



SZTE MK
Tudományos
Diákköri
Tanács



SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM

Mérnöki Kar

XXIV. MÉTE TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA

PROGRAMFÜZET

Szeged

2022. május 16.



XXIV. MÉTE TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA

PROGRAMFÜZET

Szerkesztők:

Joóné Muhi Piroska

Dr. habil. Zsótér Brigitta PhD

Technikai szerkesztő:

Baló Tünde

Lektorálta:

Dr. Zsarnóczay Gabriella PhD

2022. május 16.



A

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM

Mérnöki Kara

és a

Magyar Élelmiszer-tudományi és

Technológiai Egyesület (MÉTE)

TISZTELETTEL MEGHÍVJA

Önt és Munkatársait

a 2022. május 16-án megrendezésre kerülő

XXIV. MÉTE Tudományos Diákköri Konferenciára

A KONFERENCIA SZERVEZŐBIZOTTSÁGA:

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM

MÉRNÖKI KAR

Dr. habil. Bíró István, SZTE MK dékán

Dr. Zsarnóczay Gabriella, MÉTE elnök

Hovorkáné Dr. Horváth Zsuzsanna, SZTE MK oktatási és általános
dékánhelyettes

Prof. Dr. Bánáti Diána, SZTE MK tudományos dékánhelyettes

Dr. Szabó P. Balázs, SZTE MK Élelmiszer-mérnöki Intézet intézetvezető

Dr. habil. Zsótér Brigitta, SZTE MK tehetséggondozásért felelős dékáni
megbízott, TDT elnök

Joóné Muhi Piroska, SZTE MK TDT titkár

KÖSZÖNTŐ

A Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Karának nevében tisztelettel köszöntöm az immár XXIV. alkalommal megrendezésre kerülő, a Magyar Élelmiszer-tudományi és Technológiai Egyesület (MÉTE) neve által fémjelzett országos TDK konferencián. Megtiszteltetés számunkra, hogy a Mérnöki Kar 12 év után ismét helyet adhat a konferenciának.

A Mérnöki Kar ebben a tanévben ünnepli alapításának 60. évfordulóját, bázisát képezve a dél-alföldi régióban az élelmiszer-tudományi képzésnek, kiszolgálva ezzel a hazai élelmiszer-ipari, gyártó, feldolgozó vállalati szférát. Ezalatt a hat évtized alatt mind az élelmiszeripar, mind az azzal kapcsolatos képzések jelentős mértékben átalakultak, a kor igényeinek megfelelően, párhuzamosan az élelmiszergazdaság egyre inkább megnyilvánuló felértékelődésével.

A kétévente megrendezett konferencia kiváló lehetőséget biztosít az élelmiszer-tudományban tanuló/kutató hallgatók tudományos eredményeinek bemutatására, a szakma jeles képviselőiből álló bizottságok előtt. Ezen felül a konferencia lehetőséget biztosít a hallgatók közötti tapasztalatcserére, elősegíti felkészülésüket szakmai konferenciákon való részvételre, illetve a hasonló konferenciákon elért sikerek további ösztönzést adnak kutatómunkájuk folytatásához.

Végezetül minden hallgatónak eredményes szereplést kívánok, egyszersmind megköszönöm a témavezetők odaadó támogatását, felkészítését, valamint a bizottságok munkáját, értékes szakmai észrevételeit.

Szeged, 2022. május 16.

Dr. Bíró István
dékán

KÖSZÖNTŐ

A **Magyar Élelmiszer-tudományi és Technológiai Egyesület (MÉTE)** elnökeként köszöntöm a 24. alkalommal megrendezésre kerülő MÉTE TDK rendezvényen résztvevő hallgatókat, témavezetőiket, szervezőket és az olvasókat.

Az első MÉTE TDK 1974-ben került megrendezésre. Az akkori MÉTE elnök, prof. dr. Biacs Péter ötlete volt, hogy a kétévente (páratlan évek) megrendezésre kerülő Országos Tudományos Diákköri Konferencia mellett, a páros években a MÉTE és az élelmiszertudománnyal, -technológiával foglalkozó egyetemek szervezésében megrendezésre kerüljön a MÉTE TDK, ahol az előző évben a helyi kari TDK-n továbbjutott hallgatók vehetnek részt.

Örvendetes, hogy ebben az évben személyesen találkozhatunk, hiszen az előző MÉTE TDK on-line került megrendezésre, ami igen nagy kihívást jelentett – hiszen eddig ilyen még nem volt – a szervező Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemnek. 2022-ben a rendezvénynek a Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Kara ad otthont.

