



Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem  
Budai Campus  
Tudományos Diákköri konferencia

2022. november 23.

**Biotechnológia és mikrobiológia szekció**  
program

**Megnyitó**

Köszöntőt mond: **Prof. Dr. Gyuricza Csaba** rektor, MATE

**Dr. Gelencsér Éva** egyetemi magántanár, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet

Helyszín: MATE Budai Campus, K épület, K4 előadóterem (1118 Budapest, Villányi út 29-43.)

Időpont: 2022. november 23. 9 órai kezdettel

**Szekció zsűri**

elnök: **Dr. Gelencsér Éva** egyetemi magántanár, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet

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

**Dr. Takács Krisztina** tudományos főmunkatárs, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Táplálkozástudományi Tanszék

**Dr. Zalán Zsolt** tudományos főmunkatárs, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Biomérnök és Erjedésipari Technológia Tanszék

**Süli Botond** PhD hallgató, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Biomérnök és Erjedésipari Technológia Tanszék

**Tudományos Diákköri előadások**

**09:15 – 09:40** **Bérczes Dóra Ildikó** biomérnök BSc., nappali 7.félév

**Áramlási citometria elven alapuló új sejtszámlálási módszer validálása *Salmonella* tenyészetben**

Témavezetők: **Késmárki Erik** technológiai szakértő, Ceva-Phylaxia Oltóanyagtermelő Zrt.

**Rezessyné dr. Szabó Judit** egyetemi magántanár, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Biomérnök és Erjedésipari Technológia Tanszék

**09:40 – 10:05** **Erdős Hajnalka** biomérnök BSc., nappali 7. félév

**Különböző közegekkel érintkező műanyag palackban képződő biofilm kimutatása és eltávolítása**

Témavezető: **Taczmáné dr. Brückner Andrea** egyetemi adjunktus, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Élelmiszer-mikrobiológia, -higiénia és -biztonság Tanszék

**10:05 – 10:30 Erdei-Tombor Patrícia** élelmiszermérnök MSc. nappali 4. félév  
**Biofilm képződés vizsgálata ívóvízhálózat modellben**

Témavezetők: **Dr. Kiskó Gabriella** egyetemi tanár, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Élelmiszer-mikrobiológia, -higiénia és -biztonság Tanszék  
**Taczmáné dr. Brückner Andrea** egyetemi adjunktus, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Élelmiszer-mikrobiológia, -higiénia és -biztonság Tanszék  
**Huzsvár Tamás** PhD hallgató, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Gépészmérnöki Kar, Hidrodinamikai Rendszerek Tanszék

**10:30 – 10:55 Harcsa Viktória Zita** biomérnök BSc., nappali 7.félév  
**Politejsav-alapú bioműanyag evőeszköz biológiai bontásának vizsgálata mikrobiális konzorciumokkal**

Témavezető: **Kilin Ákos** PhD hallgató, kutatási munkatárs, egyetemi adjunktus, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Biomérnök és Erjedésipari Technológia Tanszék

### **10:55 – 11:30 KÁVÉSZÜNET**

**11:30 – 11:55 Liebl Rebeka** biomérnök BSc., nappali 7.félév  
**Posztbiotikumok antimikrobás hatásának vizsgálata**

Témavezetők: **Dr. Bujna Erika** egyetemi docens, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Biomérnök és Erjedésipari Technológia Tanszék  
**Dr. Nguyen Duc Quang** egyetemi tanár, tanszékvezető, intézetigazgató-helyettes, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Biomérnök és Erjedésipari Technológia Tanszék

**11:55 – 11:20 Markó Dorottya** biomérnök BSc., nappali 7.félév  
**Különböző anyagokkal bevont *Lactobacillus salivarius* mikrokapszulák összehasonlító jellemzése és életképességük vizsgálata**

Témavezetők: **Szécsi Anett** mestertanár, 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

**11:20 – 12:20 Szilágyi Viktor Gergő** biomérnök BSc, nappali 7.félév  
**Édesvízi zöldalga intracelluláris poliszacharid termelésének vizsgálata**

Témavezető: **Dr. Kohári-Farkas Csilla** egyetemi adjunktus, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Biomérnök és Erjedésipari Technológia Tanszék

### **A szekció értékelése, zárása**

*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 honlapján: <https://www.uni-mate.hu/tudom%C3%A1nyos-di%C3%A1kk%C3%B6ri>**