



Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
Budai Campus
Tudományos Diákköri Konferencia
2025. november 19.
program

8.45 óra A MATE Intézményi Tudományos Diákköri Konferencia megnyitója

helyszín: MATE Budai Campus K épület K221 előadóterem

Köszöntőt mond Prof. Dr. Gyuricza Csaba egyetemi tanár, rektor (online)

Prof. Dr. Posta Katalin egyetemi tanár, rektorhelyettes (online)

Prof. Dr. Mézes Miklós egyetemi tanár, Tehetség Tanács elnöke (online)

Élelmiszeripari Digitalizáció és Méréstechnika Szekció

Szekció zsűri:

elnök: **Dr. Felföldi József** professzor emeritus, MATE ÉTTI Élelmiszeripari Méréstechnika és Automatizálás Tanszék

tagok: **Dr. Dalmadi István** egyetemi docens, MATE ÉTTI Állattermék és Élelmiszertartósítási Technológia Tanszék

Dr. Bánvölgyi Szilvia egyetemi docens, MATE ÉTTI Élelmiszeripari Műveletek és Folyamattervezés Tanszék

hallgatói képviselő és titkár: **Tóth Fruzsina Bettina** PhD hallgató, MATE ÉTTI Élelmiszeripari Méréstechnika és Automatizálás Tanszék

szekció szervező: **Dr. Tormási Judit** egyetemi adjunktus, MATE Élelmiszertudományi és Technológia Intézet, Élelmiszerkémia és Analitika Tanszék

Tudományos Diákköri előadások:

ILYEFALVI HANGA KLÁRA Élelmiszermérnök szak, BSc, levelező tagozat, 7. félév (Budai Campus)

Pályamunka címe: **Sörélesztő sejtek vitalitásának meghatározása felhőalapú, mesterséges intelligenciát alkalmazó képfeldolgozással**

Témavezető: **Tarcsi Ádám** szakmai vezető, Elte-Soft Nonprofit Kft.

Dr. Gillay Zoltán egyetemi docens, MATE, Budai Campus, Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Élelmiszeripari Méréstechnika és Automatizálás Tanszék

KÖVÁRI KRISTÓF Élelmiszermérnök szak, MSc, nappali tagozat, angol nyelvű képzés, 1. félév (Budai Campus)

Pályamunka címe: **Az élelmiszeripari automatizálás modern kommunikációs eszköze: az OPC UA Alapú Adatkommunikáció Integrációja és Vizualizációja az ABB 800xA Rendszerben**

Témavezető: **Dr. Kovács Zoltán** egyetemi tanár, MATE, Budai Campus, Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Élelmiszeripari Méréstechnika és Automatizálás Tanszék
Király Nándor senior vezetőmérnök, ABB. Kft., Folyamat Automatizálás Divízió

MÓDOS KATALIN NIKOLETT Élelmiszermérnök szak, BSc, nappali tagozat, 7. félév (Budai Campus)

Pályamunka címe: **Automatizált koktélkészítő berendezés tervezése és kivitelezése mobilapplikációsvezérléssel**

Témavezető: **Dr. Gillay Zoltán** egyetemi docens, MATE, Budai Campus, Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Élelmiszeripari Méréstechnika és Automatizálás Tanszék

Dr. Lukács Aurél István egyetemi docens, MATE, Szent István Campus, Műszaki Intézet, Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Gépek Tanszék

NOVÁK ANDREA Élelmiszermérnök szak, BSc, nappali tagozat, 7. félév (Budai Campus)

Pályamunka címe: **A logisztikai rendszer hatásainak vizsgálata az egyes friss élelmiszertermékek egyes tulajdonságaira**

Témavezetők **Vargáné Dr. Tóth Adrienn** tudományos munkatárs, MATE, Budai Campus, Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Állatitermék és Élelmiszertartósítási Technológia Tanszék

Boros Anikó PhD hallgató, MATE, Budai Campus, Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Állatitermék és Élelmiszertartósítási Technológia Tanszék

Kávészünet

SZUROVE CZ GABRIELLA Élelmiszermérnök szak, BSc, nappali tagozat, 7. félév (Budai Campus)

Pályamunka címe: **Kézi közeli infravörös spektroszkópia alkalmazása a meggylé dúsítás kimutatásában**

Témavezető: **Dr. Kovács Zoltán** egyetemi tanár, MATE, Budai Campus, Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Élelmiszeripari Méréstechnika és Automatizálás Tanszék

Dr. Vitális Flóra kutatási munkatárs, MATE, Budai Campus, Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Élelmiszeripari Méréstechnika és Automatizálás Tanszék

TÓTH MARIANNA BOGLÁRKA Élelmiszermérnök szak, BSc, nappali tagozat, 5. félév (Budai Campus)

Pályamunka címe: **Tört rizsszemek felismerése látórendszerrel**

Témavezető: **Dr. Zsorné Dr. Muha Viktória** egyetemi docens, MATE, Budai Campus, Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Élelmiszeripari Méréstechnika és Automatizálás Tanszék

Dr. Baranyai László egyetemi tanár, MATE, Budai Campus, Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Élelmiszeripari Méréstechnika és Automatizálás Tanszék

Budai Campus Ünnepélyes Eredményhirdetés

A szekció zárása és eredményhirdetés 16:00 órától kerül sorra a MATE Budai Campus A épület A1 előadóban (1118 Budapest, Ménesi út 44.).

Tisztelettel és szeretettel látjuk a MATE Tudományos Diákköri szekcióiban!

A program ingyenes, nyilvános és 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 honlapján](#)

A rendezvényt az NTP-HHTDK-25-0073 számú, „Tudományos Diákkör tevékenység ösztönzése a MATE ÉTTI-n és a XXVII. MÉTE Országos TDK rendezése” című pályázat támogatta.



KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS
MINISZTERIUM



Nemzeti Tehetség
Program