna*

- 13.40 **Báló András**
Olcso húsnak híg a leve? Az EU és a Dél-amerikai Közös Piac agrár-környezetvédelmi modellje az EU-Mercosur szabadkereskedelmi megállapodás tükrében
- 14.00 **Bérces Bence**
Mire jó egy fás legelő? – Esettanulmányok a Dél-Dunántúlról
- 14.20 **Hajdú Boglár Eszter**
A támogatás hatása egy dél-alföldi kisvállalkozás jövedelmére
- 14.40 **Kern Ármin**
Tanulságok a svájci mezőgazdaság példájából
- 15.00 **Korhecz Réka**
A biogazdálkodás jellemzői, fejlődése és versenyképessége a Vajdaságban
- 15.20 **Kovács Vince**
A visegrádi négyek szerepe a nemzetközi sörkereskedelemben
- 15.40 **Maró Zalán Márk**
A magyar pálinkaágazat – a bérfőzdek és a kereskedelmi főzdek jövedelmezőségére ható tényezők
- 16.00 **Maróty Mariann Mimi**
Uganda mezőgazdasági kereskedelmi versenyképességének a vizsgálata, különös tekintettel a kávé kereskedelemre
- 16.20 **Medvecz Réka**
Felmérés a magyarországi állatorvosok mentálhigiéniai állapotáról különös tekintettel a munkahelyi pozíció és a kiégés tüneteinek összefüggéseire
- 16.40 **Rác Benjámín**
A magyar akvakultúra ágazat innovációs potenciáljának áttekintése
- 17.00 **Rákóczi Andrea**
Az elektronikus őstermelői igazolvány és az elektronikus közúti áruforgalom ellen

17.20 **Sándor Ágota Ildikó**
Az ökológiai gazdálkodás megítélése a szeghalmi gazdálkodók körében őrző rendszer bevezetésének nemzetgazdasági hatásai az adózás szemszögéből

17.40 **Tagozati ülés**

Növényvédelmi A tagozat

Zsűri elnöke: **Dr. Kövics György**

Tagok: **Dr. Tarcali Gábor**

Dr. Schwarzinger Ildikó

Dr. Oros Gyula

Dr. Nagy Géza

Dr. Várallyay Éva

Dr. Süle Sándor

Dr. Füzi István

Hallgató: **Koczor Ádám**

Titkár: **dr. Becker Zsolt**

13.40 **Csonka Valéria Anna**
A platán masszáriás betegségének megjelenése Magyarországon

14.00 **Fákó Vivien**
Növényi vírusok követése új generációs RNS technológiával invazív gyomokban

14.20 **Fodor Attila**
Tények és tévhitek a leanderrákról hazánkban

14.40 **Geiger Adrienn**
A Clonostachys rosea biokontroll ágensként történő jellemzése a szőlő korai elhalását okozó gombás betegségek ellen.

15.00 **Gergely Mátyás**
Hasznos szervezet vagy veszélyes patogén?-
Bacillus pumilus, a szőlő új kórokozója

15.20 **Gyuris Rita**
A vadgesztenyefák injektálása során felmerülő növénykórtani problémák

15.40 **Jáki Viktor**
A Plenodomus lingam és a Plenodomus biglobosus géneinek molekuláris vizsgálata

- 16.00 **Kocsis Ivett**
A természetes pollencsapdák szerepe a szamóca és málna botrítisztes betegségének kialakulásában
- 16.20 **Merkely Balázs**
A *Pseudomonas viridiflava* megjelenése cukorrépa levelén
- 16.40 **Poór Boglárka**
Díszfákon előforduló lisztharmatgombák jelentősége
- 17.00 **Radócz László**
Tölgy (*quercus*) fajok összehasonlító vizsgálata és „immunizálása” a *Cryphonectria parasitica* (murr.)barr gombával szemben.
- 17.20 **Szendrei Lilla**
A *Coniella granati* megjelenése gránátalmán
- 17.40 **Tagozati ülés**
-

Tájökológiai tagozat

Zsűri elnöke: **Dr. Rédei Károly**

Tagok: **Dr. Grónás Viktor**
Prof. Dr. Penksza Károly
Hubayné dr. Horváth Nóra
Dr. Csemez Attila
Dr. Bódis Judit

Hallgató: **Reith Anita**

Titkár: **Dr. Szabó Korinna**

- 13.40 **Csukás Nikolett**
Zöldtetők, zöldhomlokzatok szerepe Józsefváros zöldinfrastruktúra hálózatában – Módszertani elemzés
- 14.00 **Gyöngyösi Kevin**
A Szépvölgyi út mintaterület csapadékvíz-gazdálkodásának vizsgálata és kékes-zöld szemléletű fejlesztési lehetőségei
- 14.20 **Illés Eszter Zsófia**
Budafok-Tétényi Duna-part komplex tájvizsgálata
- 14.40 **Janzsó Milán Gábor**
Vízminőség vizsgálatok a Rábán
- 15.00 **Kósa Franciska**
Csillaghegyi Strandfürdő japánkertjének tájépítészeti vizsgálata

- 15.20 **Kutnyánszky Virág**
Térinformatikai módszerek alkalmazása madárvédelmi ökológiai hálózat fejlesztésére
- 15.40 **Mészáros Fanni Andrea**
Megporzó közösségek vizsgálata konvencionális, ökológiai és permakultúrás gazdaságokban a Szentendrei-szigeten
- 16.00 **Nevezi Csenge**
Egy vízfolyás menti égerliget és nedves rét botanikai és hidrológiai jellemzőinek összehasonlítása
- 16.20 **Szórát Krisztián**
Invazív fajok elleni fellépés egy kiskunsági erdős sztyepp példáján keresztül
- 16.40 **Tagozati ülés**
-

Növényvédelmi B tagozat

Zsűri elnöke: *Dr. Ripka Géza*

Tagok: *Dr. Sipos Kitti*
Dr. Keszthelyi Sándor
Dr. Imrei Zoltán
Dr. Bálint János
Pacseszákkné Dr. Kazinczi Gabriella

