



MAGYAR AGRÁR- ÉS  
ÉLETTUDOMÁNYI EGYETEM

Budai Campus

## *2023. őszi MATE TDK Konferencia*

*„... ha a tehetséges gyerekeknek/diákoknak nem segítünk abban, hogy a képességeit kibontakoztassa, az már társadalmi tragédia.”*

*Gallagher*

# PROGRAMFÜZET

Budapest

2023.



# MAGYAR AGRÁR- ÉS ÉLETTUDOMÁNYI EGYETEM

## Budai Campus

**Campus Tudományos Diákköri Tanács**

## TISZTELETTEL MEGHÍVJA

Önt és Munkatársait

a 2023. november 22-án megrendezésre kerülő  
**ősz MATE TDK Konferenciára**

Helyszín: Budai Campus

### PROGRAM

9:00 Megnyitó

9:15 Szekció ülések

Biomérnöki és műszaki

K3 terem

Élelmiszertechnológiai

K5 terem

Táplálkozás és élvezeti érték

K4 terem

Termékfejlesztés

K2 terem

16:00 Záró Ünnepség

A1 terem

Az előadások időtartalma: **maximum 15 perc + 10 perc vita**

**Biomérnöki és Műszaki szekció**  
(Helyszín: Budai Campus K3 előadóterem)

**Bíráló Bizottság**

elnök: **Dr. Nguyen Duc Quang** egyetemi tanár, tanszékvezető, MATE ÉTTI  
tagok: **Dr. Baranyai László** egyetemi tanár, tanszékvezető, MATE ÉTTI  
**Dr. Fodor Marietta** egyetemi docens, MATE ÉTTI  
Titkár: **Mazár Júlia** PhD hallgató, MATE ÉDI

**09:15 – 09:40 Boncsarovszki Ferenc Balázs** élelmiszermérnök MSc. nappali 4. félév  
**Bőrelenállás és szemmozgás adatok komplex értékelése**

Témavezetők: **Dr. Gere Attila** egyetemi docens, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Árukezelés, Kereskedelem, Ellátási Lánc és Érzékszervi Minősítés Tanszék  
**Szakál Dorina** PhD hallgató, MATE Agrár és Élelmiszergazdasági Intézet, Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Vállalati Gazdaságtan Tanszék

**09:40 – 10:05 Cseke Tamara** biomérnök BSc. nappali 7. félév  
**Balaton-i iszaphóból kinyert csurgalékvíz tisztításának, valamint lehetséges felhasználásának vizsgálata**

Témavezetők: **Dr. Csighy Attila** egyetemi tanársegéd, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Élelmiszeripari Műveletek és Folyamattervezés Tanszék  
**Dr. Koris András** egyetemi tanár, tanszékvezető, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Élelmiszeripari Műveletek és Folyamattervezés Tanszék

**10:05 – 10:30 Csokai Lilianna Judit** élelmiszerbiztonsági és -minőségi mérnök MSc. nappali 4. félév  
**UHPLC-MS/MS analitikai módszer kidolgozása és validálása cseresznye minták spirotetramát és metabolitjainak meghatározására törzsinjektálásos növényvédelmi kezelést követően**

Témavezető: **Marczika Andrásné Dr. Sörös Csilla** egyetemi docens, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Élelmiszerkémia és Analitika Tanszék

**10:30 – 10:55 Galambosi Zsófia** élelmiszerbiztonsági és -minőségi mérnök MSc., nappali 4.félév  
**Sniffin' Sticks illatazonosítás teszt fejlesztési pontjainak meghatározása**

Témavezető: **Dr. Sipos László** egyetemi docens, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Árukezelés, Kereskedelem, Ellátási Lánc és Érzékszervi Minősítés Tanszék  
**Dr. Csóka Mariann** egyetemi docens, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Táplálkozástudományi Tanszék

**10:55 – 11:30 KÁVÉSZÜNET**

**11:30 – 11:55 Palla Henrietta** biomérnök BSc. nappali 7.félév  
**Yarrowia törzsek lipáz termelésének vizsgálata növényi olajok, valamint pelleték, mint természetes szubsztrátumok felhasználásával**