És most röviden a MÉTE tevékenységéről. A MÉTE 1949-ben alakult. A fő tevékenysége a tagság szakmai tudásának, ismereteinek és gyakorlati tapasztalatainak fejlesztése a hazai élelmiszergazdaság és a társadalom érdekében a fenntartható és versenyképes élelmiszer-előállítás biztonságával, a minőséggel és minősítéssel, forgalmazással, kereskedelemmel és fogyasztással, fogyasztóvédelemmel kapcsolatos szakmai tevékenységek végzése. Az európai innovációs partnerségben való közreműködés, részvétel. Az egyesület számos rendezvényt szervez és bonyolít le. Heti rendszerességgel jelentetjük meg a MÉTE Hírlevelet, ahol az élelmiszeripart érintő fontosabb híreket, érdekességeket, fejlesztéseket, pályázati lehetőségeket mutatjuk be.

Remélem ez a rövid bemutatkozás felkeltette az Önök érdeklődését, és hamarosan a tagjaink között köszönthetjük Önöket.

Budapest, 2022. május 16.

Dr. Zsarnóczy Gabriella
elnök

TARTALOMJEGYZÉK

PROGRAM	8
ÉLELMISZERANALITIKA I. SZEKCIÓ	10
ÉLELMISZERANALITIKA II. SZEKCIÓ	11
ÉLELMISZERANALITIKA III. SZEKCIÓ	12
ÉLELMISZERBIOTECHNOLÓGIA SZEKCIÓ	13
ÉLELMISZERGAZDASÁGTAN SZEKCIÓ	14
ÉLELMISZERTECHNOLÓGIA ÉS MŰVELETEK I. SZEKCIÓ	15
ÉLELMISZERTECHNOLÓGIA ÉS MŰVELETEK II. SZEKCIÓ	16
MIKROBIOLÓGIA ÉS ÉLELMISZERBIZTONSÁG SZEKCIÓ	17
MŰSZAKI INFORMATIKA, MÉRÉSTECHNIKA SZEKCIÓ	18
TÁPLÁLKOZÁSTUDOMÁNY SZEKCIÓ	19
AZ INTÉZMÉNYEK RÖVIDITÉSE	20
HELYSZÍN ÉS PARKOLÁS	20

PROGRAM

2022. május 16. (hétfő)

6724 Szeged, Mars tér 7.

09:00 – 10:00	Regisztráció	Kiselőadó előtt
09:45 – 10:00	Zsúri tájékoztatása	Tanácsterem
09:00 – 09:50	Prezentációk feltöltése	a szekciók termeiben
10:00 – 10:25	Ünnepélyes megnyitó	III. előadó (kivetítés a II. előadóban)
	Dr. habil. Bíró István, dékán	
	Dr. Zsarnóczay Gabriella, MÉTE elnök	
10.30 – 12.30	Szekció előadások	a szekciók termeiben
12:30 – 14:30	Ebéd	Kiselőadó
14:00 – 14:30	Zsúri elnökök megbeszélése	Tanácsterem
14:00 – 15:30	Városnézés idegenvezetéssel	Indulás és érkezés a főbejárat előtt
16:00 – 16:30	Plenáris záróülés	III. előadó
	A Konferencia értékelése és ünnepélyes eredményhirdetés	
	Dr. Zsarnóczay Gabriella, MÉTE elnök	
	Dr. habil. Bíró István, dékán	
	Dr. habil. Zsótér Brigitta, TDT elnök	
	Joóné Muhi Piroska, TDT titkár	

A XXV. MÉTE TDK Konferencia rendezési jogának átadása

„Az iskola arra való, hogy az ember megtanuljon tanulni, hogy felébredjen tudásvágya, megismerje a jól végzett munka örömét, megízlelje az alkotás izgalmát, és megtalálja a munkát, amit szeretni fog.” /Szent-Györgyi Albert/



(A kép forrása: <http://szegedtourism.hu/hu/szegedi-hires-szemelyisegek-sorozat-szent-gyorgyi-albert-ii-resz/>)

ÉLELMISZERANALITIKA I. SZEKCIÓ

Helyszín: Szeged, Mars tér 7. – Kémia szeminárium terem

Bíráló bizottság:

- Elnök:** Prof. Dr. Salgó András professzor emeritus – BME VBK
- Tagok:** Csizmeg István operatív vezérigazgató-helyettes – Gallicoop Zrt.
Prof. Dr. Kovács Béla egyetemi tanár, intézetigazgató – DE MÉK
Nyergesné Dr. Illés Erzsébet főiskolai docens – SZTE MK
- Titkár:** Kovács Róbertné Veszelszki Petra tudományos munkatárs – SZTE MK