Hallgató: *Petrikovszki Renáta*

Titkár: *Falus Fruzsina*

- 13.40 **Apagyí Vivien**
Az allelopátia szerepe a csillagfürt (*Lupinus albus* L.) állományok gyomflórájának alakulásában
- 14.00 **Fazekas Klaudia**
Illóolajok összehasonlító elektrofiziológiai elemzése a tarka- és nyerges szőlőmolynál
- 14.20 **Forgács János**
Gyomirtási Technológiafejlesztés Csemegekukoricában
- 14.40 **Keresztes Benjámín**
Étkezési és ipari burgonyafajták ellenállóságának vizsgálata gumórontó-fonálféreggel (*Ditylenchus destructor*) szemben
- 15.00 **Májjer Péter**
Lepkefajok napi aktivitásának vizsgálata kártevő csapdák specifikusságának növelése céljából

- 15.20 **Májjer Péter**
Háziméh-repellens illatanyagok vizsgálata
kukoricamoly illatanyag csapdáokban
- 15.40 **Ősz Aletta** Invazív márványos poloska [Halyomorpha
halys (Stål, 1855)] (Heteroptera: Pentatomidae) telelőhely
választása és telelési sikere városi környezetben
- 16.00 **Sás Csilla** A zöld gyöngyvessző-levéltetű (Aphis spiraecola
Patch, Hemiptera: Aphididae) elterjedtsége közép-európai
almaültetvényekben egy észak-déli gradiens mentén
- 16.20 **Somogyi Eszter** Meloidogyne-fertőzött növényi részek
ártalmatlanítása komposztlakó ászkarákokkal
- 16.40 **Szabó Gréta** Biológiai védekezés rovarvektoros technológiával
- 17.00 **Szántó Fruzsina Veronika** A TSWV fertőzöttség
hatása a dohánytripsz élettábla paramétereire
- 17.20 **Taranyi Dóra Ágnes** Viselkedési mutatók vizsgálata a rozsdás ugrópóknál
(Carrhotus xanthogramma) peszticidterhelési gradiens mentén
- 17.40 **Zsebő Sándor** Növényvédőszer megtakarítás UAV
alapú gyomfolt felvételek elemzése alapján
- 18.00 **Tagozati ülés**
-

Kertészeti A tagozat

Zsűri elnöke: **Dr. Pék Zoltán**

Tagok: **Dr. Radácsi Péter**
Dr. Geösel András
Dr. habil. Lantos Ferenc
Dr. Csoma Zoltán

Hallgató: **Monostori Dorottya**

Titkár: **Dénes Lilla**

- 13.40 **Farkas Dóra**
A Bowiea volubilis in vitro szaporítása és akklimatizálása
- 14.00 **Gyurkó Adrienn**
Mikrobiológiai készítmények alkalmazásának
gazdaságossága ökológiai szamóca termesztésben
- 14.20 **Horváth Hajnalka**
A Multiclíma klímatis háló használatának
tapasztalata a szamóca termesztésben

- 14.40 **Kapitány Ramóna**
Tormafajták levélmorfológiai és növekedés dinamikai jellemzése
- 15.00 **Kőhegyi Máté**
A *Verbena officinalis* L. (közönséges vasfű)
termesztéstechnológiájának fejlesztése
- 15.20 **Papp Csenge Dóra**
Az RS 841-es alanyfajta hatása különböző görögdinnye
fajták mennyiségi és beltartalmi mutatóira
- 15.40 **Selmeczi Dóra Sára**
Különböző talajtakarási módok hatása a talaj fizikai és
kémiai paramétereire és a földigiliszták jelenlétére
- 16.00 **Szakál Fanni**
Gyűjteményes izsóp populációk és nemesítési törzsek értékelése
- 16.20 **Szalai Anna**
Környezettudatos termesztési módok hatása a
fejes saláta értékmérő tulajdonságaira
- 16.40 **Tagozati ülés**
-

Növénytermesztéstani tagozat

Zsűri elnöke: *Dr. Schmidt Rezső*

Tagok: *Dr. Tóth Zoltán*
Dr. Máté András
Dr. Pepó Péter
Dr. Monostori Tamás
Dr. Szabó Béla

Hallgató: *Fekete Ágnes*

Titkár: *Dr. Tőzsér Dóra*

- 13.40 **Bozóki Boglárka**
Növénytermesztési és talajhasználati módszerek alkalmazása,
fejlesztése családi gazdaságban, Szolnok járásban
- 14.00 **Csatári Gábor**
Lucerna fajták összehasonlító értékelése
fehérjehordozók alternatív lehetőségeként
- 14.20 **Jancsó Katinka**
Az őszi búza és őszi borsó növénytársítása különböző csíraszámok alapján

- 14.40 **Komlósi Ádám**
A vízstressz hatása különböző kukoricahibridek fotoszintetikus aktivitására és fenológiai paramétereire
- 15.00 **Lévai Áchim József**
Az árnyék hatása az aerob rizs (*Oryza sativa*) fejlődésére és termésmennyiségére egy agrárerdészeti rendszerben
- 15.20 **Máté Ádám**
Szemes cirok (*Sorghum bicolor* (L.) MOENCH) genotípusok fiziológia plaszticitásának összehasonlító vizsgálata éltérő mennyiségű nitrogén ellátás mellett
- 15.40 **Milibák Flóra**
Őszi búza állományok reflektancia-jellemzőinek térbeli vizsgálata
- 16.00 **Palásti Ádám**
Talaj- és növénykondicionáló-szerek hatásának vizsgálata lucernán (*Medicago sativa* L.)
- 16.20 **Szedlacsek János**
Talajbaktérium oltás hatása a napraforgó fenológiai és termés paramétereire
- 16.40 **Veres László**
Sepsiszentgyörgy környéki talajok biológiai aktivitásának vizsgálata
- 17.00 **Vincze Viktor**
Különböző tritikáléfajták, takarmánykeverékek zöldhozamának vizsgálata
- 17.20 **Tagozati ülés**
-