Témavezetők: **Sipiczki Gizella** egyetemi tanársegéd, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Biomérnök és Erjedésipari Technológia Tanszék  
**Dr. Bujna Erika** egyetemi docens, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Biomérnök és Erjedésipari Technológia Tanszék

**11:55 – 11:20 Plézer Éva** élelmiszerbiztonsági és -minőségi mérnök MSc. nappali 4.félév  
***Escherichia coli* és *Listeria innocua* detektálása nyers növényi alapanyagokból MALDI-TOF MS segítségével**

Témavezető: **Dr. Kocsis Tamás József** egyetemi adjunktus, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Élelmiszer-mikrobiológia, - higiénia és -biztonság Tanszék  
**Taczmanné Dr. Brückner Andrea** egyetemi adjunktus, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Élelmiszer-mikrobiológia, - higiénia és -biztonság Tanszék

**11:20 – 12:20 Rédey Ágnes** élelmiszermérnök MSc, nappali 4.félév  
**Vezeték nélküli adatgyűjtésen alapuló nyomon követési rendszer tervezése és összeállítása élelmiszeripari célokra**

Témavezető: **Dr. Kertész István** egyetemi adjunktus, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Élelmiszeripari Méréstechnika és Automatizálás Tanszék

**Élelmiszertechnológia szekció**  
(Helyszín: Budai Campus K5 előadóterem)

**Bíráló Bizottság**

elnök: **Dr. Kiskó Gabriella** egyetemi tanár, MATE ÉTTI  
tagok: **Dr. Dalmadi István** egyetemi docens, MATE ÉTTI  
**Dr. Szalóki-Dorkó Lilla** egyetemi adjunktus, MATE ÉTTI  
Titkár: **Lukács Mátyás** PhD hallgató, MATE ÉDI

**09:15 – 09:40 Balog Csaba** élelmiszermérnök BSc. levelező 7.félév

**A logisztikai rendszer paramétereinek vizsgálata csirkemell egyes jellemzőire**

Témavezetők: **Vargáné Dr. Tóth Adrienn** tudományos munkatárs, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Állatitermék és Élelmiszertartósítási Technológia Tanszék  
**Boros Anikó** PhD hallgató, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Állatitermék és Élelmiszertartósítási Technológia Tanszék

**09:40 – 10:05 Ecsődi Sára** élelmiszermérnök BSc. nappali 7. félév

**Komlópellet és leveleskomló alfa-sav hasznosulása a sörlé extrakttartalmának függvényében**

Témavezető: **Dr. Kun-Farkas Gabriella** egyetemi docens, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Biomérnök és Erjedéstechnológiai Technológia Tanszék

**10:05 – 10:30 Fábrián Gábor János** élelmiszermérnök BSc. nappali 7. félév

**Kávéfőzési technikák hatása az ital érzékszervi és fiziko-kémiai tulajdonságaira**

Témavezetők: **Dr. Benes Eszter Luca** egyetemi tanársegéd, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Élelmiszerkémia és Analitika Tanszék  
**Dr. Gere Attila** egyetemi docens, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Árukezelés, Kereskedelem, Ellátási Lánc és Érzékszervi Minősítés Tanszék

**10:30 – 10:55 Kereszturi Julianna** élelmiszermérnök MSc. nappali 4.félév

**Csomagolóanyagok hatékonyságának vizsgálata dióbél eltarthatóságára**

Témavezető: **Dr. Máté Mónika** egyetemi docens, tanszékvezető, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Gyümölcs- és Zöldségfeldolgozás Technológia Tanszék