09:00 – 09:50 Prezentációk feltöltése

- | | | |
|-------|---|-----------|
| 10:30 | Bodzán Nikoletta
<i>Gyorsfagyasztott ToTu gombóc állomány jellemzőinek vizsgálata</i>
Témavezető: Dr. Dalmadi István egyetemi docens | MATE ÉTTI |
| 10:45 | Mrázik Angéla
<i>A különböző kövirózsa fajták kedvező élettani hatásainak vizsgálata</i>
Témavezető: Dr. Székelyhidi Rita egyetemi adjunktus | SZE MÉK |
| 11:00 | Sátorová Krisztína
<i>Ipari őrléssel, fajtaazonos rozsokból előállított őrlemény frakciók rost és kis molekulaméretű szénhidrát összetételének vizsgálata</i>
Témavezető: Dr. Tömösközi Sándor egyetemi docens
Juhászné Szentmiklóssy Marietta Klaudia PhD hallgató | BME VBK |
| 11:15 | Tamás Vanessza Nóra
<i>Cukorszirupok kimutatása mézekben referencia- és spektroszkópiai módszerekkel</i>
Témavezető: Dr. Benedek Csilla főiskolai docens
Bodor Zsanett tanársegéd | SE ETK |
| 11:30 | Varga Viktória
<i>Ketchupok szín és likopin tartalmának összehasonlító vizsgálata</i>
Témavezető: Pappné Dr. Sziládi Katalin főiskolai docens | SZTE MK |
| 11:45 | Veisz Anett Rachel
<i>Polifenolban gazdag táplálékkiegészítő analitikai jellemzése és takarmányozásban vizsgált hatása a tyúk fogyasztható részeire</i>
Témavezető: Stefanovitsné Dr. Bányai Éva egyetemi tanár
Dr. Fodor Marietta egyetemi docens | MATE ÉTTI |

ÉLELMISZERANALITIKA II. SZEKCIÓ

Helyszín: Szeged, Mars tér 7. – II. előadó terem

Bíráló bizottság:

- Elnök:** **Simonné Dr. Sarkadi Livia** egyetemi tanár – MATE ÉTTI
Tagok: **Dr. Gyimes Ernő** egyetemi docens – SZTE MK
Dr. Langó Bernadett laborvezető – Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Kft.
Dr. Sipos Péter egyetemi docens – DE MÉK
Titkár: **Gajdán Krisztina** intézeti mérnök – SZTE MK

09:00 – 09:50 Prezentációk feltöltése

- 10:30 **Baráth Nikolett** DE MÉK
A búzaszem elemzéséhez szükséges elemtartalmi és minta-előkészítő módszerek vizsgálata
Témavezető: Prof. Dr. Kovács Béla Róbert egyetemi tanár
Dr. Béni Áron egyetemi adjunktus
- 10:45 **Kocsis Boglárka Katalin** BME VBK
A tönkölybúzában rejlő összetételi és feldolgozóipari lehetőségek tanulmányozása
Témavezető: Dr. Schall Eszter egyetemi adjunktus
Dr. Tömösközi Sándor egyetemi docens
- 11:00 **Kocsis Tamás** SZTE MK
Sörminták összehasonlító elemzése különböző analitikai eljárásokkal
Témavezető: Pappné Dr. Sziládi Katalin főiskolai docens
Jákói Zoltán Péter tudományos segédmunkatárs
- 11:15 **Matkovits Anna** MATE ÉTTI
Módszerfejlesztés méz polifenol komponenseinek meghatározására
Témavezető: Jókainé Dr. Szatura Zsuzsanna egyetemi docens
Nagy Katalin PhD hallgató
- 11:30 **Nagy Bálint** SZTE MK
Különböző termelői sajtok összehasonlító vizsgálata
Témavezető: Dr. Jójárt Balázs főiskolai docens
- 11:45 **Papp Hanga – Patkó Alexandra** SE ETK
Savanyított tej- és tejkészítmények laktóztartalmának vizsgálata
Témavezető: Hajas Livia tanársegéd
Dr. Molnár Andrea tudományos munkatárs

ÉLELMISZERANALITIKA III. SEKCIÓ

Helyszín: Szeged, Mars tér 7. – I. előadó terem

Bíróló bizottság:

- Elnök:** Dr. Szabó P. Balázs főiskolai docens – SZTE MK
Tagok: Dr. Abrankó László egyetemi tanár – MATE ÉTTI
Borka Bianka üzemvezető – Szegedi Sütődék Kft.
Dr. Gergely Szilveszter egyetemi docens – BME VBK
Titkár: Szpisják-Gulyás Nikolett intézeti mérnök – SZTE MK