Állatélettani tagozat

Zsűri elnöke: *Dr. Kovács Melinda*

Tagok: *Dr. Bartha Tibor*
Dr. Kocsisné Dr. Gráf Myrtil
Dr. Jerzsele Ákos

Hallgató: *Ivánovics Bence*

Titkár: *Dr. Jócsák Gergely*

- 13.40 **Balázs Réka**
Mikotoxin kezelés hatása in vitro tenyésztett nyúl embrióra
- 14.00 **Kiss Szonja Petra**
Kiskérődzőkből izolált *Mannheimia haemolytica* és *Bibersteinia trehalosi* törzsek szerológiai vizsgálata

- 14.20 **Kórik Csilla**
Kutyák mastocytomájának terápiaerezisztencia vizsgálata áramlás citometriai funkcionális teszt alkalmazásával
- 14.40 **Kovács Emma**
Citokróm P450 enzimek összehasonlító vizsgálata vadon élő kérődző fajokban
- 15.00 **Moldován Panna**
Sertés vágóhídi mintákból származó Escherichia coli törzsek antibiotikum-rezisztenciájának felmérése
- 15.20 **Pintér Krisztina**
Kiskérődzőkből izolált Mannheimia haemolytica és Biberstentia trehalosi törzsek antibiotikum-érzékenységének vizsgálata
- 15.40 **Szentgyörgyi Ákos**
Bakteriális sejtalkomponensek hatásainak összehasonlítása két-, illetve háromdimenziós csirke eredetű májsejttenyészeteken
- 16.00 **Terstyánszky Diána**
Ochratoxinok és citrininek expozíciós és koexpozíciós vizsgálata zebradnánio embriókon
- 16.20 **Tóth Fruzsina**
Magyarországi Mycoplasma Hyorhinis törzsek összehasonlító genetikai vizsgálata multiple-locus variable-number tandem repeat analysis (MLVA) módszerrel
- 16.40 **Trúzi Roxána Laura**
A bélsárral ürülő strongylida-típusú peték számát befolyásoló egyes tényezők és az ivermektin hatékonyságának vizsgálata lóállományokban
- 17.00 **Vaktor Nelli Fanni**
A T-2 toxin hatásainak vizsgálata csirke eredetű hepatikus sejtmodelleken
- 17.20 **Tagozati ülés**
-

Agrár- és élelmiszermarketing tagozat

Zsűri elnöke: *Dr. Szakály Zoltán*

Tagok: *Dr. Szigeti Orsolya*

Dr. Mezőszengyörgyi Dávid

Dr. Fehér Orsolya

ifj. Dr. Biacs Péter

Dr. Németh T. Anett

Hallgató: *Borda Áron József*

Titkár: *Dr. Albert Ervin*

13.40 **André Edina**

Kézműves sörfogyasztás helyzete Magyarországon,
a Legenda Sörfőzde példáján keresztül

14.00 **Antal Sándor**

A rövid élelmiszerlánccal kapcsolatos fogyasztói elvárások és
termelői lehetőségek vizsgálata

14.20 **Bazsik István**

Borturisztikai és borfogyasztói felmérés Monoron

14.40 **Büdi Dániel** A közösségi média használatának hatása a
hazai pálinkafőzdek jövedelmezőségére

15.00 **Göbel Rebeka**

Élelmiszerpazarlási szokások vizsgálata kaposvári háztartásokban

15.20 **Karádi Nóra**

A mézfogyasztási-és vásárlási szokások vizsgálata

15.40 **Kerényi Nóra**

A termelői piacok vizsgálata – fogyasztói megközelítés

16.00 **Kertész Lili Rebeka**

A biotermékek fogyasztási jellemzői, a biocímkék ismeretének
és az árérzékenység jegyében

16.20 **Maró Zalán Márk**

Az EU bio címke helyzete magyar fogyasztók körében –
Ismertség és rendszeres vásárlás tényezői

16.40 **Mersei-Filler Rita**

Menedzsment és marketing a rövid élelmiszerellátó lánc vállalkozások
fejlesztése területén – Egy hazai farm-to-table étterem projekt példája

17.00 **Oláh Bettina**

Kávéfogyasztási szokások vizsgálata

- 17.20 **Ragó Nikolett**
Magyar beszállítók és a McDonald's – mennyire magyar a Big Mac?
- 17.40 **Újvári Gréta**
Hazai hús- és fehérjefogyasztás
- 18.00 **Tagozati ülés**
-

Vidék- és területfejlesztési tagozat

Zsúri elnöke: *Dr. Nagy Frigyes / Dr. Kollányi László*

Tagok: *Dr. Horváth Péter*

Dr. Panyor Ágota

Dr. Bacsi Zsuzsanna

Dr. Kollányi László

Dr. Koncz Gábor

Hallgató: *Gubacsi Franciska*

Titkár: *Dr. Német Zoltán*

- 13.40 **Amtmann Petra**
A nyugat-és keletnémet tartományok összehasonlító elemzése
mezőgazdasági és vidékfejlesztési szempontból
- 14.00 **Antal Sándor**
A zöldenergia helyes és szerepe a rövid ellátási láncban
- 14.20 **Baka Flóra**
A Budapesti agglomeráció városainak vizsgálata sikertényezők tükrében
- 14.40 **Bihari Fanni Zsófia**
Mozgásszervi rehabilitációs kertek tájépítészeti vonatkozásai
- 15.00 **Gonda Viktória Jolán**
Generációváltás problematikája a tanyasi életformában – Fiatalok az
élet peremén (a)vagy az „elveszett paradicsomban”
- 15.20 **Kovács Réka**
Ivóvízellátás problémái egy észak-magyarországi kistelepülésen
- 15.40 **Lőrinc Balázs**
A Paksi Gazdasági és Fejlesztési Öv vizsgálata
- 16.00 **Michels Bori Judit**
Kertségek vizsgálata hazánk ökofalvaiban
- 16.20 **Nádas Zoltán**
Az állatlétszám mikro területi változásai az új évezred első dekádjában
- 16.40 **Székely Rita**
A vidékfejlesztés intézményrendszerének fejlődéstörténete Magyarországon

2021. 03. 30. (kedd)