**10:55 – 11:30 KÁVÉSZÜNET**

**11:30 – 11:55 Madácsi Csenge Anna** élelmiszermérnök MSc. nappali 4.félév

**Csicseriborsó ultrahanggal segített áztatási folyamatának vizsgálata**

Témavezetők: **Dr. Zsomné Dr. Muha Viktória** egyetemi adjunktus, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Élelmiszertechnológiai Mérés- és Automatizálás Tanszék  
**Somogyi Tamás** PhD hallgató, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Élelmiszertechnológiai Mérés- és Automatizálás Tanszék

**11:55 – 11:20 Mudri Csenge Kriszta** élelmiszertechnológiai- és minőségi mérnök MSc. nappali 4.félév

**Módszerfejlesztés emészthető szénhidrát-tartalom folyadékkromatográfiás meghatározására**

Témavezető: **Dr. Benes Eszer Luca** egyetemi tanársegéd, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Élelmiszerkémia és Analitika Tanszék

**11:20 – 12:20 Virág Nelli** élelmiszermérnök BSc. nappali 7.félév  
**Növényi alapú derítőanyag hatékonyságának vizsgálata szűrt almalé előállításakor**

Témavezető: **Dr. Máté Mónika** egyetemi docens, tanszékvezető, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Gyümölcs- és Zöldségfeldolgozás Technológia Tanszék

## Táplálkozás és élvezeti érték szekció

(Helyszín: Budai Campus K4 előadóterem)

### Bíráló Bizottság

elnök: **Dr. Kókai Zoltán** egyetemi tanár, tanszékvezető, MATE ÉTTI  
tagok: **Koppányné Dr. Szabó Erika** tudományos főmunkatárs, MATE ÉTTI  
**Dr. Zalán Zsolt** tudományos főmunkatárs, MATE ÉTTI  
titkár: **Farkas Viktória Ildikó** PhD hallgató, MATE ÉDI

**09:15 – 09:40 Hajdu Blanka** élelmiszermérnök BSc. nappali 7.félév

**Szőlőmagliszt felhasználásának táplálkozásélettani és reológiai hatása gluténmentes zsemlemben**

Témavezetők: **Dr. Mednyánszky Zsuzsanna** egyetemi docens, tanszékvezető, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Táplálkozástudományi Tanszék  
**Dr. Kaszab Tímea** egyetemi adjunktus, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Élelmiszeripari Méréstechnika és Automatizálás Tanszék

**09:40 – 10:05 Huszár Dávid** élelmiszermérnök BSc. nappali 7. félév

**Értékes komponensek kinyerése gyümölcsfeldolgozás során keletkező növényi hulladékból**

Témavezető: **Dr. Bánvölgyi Szilvia** egyetemi docens, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Élelmiszeripari Műveletek és Folyamattervezés Tanszék

**10:05 – 10:30 Lehota Vilmos** élelmiszerbiztonsági és -minőségi mérnök MSc. nappali 4.félév

**Húskészítmények fehérjetápértékének meghatározása és fehérje kiegészítés hatásának vizsgálata**

Témavezető: **Dr. Abrankó László** egyetemi tanár, tanszékvezető, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Élelmiszerkémia és Analitika Tanszék  
**Dr. Tormási Judit** egyetemi tanársegéd, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Élelmiszerkémia és Analitika Tanszék

**10:30 – 10:55 Molnár Boglárka** élelmiszermérnök BSc. nappali 7.félév

**Tücsökfehérje tápértékének meghatározása és konyhatechnikai műveletek hatásának vizsgálata**

Témavezető: **Dr. Tormási Judit** egyetemi tanársegéd, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Élelmiszerkémia és Analitika Tanszék

## 10:55 – 11:30 KÁVÉSZÜNET

**11:30 – 11:55 Pék Bianka** élelmiszermérnök BSc. nappali 7.félév

**Trópusi mézek aroma-összetételének vizsgálata**

Témavezetők: **Dr. Csóka Mariann** egyetemi docens, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Táplálkozástudományi Tanszék  
**Végh Rita** egyetemi tanársegéd, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Táplálkozástudományi Tanszék

