



## **Tudományos Diákköri konferencia**

### **Eredmények**

(helyezettek és MATE különdíjasok szekciónként)

*2023. május 12.*

A Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem 2023. május 12-én rendezte meg a 2022/23. tanév tavaszi Tudományos Diákköri Konferenciájának intézményi szekcióit. A Budai Campuson 3 szekcióban, a Szent István Campuson (Gödöllőn) 5 szekcióban összesen 62 pályamunkát mutatott be 59 hallgató és 1 középiskolai diák. A pályamunkák közül 10-et angol nyelven írtak a hallgatók.

A szekcióbizottságok értékelése alapján az előadók magas színvonalú pályamunkákkal neveztek, prezentációik kiválóak voltak.

A szekcióbizottságok véleménye alapján 46 pályamunka és előadás volt olyan színvonalú, hogy azokat javasolták a 2025. tavaszán megrendezésre kerülő 37. Országos Tudományos Diákköri Konferencián történő bemutatásra.

Minden résztvevőnek, díjazottnak és témavezetőjének gratulálunk!

Urbánné Malomsoki Mónika  
MATE Tehetség Tanács  
TDK-ért felelős alelnök

## Állattudományi és Takarmányozástani szekció

### Szekció 1. helyezett:

**Király Domonkos** agrármérnök, osztatlan képzés, nappali tagozat, 10. félév

Pályamunka címe: Az eltérő telepítési sűrűségű brojler állományok hizlalási paramétereinek összehasonlítása

Témavezető: **Dr. Pál László** egyetemi docens MATE Élettani és Takarmányozástani Intézet, Takarmányozástani és Takarmányozás-élettani Tanszék

### Szekció 2. helyezett:

**Kubik Csenge Dalma** állattenyésztő mérnök, MSc képzés, levelező tagozat, 4. félév

Pályamunka címe: A stressz-szint változás versenyszezonban sportlovakban

Témavezető: **Dr. Nyerges-Bohák Zsófia** tudományos munkatárs MATE Állattenyésztési Tudományok Intézet Állattenyésztés-technológiai és Állatjólleti Tanszék

### MATE különdíjasok:

**Schneider Viktor Sándor** természetvédelmi mérnöki, MSc képzés, levelező tagozat, 4. félév

Pályamunka címe: Új délvidéki földikutya populáció létrehozása a Madarasi Marhahajrás természetvédelmi területen – lehetőség az áttelepítés és a monitorozás módszertanának továbbfejlesztésére

Témavezetők: **Dr. Sárospataki Miklós** egyetemi docens MATE Vadgazdálkodási és Természetvédelmi Intézet, Állattani és Ökológiai Tanszék

**Dr. Németh Attila** tudományos munkatárs Debreceni Egyetem, Természetvédelmi Állattani és Vadgazdálkodási Tanszék

**Sütő Panna** környezetmérnök, BSc képzés, nappali tagozat, 7. félév

Pályamunka címe: Szennyvíz hatás alatt álló felszíni víz plasztiszférikus mikrobaközösségének elemzése

Témavezető: **Dr. Szabó István** egyetemi docens MATE Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Környezettoxikológiai Tanszék

A szekció szervezését támogatta az NTP-HHTDK-22-0025 azonosítójú, „Diákok és hallgatók tehetséggondozásának megvalósítása a MATE Állattenyésztés Tudományok Intézetben” című pályázat.



KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS  
MINISZTERIUM



Nemzeti  
Tehetség Program

## **Biomérnök és Élelmiszermérnök szekció**

### Szekció 1. helyezett:

**Egyed Gyula** Biomérnök BSc szak nappali

Pályamunka címe: Különböző évjáratú aszúbogyók mikrobiotájának felmérése és jellemzése

Témavezetők: **Dr. Pomázi Andrea** egyetemi docens MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Élelmiszer-mikrobiológia, -higénia és -biztonság Tanszék

**Dr. Kovács Mónika** egyetemi docens MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Élelmiszer-mikrobiológia, -higénia és -biztonság Tanszék

### Szekció 2. helyezett:

**Fenyvesi Beáta** Biomérnök BSc szak nappali

Pályamunka címe: Probiotikus Lactobacillus törzsek életképességének vizsgálata fermentált vegyes gyümölcslevekben

Témavezető: **Dr. Bujna Erika** egyetemi docens MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet Biomérnök és Erjedésipari Technológia Tanszék

### Szekció 3. helyezett:

**Győri Kata** Biomérnök BSc szak, nappali

Pályamunka címe: Probiotikus Bifidobacterium törzsekkel fermentált vegyes gyümölcslevek vizsgálata

Témavezető: **Dr. Bujna Erika** egyetemi docens MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet Biomérnök és Erjedésipari Technológia Tanszék