Állategészségügyi tagozat

Zsűri elnöke: *Dr. Husvéth Ferenc*

Tagok: *Dr. Egri Borisz*
Dr. Zomborszky Zoltán
Dr. Gálfi Péter
Dr. Magyar Tibor
Hallgató: *Schulcz Nóra*

Titkár: *Dr. Vizi Zsuzsanna*

- 09.10 **Bársony Boglárka Gabriella**
Hogyan függnek az egyes HRV paraméterek a ló temperamentumától
- 09.30 **Fehér Sára**
Új, hatékony kemoterápiás protokoll kidolgozása kutya lymphoma kezelésére in vitro modellrendszeren
- 09.50 **Jakab Flóra**
Kutyák szív-morfológiájának radiográfiai és ultrahangos összehasonlító vizsgálata
- 10.10 **Kiss Bernadett**
Méhbetegségek, kezelésének lehetőségei a konvencionális- és bioméhészetekben
- 10.30 **Komlósi Katalin Kitti**
Hóstressz hatásainak vizsgálata tejelő magyartarka teheneken
- 10.50 **Kónya Réka**
A szívférgesség komplex gyógykezelésének újabb lehetőségei kutyákban
- 11.10 **Madar Márta**
A tehenek ellésének jelzésére alkalmazható rendszerek összehasonlító vizsgálata
- 11.30 **Ódor Anett**
Az ellés utáni megbetegedések- különös tekintettel a méh megbetegedéseire- hatása a tejelő tehenek kérődzéssel töltött idejére.
- 11.50 **Steiner Flóra**
A légcső-tubus optimális méretének meghatározása kutyákban
- 12.10 **Uszakai Virág Zsófia**
Különböző kontrasztanyagok hatásának vizsgálata nyulak gastrointestinalis tractusára

- 12.30 **Varga Dóra**
A nyelcsőférgesség és a szívférgesség előfordulásának összehasonlító vizsgálata a magyarországi kutyákban
- 12.50 **Zsizisz Árisz**
Egyes gyík fajok (Sauria) ivarmeghatározása képalkotó diagnosztikai módszerrel
- 13.10 **Tagozati ülés**
-

Természetvédelmi növénytan tagozat

Zsűri elnöke: *Dr. Jakab Gusztáv*

Tagok: *Dr. Höhn Mária*
Dr. Malatinszky Ákos
Dr. Szeglet Péter
Dr. Veres Szilvia

Hallgató: *Erdélyi Arnold*

Titkár: *Dr. Szabó Korinna*

- 09.10 **Baksa Gabriella**
Festetics uradalomtól a strandkultúráig, Balatongyörök tájhasználat változása a 18. századtól napjainkig
- 09.30 **Diószegi Soma**
Lucfitolitok paleoklíma kutatásokban történő alkalmazhatóságának vizsgálata
- 09.50 **Horváth Melitta**
A feketefenyő telepítéssel érintett területek növényzeti változásai a Keszthelyi-hegységben légifotók alapján (1959-2016)
- 10.10 **Kovács Dániel Ádám**
Zalaszántó tájhasználat története
- 10.30 **Lábadi Vivien**
A tájhasználat története és a felhagyás következményei a nyirádi Sár-állón
- 10.50 **Lórántfy Kolos**
Egy kemenesalji település, Mesteri tájhasználat története és természetvédelmi vonatkozásai
- 11.10 **Svajda Petra**
Különböző kezelések hatása a természetvédelmi szempontból fontos növényfajokra a nyirádi Sár-állón

11.30 **Szántai Bernadett**
A fokozottan védett lisztes kankalin (*Primula farinosa* L.)
hazai állományainak populációbiológiai vizsgálata

11.50 **Tagozati ülés**

Takarmányozástani tagozat

Zsűri elnöke: **Dr. Babinszky László**

Tagok: **Dr. Tossenberger János**
Dr. Balogh Krisztián Milán
Pál László
Dr. Süli Ágnes

Hallgató: **Pap Tibor István**

Titkár: **Dr. Szekeres Sándor**

09.10 **Kiss Brigitta**

Az óriás kosorrú nyúl egyes termelési és húsminőségi
paramétereinek vizsgálata a takarmányozás tükrében

09.30 **Kocsis Alexandra Krisztina**

Réz-kiegészítés hatása nagy testtömegre hizlalt
pulyka hibrid hizlalási teljesítményére

09.50 **Molnár Jázmin Tícia**

Fehérjecsökkentett tápok etetésének hatása broiler csirkék termelési
paramétereire, testösszetételére és nitrogén forgalmára

10.10 **Molnár Péter István**

Az aflatoxin szint változásának elemzése tejtermelő
tehenek tejében és az etetett takarmányokban

10.30 **Nagy Renáta**

Az ellés körüli időszakban alkalmazott folyékony
takarmánykiegészítők hatása a tejelő tehenek egészségi
állapotára, szaporodásbiológiai mutatóira és termelésére

10.50 **Tolnai Csenge Hanna**

Egy magyarországi ménesben alkalmazott takarmányozás kiértékelése
a növekedés során kialakuló ortopédiai betegségek (Developmental
Ortophedic Disease: DOD) hajlamosító tényezőinek szempontjából

11.10 **Tóth Márk**

Hazai termesztésű GMO mentes szójafajták takarmányozási értékének
megállapítása összehasonlító analitikai vizsgálatokkal

- 11.30 **Várkonyi Dávid**
Tengeri alga etetés hatása egy hazai alpesi kecskeállomány tejének tartalmára és zsírsavösszetételére
- 11.50 **Vlaskality Sára Dóra**
Aflatoxin és szterigmatocisztin egyes DNS repair génekre gyakorolt hatásának vizsgálata brojlercsirkében
- 12.10 **Tagozati ülés**
-

Állattenyésztéstani A tagozat

- Zsűri elnöke: *Dr. Szabó Ferenc*
- Tagok: *Dr. Polgár J. Péter*
Dr. Póti Péter
Dr. Komlói István
Dr. Húth Balázs
- Hallgató: *Nagypál Virág Krisztina*
- Titkár: *Dr. Kapiller Mátyás*