**11:55 – 12:20 Stefaniga Tamás** élelmiszermérnök MSc. nappali 4.félév

**Barackpárlat érzékszervi vizsgálata**



Témavezető: **Dr. Gere Attila** egyetemi docens, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet,  
Árkezelés, Kereskedelem, Ellátási Lánc és Érzékszervi Minősítés Tanszék

## **Termékfejlesztés szekció** (Helyszín: Budai Campus K2 előadóterem)

### **Bíráló Bizottság**

elnök: **Dr. Friedrich László** egyetemi tanár, tanszékvezető, intézetigazgató, MATE ÉTTI  
tagok: **Badakné Dr. Kerti Katalin** egyetemi docens, tanszékvezető, MATE ÉTTI  
**Dr. Kun Szilárd** egyetemi docens, MATE ÉTTI  
titkár: **Majzinger Koppány** PhD hallgató, MATE ÉDI

**09:15 – 09:40 Almássy Gábor** élelmiszermérnök BSc. nappali 5.félév  
**Mikroültetvényen termesztett komlótohozok keserűsav-tartalmának meghatározása és alkalmazásának sajátosságai**

Témavezetők: **Dr. Kun-Farkas Gabriella** egyetemi docens, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Biomérnök és Erjedéssipari Technológia Tanszék  
**Csulák Gergely** mesteroktató, BGE Kereskedelmi, Vendéglátóipari és Idegenforgalmi Kar, Vendéglátás Tanszék

**09:40 – 10:05 Baló Zsolt** élelmiszermérnök BSc. nappali 7. félév  
**Rovartartalmú zabszeletek komplex analitikai és érzékszervi vizsgálata**

Témavezetők: **Dr. Gere Attila** egyetemi docens, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Árukezelés, Kereskedelem, Ellátási Lánc és Érzékszervi Minősítés Tanszék  
**Dr. Benes Eszer Luca** egyetemi tanársegéd, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Élelmiszerkémia és Analitika Tanszék

**10:05 – 10:30 Békési Karina** élelmiszermérnök BSc. nappali 7.félév  
**Inulinnal és kollagénnel dúsított gyümölcsital, mint táplálékkiegészítő termékfejlesztése**

Témavezető: **Dr. Szabó-Nótin Beatrix** egyetemi adjunktus, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Gyümölcs- és Zöldségfeldolgozás Technológia Tanszék

**10:30 – 10:55 Kovács Panna** élelmiszermérnök BSc. nappali 8.félév  
**Nátrium-alginát alapú édesipari termék előállításának lehetőségei**

Témavezető: **Lambertné Dr. Meretei Anikó** egyetemi adjunktus, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Gabona és Iparinövény Technológia Tanszék

## **10:55 – 11:30 KÁVÉSZÜNET**

**11:30 – 11:55 Magyar Levente Károly** élelmiszermérnök BSc. nappali 7.félév  
**Különböző fehérjeforrások felhasználásával történő haltáp fejlesztéshez szükséges hal *in vitro* vizsgálatok**

Témavezető: **Dr. Antal Otilia Tamara** tudományos munkatárs, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Táplálkozástudomány Tanszék  
**Dr. Takács Krisztina** tudományos főmunkatárs, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Táplálkozástudomány Tanszék

**11:55 – 12:20 Pelhrimovszky Zsófia** élelmiszermérnök BSc. nappali 7.félév  
**Spirulina algát tartalmazó gyümölcs smoothie-k termékfejlesztése**

Témavezető: **Dr. Szabó-Nóti Beatrix** egyetemi adjunktus, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Gyümölcs- és Zöldségfeldolgozás Technológia Tanszék

Az MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet (volt Élelmiszertudományi Kar) tehetséggondozási tevékenységei a Magyar Kormány és az Európai Unió által közösen finanszírozott

**EFOP-3.6.3-VEKOP-16-2017-00005** számú  
**„Tudományos utánpótlás erősítése a hallgatók tudományos műhelyeinek és programjainak támogatásával, a mentorálás folyamatának kidolgozásával”**

című projekt támogatásával valósultak meg.



EFOP-3.6.3-VEKOP-16-2017-00005