09:00 – 09:50 Prezentációk feltöltése

- 10:30 **Békés Rebeka – Újlaki Eszter** DE MÉK
Eltérő vizsgálati eljárások összehasonlító elemzése specifikus növénykivonatok antioxidáns aktivitásának, illetve a mártíxhatás érvényesülésének értékelésére
Témavezető: Dr. Kiss Attila Péter tudományos főmunkatárs
Dr. Sipos Péter egyetemi docens
- 10:45 **Dohy Dénes András** MATE ÉTTI
Növényvédőszer-adjuvánsok nedvesítő képességének vizsgálata cseppalak elemző készülékkel
Témavezető: Marczika Andrásné Dr. Sörös Csilla egyetemi docens
Dr. Prauda Ibolya egyetemi adjunktus
- 11:00 **Eperjesi Levente** BME VBK
Rizslisztek és célkeverékek összetételének és reológiai viselkedésének összehasonlító vizsgálata
Témavezető: Dr. Tömösközi Sándor egyetemi docens
Jaksics Edina PhD hallgató
- 11:15 **Pólya Dorina** SZTE MK
Különböző szarvasmarha fajtákból készült szárazárak összehasonlítása
Témavezető: Dr. Szepesi-Bencsik Dóra főiskolai docens
- 11:30 **Szatmári Patrik** SZTE MK
Különböző édesítési móddal készített gyümölcscsörpök biológiai aktivitásának vizsgálata
Témavezető: Pappné Dr. Sziládi Katalin főiskolai docens
Dr. Lemmer Balázs adjunktus
- 11:45 **Szekeres Zsófi** BME VBK
Kapillaris zónaelektroforézis módszer fejlesztése gabonafélék szénhidrátösszetételének meghatározására
Témavezető: Dr. Németh Renáta egyetemi adjunktus

ÉLELMISZERBIOTECHNOLÓGIA SZEKCIÓ

Helyszín: Szeged, Mars tér 7. – VI. szemináriumi terem

Bíráló bizottság:

- Elnök:** Prof. Dr. Hodúr Cecilia egyetemi tanár – SZTE MK
Tagok: Császár Péter process technology manager – Givaudan Hungary Kft.
Prof. Dr. Nguyen Duc Quang egyetemi tanár – MATE ÉTTI
Dr. Pusztahelyi Tünde egyetemi docens – DE MÉK
Titkár: Dr. Lemmer Balázs adjunktus – SZTE MK

09:00 – 09:50 Prezentációk feltöltése

- 10:30 **Blaskó Eszter Lubica** MATE ÉTTI
Növényi proteáz enzim tehéntejre kifejtett hatásának vizsgálata
Témavezető: Dr. Albert Krisztina Zita egyetemi adjunktus
Dr. Koris András egyetemi docens
Dr. Nath Arijit posztdoktori kutató
- 10:45 **Eszterbauer Edina** BME VBK
Eritrit fermentáció fejlesztése
Témavezető: Dr. Németh Áron egyetemi docens
- 11:00 **Lei Csongor Mátyás** MATE ÉTTI
Brettanomyces élesztők söripari szempontból releváns tulajdonságainak vizsgálata
Témavezető: Dr. Kun-Farkas Gabriella egyetemi docens
- 11:15 **Radziwon Miklós** MATE ÉTTI
Yarrowia élesztő törzsek politejsav depolimeráz aktivitásának vizsgálata
Témavezető: Dr. Farkas Csilla egyetemi adjunktus
Dr. Bujna Erika egyetemi docens
- 11:30 **Sipos Báborka** DE MÉK
Génpolimorfizmus vizsgálatok a galambhús termékminőség javítása érdekében
Témavezető: Prof. Dr. Kusza Szilvia egyetemi tanár
Dr. Bagi Zoltán tudományos munkatárs

ÉLELMISZERGAZDASÁGTAN SZEKCIÓ

Helyszín: Szeged, Mars tér 7. – IV. szemináriumi terem

Bíráló bizottság:

- Elnök:** Prof. Dr. Lakner Zoltán egyetemi tanár – MATE ÉTTI
Tagok: Molnár Anita ügyvezető – PaprikaMolnár Kft.
Dr. Németh-Torkos Anett egyetemi docens – SZE MÉK
Dr. Zsótér Brigitta egyetemi docens – SZTE MK
Titkár: Deák Dalma intézeti ügyvivő-szakértő – SZTE MK