- 09.10 **Garzó Ádám**
Selejtezési események vizsgálata nagyüzemi szarvasmarha telepen
- 09.30 **Kiss Petra**
A hazai jersey állomány küllemét befolyásoló tényezők elemzése
- 09.50 **Kókay Luca**
Elsőborjas és többször ellett holstein-fríz tehének termelésének és az anyagcseréjüket jellemző főbb paramétereinek összehasonlító vizsgálata
- 10.10 **Kővári Sarolta**
Húshasznú tehének fertilitást befolyásoló metabolikus paramétereinek vizsgálata
- 10.30 **Krajcsovics Adrienn Zsanett**
Tejtermelés, újravemhesülés, és a laktáció alatti kondíció változás összefüggéseinek vizsgálata nagytermelésű teheneknél
- 10.50 **Molnár Péter István**
A gazdaságos hasznos élettartam elemzése intenzív tejhasznú szarvasmarhaállománynál
- 11.10 **Tagozati ülés**
-

Élelmiszertechológiai A tagozat

Zsűri elnöke: *Dr. Balla Csaba*

Tagok: *Dr. Zsarnóczay Gabriella*

Dr. Stündl László

Hanczné Dr. Lakatos Erika

Dr. Zalán Zsolt

Hallgató: *Horváth Petra*

Titkár: *Dr. Szilasi Anna*

09.10 **Csatári Enikő**

Növényi tejhelyettesítők alkalmazhatósága a pszeudotejcsokoládé fejlesztéséhez

09.30 **Cseresnyés Dávid**

Különböző szilvafajták gyümölcsminőségi sajátosságai és a belőlük készült párlatok érzékszervi összehasonlító vizsgálata

09.50 **Gyökeres Fanni**

Különböző almafajtákból ciderek előállítása és minősítése

10.10 **Koós Csilla**

A cukorréparostok fizikai-kémiai és mikrobiológiai tulajdonsága

10.30 **Lei Csongor Mátyás**

Brettanomyces élesztők mono- és kevert kultúras erjesztésének vizsgálata

10.50 **Molnár Melinda Vivien**

Antioxidáns hatású fűszernövények alkalmazása édesipari termékekben

11.10 **Szabad Alex**

Magas fehérje tartalmú müzliszeletek kifejlesztése

11.30 **Varga Mihály**

Különböző cseresznye-, és meggyfajtákból készült gyümölcsborok analitikai és érzékszervi tulajdonságainak összehasonlítása

11.50 **Vitális Flóra**

Paradicsomsűrítmények hamisításának kimutatása közeli infravörös spektroszkópiával és elektronikus nyelvvel

12.10 **Tagozati ülés**

Természetvédelmi állattan tagozat

Zsűri elnöke: *Dr. Kondorosy Előd*

Tagok: *Dr. Haltrich Attila*

Dr. Kiss Orsolya

Dr. Kozák Lajos

Dr. Lanszki József

Dr. Sárospataki Miklós

Hallgató: *Novák Zsuzsa*

Titkár: *Dr. Hazai Diána*

09.10 **Farkas Gréta Szimonetta**

A tahitótfalui Tildy Zoltán hídon kiépített dunavirág-védő fényesorompó hatékonyságának kísérleti vizsgálata

09.30 **Györig Előd**

A fehér gólya (*Ciconia ciconia*) fenológiájának változása Győr-Moson-Sopron megyében

09.50 **Horváth József István**

A szelekciós halászat hatása egy horgászvíz halfajszerkezetre

10.10 **Horváth Olimpia Dóra**

Rövidkarmú fakusz (*Certhia brachydactyla*) és hegyi fakusz (*Certhia familiaris*) állományváltozása az Ócsai Turjánban

10.30 **Kiss Péter**

Vegyszermentes ikrakezelés lehetőségei vízi ászka (*Asellus aquaticus*) felhasználásával

10.50 **Kocsán Gábor**

Territoriális odúlakó harkályfajok nagyfelbontású térképezés

11.10 **Oláh Tímea Katalin**

Az ismeretterjesztés és szemléletformálás szerepe a jákópapagáj *ex situ* védelmében

11.30 **Orosz Zsófia**

Kék vércsék és szalakóták odúfoglalásának és szaporodási sikerének vizsgálata

11.50 **Sik Sára**

H-trap bögölycspada működését befolyásoló tényezők vizsgálata

12.10 **Sirányi Flóra**

Denevérfajok területhasználatának finomléptékű térképezése a Peszéri-erdőben

- 12.30 **Tóth Máté**
Rekonstruált gyepek madárállományainak alakulása a Hortobágyon
- 12.50 **Tagozati ülés**
-

Vadgazdálkodási tagozat

Zsűri elnöke: *Dr. Faragó Sándor*

Tagok: *Dr. Marosán Miklós*
Dr. Szendrei László
Dr. Kovács Szilvia
Dr. Bíró Zsolt
Hallgató: Csókás Adrienn

Titkár: *Dr. Német Zoltán*

- 09.10 **Gyetkó Szilvia**
Vaddisznó fészekpredációjának vizsgálata a Makádi Vadásztársaság (Csepel-sziget) területén
- 09.30 **Ilyés Kinga**
A gímszarvas terjeszkedése Bács-Kiskun megye középső területein
- 09.50 **Jantek Renáta**
A hegyi gorillák területhasználatának szerepe az ebola terjedésében a Virunga Nemzeti Parkban
- 10.10 **Karasszon Ervin András**
Az Afrikai sertéspestis földrajzi terjedésének kockázatbecslési modellfejlesztése
- 10.30 **Major Fanni Csilla**
A populáció-rekonstrukció alkalmazása a muflonnál – lehetőségek és korlátok
- 10.50 **Paládi Petra**
A dolmányos varjú társadalmi elfogadottságának vizsgálata a magyar lakosság körében
- 11.10 **Szabó Dóra**
Az erdei szalonka magyarországi telelő és fészkelő állományának vizsgálata kérdőíves felmérés alapján
- 11.30 **Tóth Gergely**
Őzek állománysűrűség becslési módszereinek összehasonlító vizsgálata
- 11.50 **Tagozati ülés**
-

