

2024. május 24.

**9.00 óra A MATE Tudományos Diákköri Konferencia Szent István Campus közös megnyitója**  
helyszín: I. előadóterem

*A Campus megnyitót követően a szekciók az alábbi termekben kerülnek megtartásra:*

- Agrár- és vidékgazdaság szekció: 201. szemináriumterem
- Állattenyésztés- és Hattudományi szekció: 204. szemináriumterem
- Fenntartható gazdasági folyamatok szekció: 202. szemináriumterem
- **Környezettudományi és Biotechnológiai szekció: 102. szemináriumterem**
- Növénytudományi szekció: 212. szemináriumterem
- Társadalomtudományi szekció: 203. szemináriumterem
- Természetvédelmi és Vadgazdálkodási szekció: 103. szemináriumterem

### **Környezettudományi és biotechnológiai szekció programja**

#### Szekció zsűri:

elnök: **Dr. Penksza Károly**, egyetemi tanár, tanszékvezető, MATE Szent István Campus, Növénytermesztés-tudományok Intézet, Növényteni Tanszék

tagok: **Dr. Szőke Antal**, egyetemi docens, MATE Szent István Campus, Genetika és Biotechnológia Intézet, Genetika és Genomika Tanszék

**Dr. Cserhádi Mátyás**, egyetemi docens, MATE Szent István Campus, Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Molekuláris Ökológia Tanszék

**Dr. Hoffmann Orsolya Ivett**, tudományos főmunkatárs, MATE Szent István Campus, Genetika és Biotechnológia Intézet, Állatbiotechnológia Tanszék

titkár: **Döbröntey Réka**, doktorandusz hallgató, MATE Környezettudományi Doktori Iskola

#### Tudományos Diákköri előadások:

**FUTÓ MÁTÉ** Szent István Campus, műszaki menedzser MSc szak, nappali tagozat

Pályamunka címe: **Mikroalga törzsek fotofermentációs tenyészetének előállítás és oldószeres extraktumainak antibakteriális hatásvizsgálata in vitro**

Témavezető: **Prof. Posta Katalin**, egyetemi tanár, intézetigazgató, MATE Genetika és Biotechnológiai Intézet, Mikrobiológia és Alkalmazott Biotechnológia Tanszék

**JESZENSZKY SZILVIA CSILLA** Szent István Campus, Mezőgazdasági Biotechnológus MSc szak, nappali tagozat

Pályamunka címe: **Néhány agronómiailag fontos kvantitatív tulajdonság térképezése karfiolon**

Témavezetők: **Dr. Tóth-Lencsés Andrea Kitti**, egyetemi adjunktus, MATE Genetika és Biotechnológiai Intézet, Genetika és Genomika Tanszék

**Dr. Galli Zsolt**, Brassica nemesítő, Syngenta Kft. Ócsai Kísérleti Állomás

**SZÁLA BOGLÁRKA** Szent István Campus, Környezetmérnök BSc szak, alapképzés, nappali tagozat

Pályamunka címe: **Földigiliszták mintázási módszerek összehasonlítása a Gödöllői-dombságban**

Témavezetők: **Dr. Simon Barbara** egyetemi docens, MATE Környezettudományi Intézet, Talajtani Tanszék

**Dr. Szegi Tamás András** egyetemi docens, MATE Környezettudományi Intézet, Talajtani Tanszék

**TARI ERIKA ANETT** Szent István Campus, Osztatlan Agrármérnök szak, nappali tagozat  
Pályamunka címe: **A kínai kel narancssárga mutációjának átvitele káposztafélékbe embryo-rescue módszerrel**

Témavezetők: **Dr. Tóth-Lencsés Andrea Kitti**, egyetemi adjunktus, MATE Genetika és Biotechnológiai Intézet, Genetika és Genomika Tanszék  
**Dr. Galli Zsolt**, Brassica nemesítő, Syngenta Kft. Ócsai Kísérleti Állomás

**VIDA SÁNDOR ELEMÉR** Szent István Campus, Környezetmérnök, alapképzés, nappali tagozat  
Pályamunka címe: **Fényvédő kozmetikumok hatása a felszíni reflektanciára tengeri közegben**  
Témavezető: **Dr. Grósz János**, egyetemi adjunktus, MATE Környezettudományi Intézet, Vízgazdálkodási és Klímaadaptációs Tanszék

### *kávészünet*

**EMMY GOH LING LING** Szent István Campus, Agricultural Water Management Eng. MSc, nappali tagozat  
Pályamunka címe: **Effect of combined fertilizer and rice husk biochar on rice yield, nitrogen content, grain quality and water productivity under aerobic rice cultivation in Hungary**

Témavezetők: **Jancsó Mihály**, tudományos munkatárs, MATE Környezettudományi Intézet, Öntözési és Vízgazdálkodási Kutatóközpont  
**Túri Norbert**, tudományos munkatárs, MATE Környezettudományi Intézet, Öntözési és Vízgazdálkodási Kutatóközpont

**LERATO EMELDA MOTHOA** Szent István Campus, Agricultural Biotechnology MSc, nappali tagozat  
Pályamunka címe: **Antibiotic resistance and virulence markers in the microbial community of freshwater ecosystems under microplastic load**

Témavezetők: **Dr. Kaszab Edit**, egyetemi docens, MATE Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Környezetbiztonsági Tanszék  
**Prikler Bence**, PhD student, Doctoral School for Environmental Sciences, Eurofins Analytical Services Hungary Ltd.

**TUVSHINTUGS DEMCHIGSUREN** Szent István Campus, Food Safety and Quality Engineering MSc, nappali tagozat

Pályamunka címe: **Application of Different Sensory Methods in VR Sensory Analysis**  
Témavezetők: **Dr. Gere Attila**, egyetemi docens, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Árukezelés, Kereskedelem, Ellátási Lánc és Érzékszervi Minősítés Tanszék  
**Abdul Hannan Bin Zulkarnain**, PhD hallgató, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Árukezelés

### **Ünnepélyes eredményhirdetés**

A szekció zárására és eredményhirdetésre a szekcióülést követően kerül sor a 102-es szemináriumi teremben.

### **A Tudományos Diákköri Konferencián tisztelettel és szeretettel látjuk!**

A program ingyenes, nyilvános, nem regisztrációhoz kötött.

A konferencia részvételre a rendezvény időpontjában érvényes intézményi járványügyi szabályozás érvényes! A rendezvényen hang és képfelvétel készülhet, mely az intézményi gyakorlat szerint nyilvánosságra kerül!

**A MATE Tudományos Diákköri Konferencia további szekcióinak programját megtalálja a MATE honlap [Tudományos Diákkör](#) menüpontjában!**