09:00 – 09:50 Prezentációk feltöltése

- 10:30 **Erdei Bálint** SZTE MK
Kereskedelmi és gyártói márkás sertésvislik összehasonlító elemzése
Témavezető: Mihalkó József tanársegéd
- 10:45 **Takács Ágota** SZTE MK
A COVID-19 hatása az élelmiszer-hulladék mennyiségére
Témavezető: Prof. Dr. Bánáti Diána egyetemi tanár
- 11:00 **Újvári Gréta** SZTE MK
Hazai hús- és fehérjefogyasztás
Témavezető: Dr. Szepesi-Bencsik Dóra főiskolai docens
- 11:15 **Uzonyi Lívია** DE MÉK
Fekete színű élelmiszerek megítélése a hazai lakosság körében
Témavezető: Hajdú Péter PhD hallgató
Dr. Prokisch József egyetemi docens
- 11:30 **Vas Evelin** SZTE MK
A Szegedi Paprika Zrt. által készített termékek forgalmának elemzése a 2011 és 2020 között, különös tekintettel a COVID-19 járvány első hullámának időszakában
Témavezető: Dr. Kis Krisztián egyetemi docens

ÉLELMISZERTECHNOLÓGIA ÉS MŰVELETEK I. SEKCIÓ

Helyszín: Szeged, Mars tér 7. – V. szemináriumi terem

Bíráló bizottság:

- Elnök:** Prof. Dr. Friedrich László egyetemi tanár – MATE ÉTTI
Tagok: Béres István termelési igazgató – Sole-Mizo Zrt.
Dr. Tömösközi Sándor egyetemi docens – BME VBK ABÉT
Dr. Zsarnóczay Gabriella elnök – MÉTE
Titkár: Csercsics Dóra intézeti mérnök – SZTE MK

09:00 – 09:50 Prezentációk feltöltése

- 10:30 **Bohár Dorina** MATE ÉTTI
Konjac glükomannán alapú puding fejlesztése és vizsgálata
Témavezető: Dr. Csehi Barbara egyetemi adjunktus
- 10:45 **Bolfán Borka** SZE MÉK
Szója alapú alternatív joghurtok előállítása és vizsgálata
Témavezető: Prof. Dr. Varga László egyetemi tanár
Bukovics Solveig tudományos főmunkatárs
- 11:00 **Boros Gyevi Vivien** SZTE MK
Tritikálé (X Triticosecale W.) őrlemények próbacipóinak fizikai és érzékszervi vizsgálata
Témavezető: Dr. Mihály-Langó Bernadett laborvezető
Dr. Szabó P. Balázs főiskolai docens
- 11:15 **Dobozi Réka** SZTE MK
Tej alvadási és sajt érési folyamat nyomon követése dielktromos mérésekkel
Témavezető: Dr. Beszédes Sándor főiskolai docens
Dr. Csanádi József egyetemi docens
- 11:30 **Radácsi Kristóf** MATE ÉTTI
Cider erjesztés optimalizálása különböző élesztő fajok alkalmazásával
Témavezető: Dr. Kus Szilárd egyetemi docens
Dr. Csernus Olívia egyetemi adjunktus
- 11:45 **Varga Laura** SZE MÉK
Rostos gyógynövényes gyümölcsital kifejlesztése és a késztermék analitikai vizsgálata
Témavezető: Dr. Kapcsándi Viktória egyetemi docens
- 12:00 **Zsolyomi Fruzsina** MATE ÉTTI
A paradicsomtörköly értékes komponenseinek kinyerése és vizsgálata
Témavezető: Dr. Máté Mónika egyetemi docens

ÉLELMISZERTECHNOLÓGIA ÉS MŰVELETEK II. SEKCIÓ

Helyszín: Szeged, Mars tér 7. – VII. szemináriumi terem

Bíráló bizottság:

- Elnök:** Prof. Dr. Véha Antal egyetemi tanár – SZTE MK
Tagok: Bajkó-Mucsi Nikolett gyártmányfejlesztési főosztályvezető – Hungerit Zrt.
Hanczné Dr. Lakatos Erika egyetemi docens – SZE MÉK
Dr. Stündl László egyetemi docens – DE MÉK
Titkár: Bakos Tiborné mesteroktató – SZTE MK