Középkiskolás tagozat

Zsűritagok: Dr. Reinitz László
dr. Farkas Orsolya
Winkler Bea

- 9:10 **Baráth Ágnes**
Magdolna: Sertésstelepi ivóvíz savanyítás vizsgálata
- 9:30 **Gulyás Dorka:**
Szürke lovak genetikája
- 9:50 **Katona Virág:**
Házi csokoládé gyártás levendulával dúsítva
- 10:10 **Kiss Nikolett és Somogyi Nikolett:**
Környezetvédelem, élelmiszerbiztonság, Tudatformálás az élelmiszeriparban
- 10:30 **Lampért Antónia és Böröcz Bálint:**
Hagyományos kalácskészítés
- 10:50 **Szabó Bence:**
Ikerellések elemzése egy húsmarhatartó gazdaságban
- 11:10 **Tóth Gábor:**
A torta készítésről
-

Idegennyelvű agrártudományi tagozat

Chairman: *Dr. Bence Rácz*
Members: *Dr. Miklós Süth*
Dr. István Hullár
Dr. László Abrankó
Secretary: *Dr. István Tóth*

- 09.10 **Thomas Juhász**
Epidemiological investigation of infectious agents associated to wedge-tailed shearwater (*Ardeanna pacifica*) and Barau's petrel (*Pterodroma baraui*) populations on Reunion Island
- 09.30 **Lewin Natalja**
Effect of fermented wheat germ extract and grape seed proanthocyanidins on the intestinal epithelial barrier
- 09.50 **Natalia Pitta-Osses** Pattern and impact of wild boar (*sus scrofa*) rooting in a forested area of Hungary

- 10.10 **Shreya Bhattacharya**
A study about the feeding analysis of golden jackals (*Canis aureus* moreoticus Geoffroy, 1835) in Hungary
- 10.30 **Sophia Fischer-Colbrie**
The prevalence of feline leukemia virus and feline immunodeficiency virus in domestic cats in Hungary
- 10.50 **Tagozati ülés**
-

Agrárműszaki és informatikai tagozat

Zsűri elnöke: *Dr. Neményi Miklós*

Tagok: *Dr. Kovács Zoltán*

Dr. Hodúr Cecília

Dr. Pályi Béla

Hallgató: *Kovács Róbert*

Titkár: *Dr. Albert Ervin*

- 13.40 **Gábor Tamás** Szemcsehalmozok vizsgálatához univerzális vizsgálóberendezés tervezése
- 14.00 **Haranghy Laura**
Fizikai és kémiai szennyvíziszap-kezelések hatékonyságvizsgálata
- 14.20 **Máté Loretta**
Adatgyűjtés és elemzés a precíziós mezőgazdaságban
- 14.40 **Szerencsés Szabolcs Gyula**
Működési paraméterek hatásvizsgálata szennyvizek vibrációs membránszeparációjában
- 15.00 **Sztankovics József**
Növényvédő gépek időszakos felülvizsgálatának kérdései, különös tekintettel a hazai igényeket kielégítő ültetvényvizsgáló próbapad kifejlesztésére
- 15.20 **Takáts Tünde**
Talajerózió vizsgálata egy hegylábi mezőgazdasági területen a Gerecse térségében
- 15.40 **Tisza Viktor**
Mesterséges intelligencia alapú csilipaprika képfelismerő rendszer fejlesztése a nehezen gépesíthető betakarítási folyamatok támogatására
- 16.00 **Tagozati ülés**

Állattenyésztési B tagozat

Zsűri elnöke: *Dr. Horn Péter / Dr. Urbányi Béla*

Tagok: *Kovácsné Dr. Gaál Katalin*

Dr. Urbányi Béla

Dr. Mihók Sándor

Dr. Fekete Sándor

Dr. Nagy Szabolcs

Hallgató: *Czirok Martin*

Titkár: *dr. Marosi András*

13.40 **Balog Katalin**

Magyarországi ponty (*Cyprinus carpio* L.)
tájfajták genetikai diverzitásának vizsgálata

14.00 **Bíró Bence**

TINT típusú kísérleti tojóhibridek értékmérő
tulajdonságainak összehasonlító vizsgálata

14.20 **Bógó Zsolt Bence**

Különböző hormonbejuttatási módszerek hatása az
afrikai harcsa indukált szaporítása során

14.40 **Dencs Veronika**

A különböző életkorban alkalmazott magas környezeti hőmérséklet
hatásának vizsgálata növendéknyulakon

15.00 **Izsák Tibor**

Nagy mennyiségben mélyhűtött csuka (*Esox lucius*) sperma alkalmazása
keltetőházi szaporítás során és a kikelt lárvák fejlődéstan vizsgálata

15.20 **Kertész Attila**

A fényintenzitás hatása a harcsa (*Silurus glanis*) lárvák
takarmányfelvételére és növekedésére

15.40 **Láng Levente Zete**

A balatoni sudár ponty (*Cyprinus carpio morpha accuminatus*) indukált
szaporítása és intenzív rendszerben történő lárvanevelésének vizsgálata

16.00 **Rapai András**

Csőrkoftató anyag használatának vizsgálata a különböző
genotípusú tojóhibridek esetén

16.20 **Seres Mátvás**

A klímaváltozásra adott válasz a tyúktenyésztés területén
egy hazai, innovatív baromfinemesítő cég szemszögéből

- 16.40 **Szilágyi Szabina**
A kendermagos magyar tyúk testtömeggyarapodásának vizsgálata, illetve a lenmagetetés hatása a tyúkok húsának zsírsavösszetételére
- 17.00 **Varga Dzszenifer**
A pulykahizlalás vizsgálata egy Békés megyei telepen
- 17.20 **Tagozati ülés**
-