### MATE különdíjas:

**Szabó Bálint Imre** Biomérnök BSc szak nappali

Pályamunka címe: Probiotikus Lactobacillus fermentum LF08 törzs intracelluláris béta-galaktózidáz enzim termelésének optimalálása

Témavezető: **Dr. Bujna Erika** egyetemi docens MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet Biomérnök és Erjedésipari Technológia Tanszék

**Dr. Nguyen Duc Quang** egyetemi tanár, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet Biomérnök és Erjedésipari Technológia Tanszék

## Globális és lokális világunk szekció

### Szekció 1. helyezett:

**Pataki Péter Gergely** Károly Róbert Campus, Gazdaságinformatika szak, alapképzés, nappali tagozat

Pályamunka címe: A kriptopénzek és azok kockázatainak megítélése a fiatal korosztály szemszögéből

Témavezető: **Dr. Zörög Zoltán** PhD egyetemi docens, MATE Károly Róbert Campus, Vidékfejlesztési és Fenntartható Gazdaság Intézet, Agrárdigitalizációs és Szaktanácsadási Tanszék

### Szekció 2. helyezett:

**Szabó Bettina** Szent István Campus, Pénzügy szak, mesterképzés, levelező tagozat

Pályamunka címe: Tőkeszerkezet és jövedelmezőség összefüggései az építőiparban területi bontásban vizsgálva

Témavezetők: **Dr. Bringye Bernadett** egyetemi docens, MATE, Szent István Campus, Vidékfejlesztés és Fenntartható Gazdaság Intézet, Befektetési, Pénzügyi és Számviteli Tanszék

**Dr. Vinogradov Szergej** egyetemi docens, MATE Szent István Campus, Agrár- és Élelmiszergazdasági Intézet, Mezőgazdasági Adatfeldolgozási és Adatelemzési Tanszék

### Szekció 3. helyezett:

**Hosszú Emese** MATE SZIC Csíkszeredai képzési hely, Vidékfejlesztési agrármérnöki szak, mesterképzés, levelező tagozat

Pályamunka címe: Mária Út – A zarándokturizmus település- és térségfejlesztési aspektusai

Témavezető: **Dr. Ritter Krisztián** egyetemi docens, MATE Szent István Campus, Vidékfejlesztés és Fenntartható Gazdaság Intézet, Vidék- és Területfejlesztési Tanszék

MATE különdíjas:

**dr. Tóth Bence** Szent István Campus, Regionális és környezeti gazdaságtan szak, mesterképzés,  
levelező tagozat

Pályamunka címe: Az egyetemi modellváltás kihívásai: a felsőoktatási szellemi tulajdon-kezelés  
szabályozása

Témavezető: **Urbánné Malomsoki Mónika** tanszéki munkatárs, MATE Szent István Campus,  
Vidékfejlesztés és Fenntartható Gazdaság Intézet, Vidék- és Területfejlesztési  
Tanszék

A szekció szervezését támogatta a Nemzeti Tehetség Program: NTP-HHTDK-22-0046  
"Tehetséggondozás a vidékfejlesztés és a fenntartható gazdaság területén" című pályázat



KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS  
MINISZTERIUM



Nemzeti  
Tehetség Program

## Növényvédelmi és Kertészeti Szekció

### Szekció 1. helyezett:

**Varga Aliz Zsófia** Növényorvos MSc, nappali

Pályamunka címe: Tokaj-Hegyaljáról származó Botrytis cinerea izolátumok molekuláris jellemzése

Témavezetők: **Dr. Tóth Annamária** egyetemi adjunktus, MATE Növényvédelmi Intézet, Budai Campus, Növénykórtani Tanszék

**Dr. Varga Zsuzsanna** egyetemi docens, MATE Szőlészeti és Borászati Intézet, Budai Campus, Szőlészeti Tanszék

### Szekció 2. helyezett:

**Tüskés Csenge** Növényorvos MSc, nappali

Pályamunka címe: Kána (Canna spp.) levelén foltbetegséget okozó új kórokozó azonosítása

Témavezetők: **Dr. Karacs-Végh Anita** egyetemi docens, MATE Növényvédelmi Intézet, Budai Campus, Növénykórtani Tanszék

**Fodor Attila** PhD hallgató, MATE, Növényvédelmi Intézet, Budai Campus, Növénykórtani Tanszék

### MATE különdíjasok:

**Bozi József** Növényorvos MSc, nappali

Pályamunka címe: Mandula mesterséges fertőzése különböző módszerekkel Colletotrichum nymphaeae izolátummal.