09:00 – 09:50 Prezentációk feltöltése

- 10:30 **Csányi Viktória Brigitta** BME VBK
Újtípusú kísérleti rozs őrleményfrakciók összetételi és reológiai jellemzése
Témavezető: Dr. Tömösközi Sándor egyetemi docens
Dr. Németh Renáta egyetemi adjunktus
Jaksics Edina Phd hallgató
- 10:45 **Fekete Zoltán** MATE ÉTTI
Ultrahangos pácolás során a pácolás sebességét befolyásoló tényzők hatása az ultrahang intenzitására a kezelőtér pozíció és a termékmennyiség meghatározása céljából
Témavezető: Prof. Dr. Friedrich László egyetemi tanár
- 11:00 **Karácsondi Márta** MATE ÉTTI
Tojás alapú probiotikus ital fejleszthetőségének vizsgálata
Témavezető: Dr. Bujna Erika egyetemi docens
Dr. Csehi Barbara egyetemi adjunktus
- 11:15 **Kereszturi Julianna** MATE ÉTTI
Édesburgonya (Ipomoea batatas L.) fajták liofilizálásra való alkalmasságának vizsgálata
Témavezető: Dr. Máté Mónika egyetemi docens
- 11:30 **Miklovicz Anna** MATE ÉTTI
Új, nagy színanyagtartalmú fekete bodza fajták vizsgálata
Témavezető: Dr. Szalóki–Dorkó Lilla egyetemi adjunktus
- 11:45 **Odrobina Otília** SZTE MK
Hagyományos és zsírszegény karamella fejlesztése
Témavezető: Dr. Gyimes Ernő egyetemi docens
Csercsics Dóra tanszéki mérnök
- 12:00 **Schmidt Levente Endre** BME VBK
Sütőipari végtermékteszt fejlesztése rozslisztek és új típusú őrleményfrakciók minősítésére
Témavezető: Dr. Tömösközi Sándor egyetemi docens
Farkas Alexandra PhD hallgató

MIKROBIOLÓGIA ÉS ÉLELMISZERBIZTONSÁG SEKCIÓ

Helyszín: Szeged, Mars tér 7. – Dr. Horváth Károly terem (VIII. szemináriumi terem)

Bíráló bizottság:

- Elnök:** **Mohácsiné Prof. Dr. Farkas Csilla** egyetemi tanár – MATE ÉTTI
- Tagok:** **Dr. Ásványi Balázs** egyetemi docens – SZE MÉK
Góczán Bálint termék és technológia fejlesztő mérnök – Bonduelle Central Europe Kft.
Dr. Vidács Anita főiskolai docens – SZTE MK
- Titkár:** **Varga Krisztina** intézeti mérnök – SZTE MK

09:00 – 09:50 Prezentációk feltöltése

- 10:30 **Csatordai Viktória** SZTE MK
Élelmiszer-ipari szennyvíziszap anaerob lebonthatóságának nyomkövetése
Témavezető: Dr. Lemmer Balázs adjunktus
Jákói Zoltán Péter tudományos segédmunkatárs
- 10:45 **Erdős Hajnalka** MATE ÉTTI
Különböző közegekkel érintkező műanyag palackban képződő biofilm kimutatása és eltávolítása
Témavezető: Taczmanné Dr. Brückner Andrea egyetemi adjunktus
- 11:00 **Hatvan Zoltán** SZE MÉK
In vitro tesztrendszer további elemeinek alkalmazása probiotikus baktériumtörzsek szelektálására
Témavezető: Prof. Dr. Varga László egyetemi tanár
Dr. Süle Judit tudományos munkatárs
- 11:15 **Kulcsár Tamás** SZTE MK
Különböző húsalapanyagok színjellemzőinek vizsgálata
Témavezető: Mihalkó József tanársegéd
- 11:30 **Liebl Rebeka** MATE ÉTTI
Posztbiotikumok antimikrobás hatásának vizsgálata
Témavezető: Dr. Bujna Erika egyetemi docens
Prof. Dr. Nguyen Duc Quang egyetemi tanár
- 11:45 **Szőke Zsombor** DE MÉK
Biológiai és konvencionális művelési módok hatásának vizsgálata a szőlőültetvények talaj és a szőlőtőke mikrobaközösségeire Tokaj régió és a Pallagi Kertészeti Kísérleti Telepeken
Témavezető: Dr. Paholcsek Melinda adjunktus
- 12:00 **Zrínyi Eszter** BME VBK
Listeria fajok szimulációs felületi-higiéniái detektálása real-time PCR módszerrel
Témavezető: Prof. Dr. Varga László egyetemi tanár
Simon-Korcz Evelin tudományos munkatárs

MŰSZAKI INFORMATIKA, MÉRÉSTECHNIKA SZEKCIÓ

Helyszín: Szeged, Mars tér 7. – GÜZ labor

Bíráló bizottság:

- Elnök:** Dr. Bíró István egyetemi docens – SZTE MK
Tagok: Prof. Dr. Felföldi József professzor emeritus – MATE ÉTTI
Dr. Kovács Attila egyetemi docens – SZE MÉK
Mészárosné Galisz Beáta vezető termékfejlesztő – Pick Szeged Zrt.
Titkár: Mészáros Attila tanársegéd – SZTE MK

09:00 – 09:50 Prezentációk feltöltése

- 10:30 **Dézi Pál Patrik** SZTE MK
Tejsav alapú élelmiszer-ipari csomagolóanyag vizsgálata nanoindentációval
Témavezető: Pappné Dr. Sziládi Katalin főiskolai docens
Csonti Katalin PhD hallgató
Dr. Heiner Zsuzsanna csoportvezető
- 10:45 **Dosztál Judit** SZTE MK
Hőmérséklet-mérési és monitorozási folyamat modernizálása egy tejipari termékek tárolására alkalmas hűtőtérben
Témavezető: Dr. Sárosi József egyetemi docens
- 11:00 **Homolya Szabolcs** MATE ÉTTI
Pálmazsír és pálmazsír helyettesítők karakterisztikájának meghatározása oszcillációs reométerrel
Témavezető: Dr. Kaszab Tímea egyetemi adjunktus
Lambertné dr. Meretei Anikó egyetemi adjunktus
- 11:15 **Kókai Tamás** MATE ÉTTI
Sütőipari termékek minőségellenőrzése gépi látással
Témavezető: Prof. Dr. Baranyai László egyetemi tanár
- 11:30 **Somogyi Tamás** MATE ÉTTI
Digitális képfeldolgozás az élelmiszer minőségellenőrzésben
Témavezető: Dr. Zsomné dr. Muha Viktória egyetemi adjunktus
- 11:45 **Zimmermann Philipp York** MATE ÉTTI
Sóoldatban a sertéshús elektromos impedancia változása a só diffúziója során
Témavezető: Dr. Vozáry Eszter Emília ny. egyetemi magántanár

TÁPLÁLKOZÁSTUDOMÁNY SZEKCIÓ

Helyszín: Szeged, Mars tér 7. – III. előadó terem

Bíráló bizottság:

- Elnök:** Prof. Dr. Bánáti Diána egyetemi tanár – SZTE MK
Tagok: Kocsis Alexandra HR specialist – Bonduelle Central Europe Kft.
Dr. Mednyánszky Zsuzsanna egyetemi docens – MATE ÉTTI
Veresné Dr. Bálint Márta főiskolai tanár – SE ETK
Titkár: Dr. Pintér Gáborné mesteroktató – SZTE MK

09:00 – 09:50 Prezentációk feltöltése

- 10:30 **Izsó Enikő** MATE ÉTTI
Ehető virágok felhasználási lehetősége kekszekben
Témavezető: Dr. Szabó-Nótin Beatrix egyetemi adjunktus
- 10:45 **Juhász Krisztián Zoltán** DE MÉK
*A magyar kékszőlő főbb antocianinjainak hatása az in vitro endothel modell
inflammatorikus folyamataira*
Témavezető: Dr. Markovics Arnold kutató
- 11:00 **Mészáros Zsófia** SZE MÉK
*A tehéntej β -kazein polimorfizmusának vizsgálata egy Győr-Moson-Sopron megyei
holstein-fríz tenyészetben*
Témavezető: Dr. Gulyás László egyetemi docens
Dr. Tempfli Károly egyetemi docens
- 11:15 **Sági Bianka** SZE MÉK
Saját termesztésű mikroöledek ásványianyag összetételének vizsgálata
Témavezető: Dr. Zsedely Eszter egyetemi docens
Dr. Giczi Zsolt egyetemi adjunktus
- 11:30 **Szabad Alex** SZTE MK
Magas fehérjetartalmú müzliszeletek kifejlesztése
Témavezető: Dr. Szabó P. Balázs főiskolai docens
- 11:45 **Szőke-Trenyik Eszter** SZTE MK
Magas rosttartalmú, kész lisztkeverékek kifejlesztése
Témavezető: Dr. Szabó P. Balázs főiskolai docens
- 12:00 **Tihanyi Dóra** SE ETK
Vörös lencse alapú növényi italok feljlesztése
Témavezető: Hermánné Dr. Juhász Réka egyetemi docens
Hajas Livia tanársegéd