Élelmiszertechnológiai B tagozat

Zsűri elnöke: *Prof. Dr. Friedrich László*

Tagok: *Prof. Dr. Véha Antal*
Dr. Szerdahelyi Emőke
Dr. Kovács Attila József

Hallgató: *Barkó Annamária*

Titkár: *Falus Fruzsina*

- 13.40 **Berecki Borbála**
Élelmi rostokkal dúsított kefir receptúrájának kidolgozása és az erjedési folyamat paramétereinek vizsgálata
- 14.00 **Dobozi Réka**
Dielektromos mérési módszer alkalmazhatóságának vizsgálata egyes tejipari technológiai folyamatok nyomonkövetésére
- 14.20 **Koós Zsuzsanna**
Ultrahang és nagy hidrosztatikus nyomáskezelés kombinált hatásának vizsgálata pácolt hús minőségi jellemzőire
- 14.40 **Mihály Klaudia**
Mikrobuborékkoltatással intenzifikált ultrahangos pácolás hatása bőrös karaj minőségi jellemzőire
- 15.00 **Molnár Evelin**
Kitinporral és magas fehérje tartalmú rovarpéppel dúsított virsli termékfejlesztése
- 15.20 **Pesti Richárd**
Tejalapú gélbe zárt gyümölcs szelet termékfejlesztése
- 15.40 **Szücs Fanni**
Tojás és tej allergének kiváltása vérplazma felhasználásával édesipari termékekben, avagy "mindenmentes" piskóta termékfejlesztése
- 16.00 **Tagozati ülés**

Környezetbiotechnológiai tagozat

Zsűri elnöke: *Dr. Maráz Anna*

Tagok: *Dr. Gyenge László*
Dr. Kertész Szabolcs
Dr. Kriszt Balázs
Dr. Vidács Ildikó

Hallgató: *Gubó Eduárd*

Titkár: *Dr. Jócsák Gergely*

- 13.40 **Döbröntey Réka Erika**
Talaj szervesanyag tartalom táblaszintű változatosságának vizsgálata spektroszkópai módszerekkel
- 14.00 **Erdélyi Adrienn Bettina**
Élesztő törzsek alkalmazhatóságának vizsgálata papíralapú szubsztrátumok biotisztításához
- 14.20 **Jakab Krisztina**
Összehasonlító tanulmány két Remazol textilipari festék adszorpciós eltávolítására vizes oldatból
- 14.40 **Jordán Anikó**
Politejsav alapú műanyag evőeszközök biológiai bonthatóságának vizsgálata
- 15.00 **Kovács Tamás**
Enzimes és fermentációs folyamatok hatékonyságának nyomon követése dielektromos mérésekkel
- 15.20 **Rőczey Ágnes**
A barna erdőtalajra alkalmazott növényvédő szerek különböző biológiai aktivitásokra és talajlégzésre gyakorolt ökotoxikológiai hatásainak értékelése
- 15.30 **Tombor Patrícia**
Különböző kémiai összetételű kézfertőtlenítő gél és oldat bakteriocid hatásának összehasonlítása
- 15.50 **Tagozati ülés**
-

Növény-genetikai és biotechnológiai tagozat

Zsűri elnöke: *Dr. Molnár Zoltán*

Tagok: *Dr. Alföldi Zoltán*
Dr. Mara Gyöngyvér
Dr. Veres Anikó

Hallgató: *Radnóti Ágnes*

Titkár: *Dr. Tóth Gergely*

- 13.40 Iakab Martin
Triakontanol és BAP hatásának vizsgálata különböző koncentrációkban, bazsalikom (*Ocimum basilicum*) 'Grand Verte' fajta mikroszaporítása esetében
- 14.00 Markó Ferenc
Árpa (*hordeum vulgare* L.) In vitro portoktenyésztési módszerek összehasonlító elemzése a Gabonakutató Nonprofit Kft. Árpanemesítési programja számára
- 14.20 Szabados Fanni Lisztharmat rezisztencia gének markerezése szőlőben
- 14.40 Szendy Gergő
Új nemesítésű, vörös gyümölcshúsú almahibridek genetikai jellemzése
- 15.00 Tompa Bernát
Növényi életműködések változásai természetes felületi védőanyag hatására
- 15.20 Urbán György
Különböző bogyószínű paprika nemesítési vonalak polifenol tartalmának meghatározása és az antocián bioszintézis molekuláris hátterének vizsgálata
- 15.40 Vass Tamás
Régi almafajták koronásodásának fokozása biostimulátorok alkalmazásával
- 16.00 **Tagozati ülés**
-

Állat-genetikai és biotechnológiai tagozat

Zsűri elnöke: *Dr. Jávor András*

Tagok: *Dr. Bali Papp Ágnes*
Dr. Bősze Zsuzsanna
Dr. Gáspárdy András
Dr. Hírpi László

Hallgató: *Bánó Bálint*

Titkár: *Dr. Kiss Dávid Sándor*

- 13.40 Bánáti László
Molekuláris biológiai módszerek fejlesztése a K 5831 vakcinatörzs és vad *Mycoplasma gallisepticum* törzsek elkülönítésére
- 14.00 Bartal Balázs
A magyarországi agancsos vadfajok igazságügyi célú DNS alapú ivarmeghatározása
- 14.20 Eckere András
Házi tyúk PG-sejtvonalak mélyhűtési technológiainak hatása a sejtek viabilitására és az RNS expresszióra
- 14.40 Kis Judit
A miosztatin génpolimorfizmus felmérése hazai angol telivér állományon
- 15.00 Nagy Borbála
A balatoni kőszüllő (*Sander volgensis*) állomány hímivar-sejt minőségének és mélyhűtésének vizsgálata az indukált szaporítás fejlesztése és a génbanki megőrzés céljából
- 15.20 Tóth Adrienn Gréta
A nyers tej rezisztómvizsgálata
- 15.40 Tóth Adrienn Gréta
Pasteurella multocida törzsek genotípusos antimikrobiális rezisztencia-profil vizsgálata
- 16.00 Urbán Martin
Az X-kromoszóma inaktivációja egér embrionális fibroblaszt tenyészetekben
- 16.20 **Tagozati ülés**
-