Témavezetők: **Varjas Virág** PhD hallgató, MATE Növényvédelmi Intézet, Növénykórtani Tanszék Intézeti mérnök, MATE, Kertészettudományi Intézet, Gyümölcsstermesztési Kutatóközpont

**Dr. Tóth Annamária**, egyetemi adjunktus, MATE, Növényvédelmi Intézet, Budai Campus, Növénykórtani Tanszék

**Dr. Petróczy Marietta**, egyetemi docens, MATE Növényvédelmi Intézet, Budai Campus, Növénykórtani Tanszék

**Vitári Viktória** Növényorvos MSc, nappali

Pályamunka címe: Leander fajták szerepe a *Pseudomonas savastanoi* pv. *nerii* elleni védekezésben

Témavezetők: **Fodor Attila** PhD hallgató, MATE, Növényvédelmi Intézet, Budai Campus, Növénykórtani Tanszék

**Dr. Karacs-Végh Anita** egyetemi docens, MATE Növényvédelmi Intézet, Budai Campus, Növénykórtani Tanszék

A szekció szervezését támogatta a Nemzeti Tehetség Program: NTP-HHTDK-22-0021 "Tudományos kutatás és tehetséggondozás a MATE Növényvédelmi Intézetben" című pályázat





## Növénytudományi Szekció

### Szekció 1. helyezett:

**Urbán György** növényorvosi MSc nappali tagozat

Pályamunka címe: Xanthomonas fajok ellen rezisztenciát biztosító gének azonosítása a Solanaceae család növényeiben

Témavezető: **Dr. Tóth Zoltán** tudományos munkatárs, MATE Szent István Campus, Genetika és Biotechnológia Intézet, Alkalmazott Növénygenetikai Csoport  
**Tóth Zoltán Gábor** PhD hallgató, MATE Szent István Campus, Genetika és Biotechnológia Intézet, Alkalmazott Növénygenetikai Csoport

### Szekció 2. helyezett:

**Gál Nóra** Mezőgazdasági biotechnológus szak MSc levelező

Pályamunka címe: A hőindukált GUT15/CR20 lncRNS család vizsgálata bioinformatikai módszerekkel

Témavezető: **Dr. Csorba Tibor Levente** tudományos főmunkatárs MATE Szent István Campus Genetika és Biotechnológia Intézet, Növénybiotechnológia Tanszék, Növény Stresszbiológia Csoport

### MATE különdíjas:

**Molnár Laura** növényorvosi MSc nappali tagozat

Pályamunka címe: Agrárerdő, mint vegyes hasznosítású terület gyomösszetételének vizsgálata Szarvas térségében

Témavezető: **Dr. Zalai Mihály** egyetemi docens, MATE Szent István Campus, Növényvédelmi Intézet, Integrált Növényvédelmi Tanszék

### Szekció különdíj:

**Knezics Donát** 11.B. osztályos tanuló, Déli ASZC Móricz Zsigmond Mezőgazdasági Technikum, Szakképzőiskola és Kollégium

Pályamunka címe: A tápláltság hatása a kukorica növényre

Témavezető: **Gyugyi Szebényi Adrienn** oktató, Déli ASZC Móricz Zsigmond Mezőgazdasági Technikum, Szakképzőiskola és Kollégium

## Táj, gazdaság, társadalom szekció

### Szekció 1. helyezett:

**Bányai Attila** Budai Campus, Pénzügy szak, mesterképzés, levelező tagozat

Pályamunka címe: Kriptodevizák értékelési, kockázatkezelési és szabályozási kérdései

Témavezető: **Dr. Thalmeiner Gergő**, tanársegéd MATE, Vidékfejlesztés és Fenntartható Gazdaság Intézet, Befektetési, Pénzügyi és Számviteli Tanszék

### Szekció 2. helyezett:

**Amrein Tamásné Miskolczi Boglárka** Budai Campus, Kertészmérnök szak, alapképzés levelező tagozat

Pályamunka címe: Egy újfajta megközelítés a hazai agroökológiai gyakorlatok rendszerében: a madár-ember kooperáción alapuló termelési modell

Témavezető: **Dr. Pusztai Péter Tamás** egyetemi docens MATE Vidékfejlesztési és Fenntartható Gazdaság Intézet, Agroökológiai és Ökológiai Gazdálkodás Tanszék

### MATE különdíjasok:

**Szommer Bianka** Kaposvári Campus, Kereskedelem és marketing szak alapképzés levelező tagozat

Pályamunka címe: A kávé érzékszervi hatásainak megjelenése a közösségi médiában

Témavezető: **Prof. Dr. Szente Viktória** egyetemi tanár, MATE Kaposvári Campus, Agrár- és Élelmiszergazdasági Intézet, Agrárlogisztika, Kereskedelem és Marketing Tanszék