AZ INTÉZMÉNYEK RÖVIDITÉSE

BME VBK	Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar
DE MÉK	Debreceni Egyetem Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar
MATE ÉTTI	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet
SE ETK	Semmelweis Egyetem Egészségtudományi Kar
SZE MÉK	Széchenyi István Egyetem Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar
SZTE MK	Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Kar

HELYSZÍN ÉS PARKOLÁS

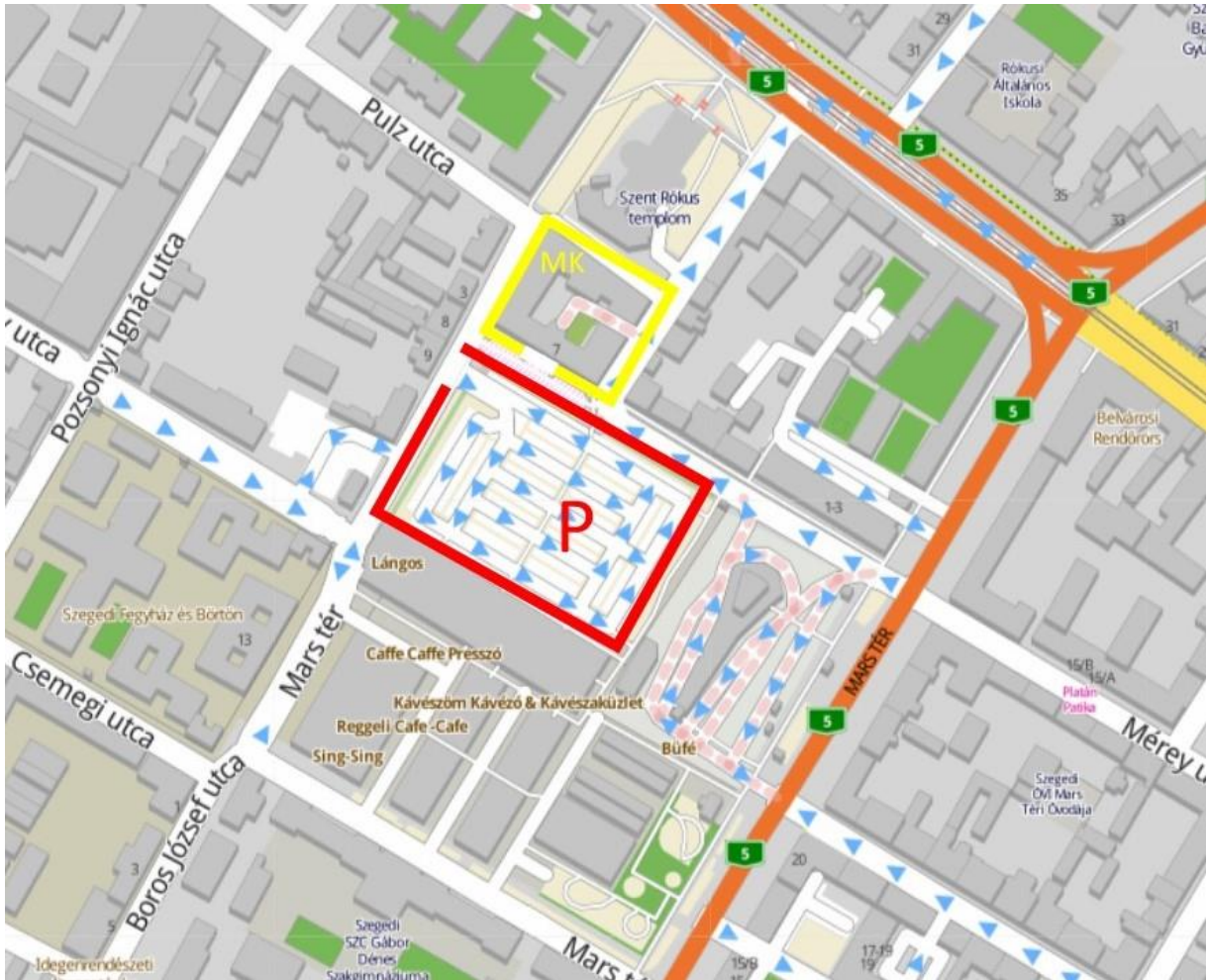
SZTE Mérnöki Kar, Szeged, Mars tér 7.

Szegedi Városkép és Piac Kft. Mars téri parkolója

A Mérnöki Kar épülete a térképen sárgával, a parkoló pirossal jelölt.

A parkoló megközelíthető a Boros József utca felől.

Hétfőnként ingyenes a parkolás. A parkoló 18.00-kor bezár.



Utcakép:



Forrás: <https://www.google.com/maps/>