Élelmiszerbiztonsági tagozat

Zsűri elnöke: **Dr. Kiskó Gabriella**

Tagok: **Dr. Jozwiák Ákos**

Dr. Krisch Judit

Dr. Kasza Gyula

Dr. Sörös Zita

Hallgató: **Csorba Artúr Botond**

Titkár: **Pleva Dániel**

- 13.40 **Antal Márta**
Fűszernövények mikrobiológiai minőségének és az izolált allochton baktériumok antibiotikumokkal és növényi illóolajokkal szembeni ellenállóképességének vizsgálata

- 14.00 **Erdő Kinga, Putnoki Noémi**
Nyers húson előforduló patogén és romlást okozó baktériumok kimutatása, és az izolált baktériumok antibiotikum rezisztenciájának vizsgálata
- 14.20 **Majercsik Nándor**
Multikomponens módszerfejlesztés 250 peszticid hatóanyag vizsgálatára növényi mintákban
- 14.40 **Nagy Viktória**
A Staphylococcus aureus előfordulása két hazai tejtermelő tehenészet elegytejében, illetve az izolált törzsek főbb tulajdonságai
- 15.00 **Suhajda Ákos**
Cupriavidus baktérium típus törzsek mikotoxinbontó képességének vizsgálata
- 15.20 **Szabó Zsuzsanna, Nagy Blanka**
Bioélelmiszerek mikrobiológiai vizsgálata és az izolált allochton baktériumok antibiotikum rezisztenciájának vizsgálata
- 15.40 **Uzonyi Marianna**
A szelénnel és cinkkel történő dúsítás hatása mungóbab csírák minőségére
- 16.00 **Zrínyi Eszter**
Listeria fajok szimulációs felületi-higiéniái detektálása Real-Time PCR módszerrel
- 16.20 **Tagozati ülés**
-

Élelmiszertudományi A tagozat

Zsűri elnöke: *Dr. Varga László*

Tagok: *Dr. Kun Szilárd*

Dr. Gyimes Ernő

Dr. Gelencsér Éva

Dr. Salamon Rozália Veronika

Hallgató: *Papp-Topa Emőke*

Titkár: *Dr. Tőzsér Dóra*

13.40 **Bilkei Fanni Kíra**

Tejfölök és tejföl imitátumok fogyasztói megítélése és biológiailag hozzáférhető zsírtartalma

14.00 **Borovicza Boglárka, Mgr., Reménység Dániel, Mgr.**

Gyümölcsfajtak gyökbefogó aktivitásának mérése és értékelése

- 14.20 **Kabai Vivien, Szabó Tímea**
Eltérő műtrágyaszintek hatása őszibúza fajták minőségi jellemzőire
- 14.40 **Mecséri Dávid**
Tenebrio molitor vizsgálata, mint új élelmiszer összetevő
- 15.00 **Nyerges Barbara**
Probiotikus baktériumok mucin hasznosításának tanulmányozása
- 15.20 **Szabó Zsófia Bernadett**
Hőkezelés hatása különböző őrleménykeverékekből készült száraztészta minták beltartalmi értékeire
- 15.40 **Varga Judit**
Omega-3 zsírsav tartalmú táplálék-kiegészítők vizsgálata
- 16.00 **Tagozati ülés**
-

Élelmiszertudományi B tagozat

Zsűri elnöke: *Simonné Dr. Sarkadi Livia*

Tagok: *Dr. Ásványi Balázs*
Dr. Kovács Béla
Dr. András Csaba Dezső
Dr. Takács Krisztina

Hallgató: *Sipiczki Gizella*

Titkár: *Dr. Adorján András*

- 13.40 **Andrási Ilka**
A Bennett-kenguru tejsavbaktérium közösségének vizsgálata
- 14.00 **Hatvan Zoltán**
In vitro tesztrendszer alkalmazása probiotikus baktériumtörzsek szelektálására
- 14.20 **Juhász Krisztián Zoltán**
A házilag készített és a kereskedelmi forgalomban kapható mandulaitalok komponenseinek összehasonlító elemzése
- 14.40 **Kajdi Kristóf**
Pu'er és wulong teák mikrobiológiai vizsgálata
- 15.00 **Nagy Attila**
A Rosa fajok szirmának felhasználása funkcionális élelmiszerként
- 15.20 **Tóth Barnabás**
Tápközeg optimálás probiotikus Lactobacillus törzsek intracelluláris β -galaktozidáz termelésére

- 15.40 **Urbán Imola**
Probiotikus Lactobacillus törzsek hidrogén-
peroxid szintézisének tanulmányozása
- 16.00 **Varga Laura**
Gyógynövényekkel kiegészített gyümölcscefre polifenol
és antioxidáns tartalmának analitikai vizsgálata
- 16.20 **Tagozati ülés**
-

Kertészeti B tagozat

Zsűri elnöke: *Dr. Hegedűs Attila*

Tagok: *Horváthné Dr. Baracsi Éva*

Dr. Korbuly János

Dr. Kentelky Endre Csaba

Dr. Apáti Ferenc

Hallgató: *Magyar Bálint*

Titkár: *Dénes Lilla*

- 13.40 **Bognár Enikő**
Tápanyag-ellátási kísérletek értékelése talajnélküli technológiával és
szabadföldön nevelt szőlőoltványokon
- 14.00 **Egyed László**
Négy 'Hárslevelű' klón vegetatív és generatív
teljesítményének összehasonlító értékelése
- 14.20 **György Barna-Csaba**
Értékes húsos somszelekciók (Cornus mas L.)
feltérképezése és vizsgálata Maroszlék vidékén
- 14.40 **Kiss Eszter**
Szilvafajták ikresedésre való hajlamának vizsgálata
- 15.00 **Knolmayer Bence**
Egy új helyben oltási módszer eredményes alkalmazása
szőlőültetvények átoltására, ültetvénylétesítésre
- 15.20 **Slezák Dorottya**
A szőlő könnyezési nedve, mint lehetséges tápanyag
ellátottsági szint becslési forrása
- 15.40 **Tagozati ülés**



**Állatorvostudományi
Egyetem**



OTDK

35. ORSZÁGOS
TUDOMÁNYOS
DIÁKKÖRI
KONFERENCIA



**Agrártudományi
Szekció**