**Rujp András** Budai Campus, Tájépítészet és kertművészet szak mesterképzés, nappali tagozat

Pályamunka címe: Innovatív faterhelési módszerek eredményessége városi fáknál

Témavezető: **dr. Szabó Krisztina** egyetemi docens Tájépítészeti, Településtervezési és Díszkertészeti Intézet, Kert és Szabadtértervezési Tanszék

A szekció szervezését támogatta a Nemzeti Tehetség Program: NTP-HHTDK-22-0046 "Tehetséggondozás a vidékfejlesztés és a fenntartható gazdaság területén" című pályázat



KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS  
MINISZTERIUM



Nemzeti  
Tehetség Program

## XXI. század kihívásai szekció

### Szekció 1. helyezett:

**Lülök Gergely** Szent István Campus, Műszaki menedzser szak, mesterképzés levelező tagozat

Pályamunka címe: Projektek ütemezése és kivitelezése során felmerülő problémátípusok elemzése

Témavezető: **Dr. Daróczi Miklós** egyetemi docens, MATE Szent István Campus, Műszaki Intézet, Műszaki Menedzsment Tanszék

### Szekció 2. helyezett:

**Kasza Bianka** Szent István Campus, Gazdálkodás - és menedzsment szak, alapképzés nappali tagozat

Pályamunka címe: A fast fashion divatipar környezetterhelése, - etikai kizsákmányolása és a slow fashion mozgalom lehetőségei 2023-ban

Témavezető: **dr. Szőke Brigitta** egyetemi adjunktus, MATE, Szent István Campus, Vidékfejlesztés és Fenntartható Gazdaság Intézet, Befektetési, Pénzügyi és Számviteli Tanszék

### Szekció 3. helyezett:

**Goedman Zsófia** Károly Róbert Campus, Gazdálkodás és menedzsment szak, alapképzés, nappali tagozat

Pályamunka címe: A prevenció jelentősége, az egészségmagatartás tényezőinek és egészségkultúra kialakulásának elemzése a fogászati szokásokkal kapcsolatban

Témavezető: **Dr. Taralik Krisztina** egyetemi docens, MATE Károly Róbert Campus, Agrár- és Élelmiszergazdasági Intézet, Agrárlogisztika, Kereskedelem és Marketing Tanszék

### MATE különdíjas:

**Gémesi Edit Zita** Szent István Campus, Emberi erőforrás tanácsadó szak, mesterképzés levelező tagozat

Pályamunka címe: A munkaalapú tanulás gyakorlatának vizsgálata a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Emberi erőforrás tanácsadó mesterképzésén

Témavezető: **Dr. Kenderfi Miklós Máté** egyetemi docens, MATE Szent István Campus, Vidékfejlesztés és Fenntartható Gazdaság Intézet, Humántudományi és Szakképzési Tanszék

A szekció szervezését támogatta a Nemzeti Tehetség Program: NTP-HHTDK-22-0046 "Tehetséggondozás a vidékfejlesztés és a fenntartható gazdaság területén" című pályázat



KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS  
MINISZTERIUM



Nemzeti  
Tehetség Program

## **Agricultural Biotechnology and Water Management**

### Szekció 1. helyezett:

**Orekoya Adedapo** Agricultural Water Management Engineering, MSc

Title: Identification of microplastics in wastewater and the effect of chemical digestion on microplastics

Supervisor: **András Sebők**, assistant researcher, Institute of Environmental Sciences, MATE

### Szekció 2. helyezett:

**Jomana Alwashdeh** Agricultural Water Management Engineering, MSc

Title: Assessment of the rangeland ecosystem restoration efforts on soil properties and socioeconomic factors in Jordan

Supervisors: **Vince Láng**, general manager, AgriDron Ltd / Discovery Center Nonprofit Ltd.,  
**Benjamin Bukombe**, researcher, Discovery Center Nonprofit Ltd.,  
**András Sebők**, assistant researcher, Institute of Environmental Sciences, MATE

### Szekció 3. helyezett:

**Ganjayev Najmaddin** Management and Leadership, MSc

Title: The contribution of HR managers to organizational success by means of training and dealing with employees

Supervisor: **Erika Varga**, associative professor, Institute of Rural Development and Sustainable Economy, MATE

### MATE különdíjasok:

**George Mensah** Agriculture water management engineering, MSc

Title: Nutrient removal by microalgae from pre-treated municipal wastewater

Supervisor: **György Fekete**, department associate, Institute of Environmental Sciences, MATE

**Dima Alrahaife** Agriculture water management engineering, MSc

Title: Investigation of micro polymer origin

Supervisor: **András Sebők**, assistant researcher, Institute of Environmental Sciences, MATE