



**SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM
MÉRNÖKI KAR**

XXIV. MÉTE TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA

HELYEZETTEK és DÍJAZOTTAK

Szerkesztők:

Joóné Muhi Piroska

Dr. habil. Zsótér Brigitta PhD

2022. május 16.



TÁMOGATÓK



Givaudan



ÉLELMISZERANALITIKA I. SEKCIÓ

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

ELSŐ HELYEZETT

Bodzán Nikoletta

MATE ÉTTI

Gyorsfagyasztott ToTu gombóc állomány jellemzőinek vizsgálata

Témavezető: Dr. Dalmadi István egyetemi docens

MÁSODIK HELYEZETT

Veisz Anett Rachel

MATE ÉTTI

*Polifenolban gazdag táplálékkiegészítő analitikai jellemzése
és takarmányozásban vizsgált hatása a tyúk fogyasztható részeire*

Témavezető: Stefanovitsné Prof. Dr. Bányai Éva egyetemi tanár

Dr. Fodor Marietta egyetemi docens

HARMADIK HELYEZETT

Sátorová Krisztina

BME VBK

*Ipari őrléssel, fajtaazonos rozsokból előállított őrlemény frakciók rost
és kis molekulaméretű szénhidrát összetételének vizsgálata*

Témavezető: Dr. Tömösközi Sándor egyetemi docens

Juhászné Szentmiklóssy Marietta Klaudia PhD hallgató

GALLICOOP PULYKAFELDOLGOZÓ ZRT. DÍJA

Veisz Anett Rachel

MATE ÉTTI

*Polifenolban gazdag táplálékkiegészítő analitikai jellemzése
és takarmányozásban vizsgált hatása a tyúk fogyasztható részeire*

Témavezető: Stefanovitsné Prof. Dr. Bányai Éva egyetemi tanár

Dr. Fodor Marietta egyetemi docens

ÉLELMISZERANALITIKA II. SZEKCIÓ

Bíráló bizottság:

- Elnök:** Simonné Prof. 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

ELSŐ HELYEZETT

Kocsis Boglárka Katalin BME VBK
A tönköltybúzában rejlő összetételi és feldolgozóipari lehetőségek tanulmányozása
Témavezető: Dr. Schall Eszter egyetemi adjunktus
Dr. Tömösközi Sándor egyetemi docens

MÁSODIK HELYEZETT

Matkovits Anna MATE ÉTTI
Módszerfejlesztés méz polifenol komponenseinek meghatározására
Témavezető: Jókainé Dr. Szatura Zsuzsanna egyetemi docens
Nagy Katalin PhD hallgató

SFI NUTRITION ÉLELMISZER INNOVÁCIÓS KFT. DÍJA

Papp Hanga – Patkó Alexandra SE ETK
Savanyított tej- és tejkészítmények laktóztartalmának vizsgálata
Témavezető: Hajas Livia tanársegéd
Dr. Molnár Andrea tudományos munkatárs

ÉLELMISZERANALITIKA III. SEKCIÓ

Bíráló bizottság:

Elnök: Dr. Szabó P. Balázs főiskolai docens – SZTE MK
Tagok: Prof. Dr. Abrankó László egyetemi tanár – MATE ÉTTI
Dr. Gergely Szilveszter egyetemi docens – BME VBK
Titkár: Szpisják-Gulyás Nikolett intézeti mérnök – SZTE MK

ELSŐ HELYEZETT

Szekeres Zsófi

BME VBK

*Kapilláris zónaelektroforézis módszer fejlesztése gabonafélék
szénhidrátösszetételének meghatározására*

Témavezető: Dr. Németh Renáta egyetemi adjunktus

MÁSODIK HELYEZETT

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

HARMADIK HELYEZETT

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

MTA SZAB MEZŐGAZDASÁGI SZAKBIZOTTSÁG AGRÁRÖKONÓMIAI MUNKABIZOTTSÁGÁNAK DÍJA

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

ÉLELMISZERBIOTECHNOLÓGIA SZEKCIÓ

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

ELSŐ HELYEZETT

Radziwon Miklós MATE ÉTTI
Yarrowia élesztő törzsek politejsav depolimeráz aktivitásának vizsgálata
Témavezető: Dr. Farkas Csilla egyetemi adjunktus
Dr. Bujna Erika egyetemi docens

MÁSODIK HELYEZETT

Eszterbauer Edina BME VBK
Eritrit fermentáció fejlesztése
Témavezető: Dr. Németh Áron egyetemi docens

GIVAUDAN HUNGARY KFT. DÍJA

Sipos Bíborka DE MÉK
Génpolimorfizmus vizsgálatok a galambhús termékminőség javítása érdekében
Témavezető: Prof. Dr. Kusza Szilvia egyetemi tanár
Dr. Bagi Zoltán tudományos munkatárs

ÉLELMISZERGAZDASÁGTAN SEKCIÓ

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

ELSŐ HELYEZETT

Takács Ágota

SZTE MK

A COVID-19 hatása az élelmiszer-hulladék mennyiségére

Témavezető: Prof. Dr. Bánáti Diána egyetemi tanár

MÁSODIK HELYEZETT

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

MTA SZAB MEZŐGAZDASÁGI SZAKBIZOTTSÁG AGRÁRÖKONÓMIAI MUNKABIZOTTSÁGÁNAK DÍJA

Erdei Bálint

SZTE MK

Kereskedelmi és gyártói márkás sertésvislik összehasonlító elemzése

Témavezető: Mihalkó József tanársegéd

ÉLELMISZERTECHNOLÓGIA ÉS MŰVELETEK I. SEKCIÓ

Bíráló bizottság:

- Elnök:** Prof. Dr. Friedrich László egyetemi tanár – MATE ÉTTI
Tagok: Gődér Zsolt felvásárlási és tejkereskedelmi vezető – Sole-Mizo Zrt.
Dr. Tömösközi Sándor egyetemi docens – BME VBK ABÉT
Dr. Zsarnóczy Gabriella elnök – MÉTE
Titkár: Csercsics Dóra intézeti mérnök – SZTE MK

ELSŐ HELYEZETT

Dobozi Réka

SZTE MK

Tej alvadási és sajt érési folyamat nyomon követése dielektromos mérésekkel

Témavezető: Dr. Beszédes Sándor főiskolai docens
Dr. Csanádi József egyetemi docens

MÁSODIK HELYEZETT

Boros Gyevi Vivien

SZTE MK

Tritikálé (X Triticosecale W.) őrlemények próbapipóinak fizikai és érzékszervi vizsgálata

Témavezető: Dr. Mihály-Langó Bernadett laborvezető
Dr. Szabó P. Balázs főiskolai docens

HARMADIK HELYEZETT

Radácsi Kristóf

MATE ÉTTI

Cider erjesztés optimalizálása különböző élesztő fajok alkalmazásával

Témavezető: Dr. Kun Szilárd egyetemi docens
Dr. Csernus Olívia egyetemi adjunktus

MTA SZAB MEZŐGAZDASÁGI SZAKBIZOTTSÁG AGRÁRÖKONÓMIAI MUNKABIZOTTSÁGÁNAK DÍJA

Bohár Dorina

MATE ÉTTI

Konjac glükomannán alapú puding fejlesztése és vizsgálata

Témavezető: Dr. Csehi Barbara egyetemi adjunktus

ÉLELMISZERTECHNOLÓGIA ÉS MŰVELETEK II. SZEKCIÓ

Bíráló bizottság:

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

ELSŐ HELYEZETT

Odrobina Otília SZTE MK
Hagyományos és zsírszegény karamella fejlesztése
Témavezető: Dr. Gyimes Ernő egyetemi docens
Csercsics Dóra tanszéki mérnök

MÁSODIK HELYEZETT

Miklovicz Anna MATE ÉTTI
Új, nagy színanyagtartalmú fekete bodza fajták vizsgálata
Témavezető: Dr. Szalóki–Dorkó Lilla egyetemi adjunktus

HARMADIK HELYEZETT

Csányi Brigitta Viktória 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

KÜLÖNDÍJ

Kereszturi Julianna MATE ÉTTI
Édesburgonya (Ipomoea batatas L.) fajták liofilizálásra való alkalmasságának vizsgálata
Témavezető: Dr. Máté Mónika egyetemi docens

HUNGERIT BAROMFIFELDOLGOZÓ ÉS ÉLELMISZERIPARI ZRT. DÍJA

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

MIKROBIOLÓGIA ÉS ÉLELMISZERBIZTONSÁG SEKCIÓ

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

ELSŐ HELYEZETT

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

MÁSODIK HELYEZETT

Liebl Rebeka MATE ÉTTI
Posztbiotikumok antimikrobás hatásának vizsgálata
Témavezető: Dr. Bujna Erika egyetemi docens
Prof. Dr. Nguyen Duc Quang egyetemi tanár

HARMADIK HELYEZETT

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

KÜLÖNDÍJ

Zrínyi Eszter SZE MÉK
Listeria fajok szimulációs felületi-higiéniai detektálása real-time PCR módszerrel
Témavezető: Prof. Dr. Varga László egyetemi tanár
Simon-Korcz Evelin tudományos munkatárs

BONDUELLE CENTRAL EUROPE KFT. DÍJA

Csatordai Viktória SZTE MK
Élelmiszer-ipari szennyvíziszap anaerob lebonthatóságának nyomonkövetése
Témavezető: Dr. Lemmer Balázs adjunktus
Jákói Zoltán Péter tudományos segédmunkatárs

BONDUELLE CENTRAL EUROPE KFT. DÍJA

Erdős Hajnalka MATE ÉTTI
Különböző közegekkel érintkező műanyag palackban képződő biofilm kimutatása és eltávolítása
Témavezető: Taczmanné Dr. Brückner Andrea egyetemi adjunktus

MŰSZAKI INFORMATIKA, MÉRÉSTECHNIKA SZEKCIÓ

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

ELSŐ HELYEZETT

Kókai Tamás MATE ÉTTI
Sütőipari termékek minőségellenőrzése gépi látással
Témavezető: Prof. Dr. Baranyai László egyetemi tanár

MÁSODIK HELYEZETT

Décsi 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

HARMADIK HELYEZETT

Homolya Szabolcs MATE ÉTTI
Pálmazsír és pálmazsír helyettesítők karakterisztikájának meghatározása oszcillációs reométerrel
Témavezető: Dr. Kaszab Tímea egyetemi adjunktus
Lambertné dr. Meretei Anikó egyetemi adjunktus

MTA SZAB MEZŐGAZDASÁGI SZAKBIZOTTSÁG AGRÁRÖKONÓMIAI MUNKABIZOTTSÁGÁNAK DÍJA

Somogyi Tamás MATE ÉTTI
Digitális képfeldolgozás az élelmiszer minőségellenőrzésben
Témavezető: Dr. Zsomné dr. Muha Viktória egyetemi adjunktus

PICK SZEGED SZALÁMIGYÁR ÉS HÚSÜZEM ZRT. DÍJA

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

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

ELSŐ HELYEZETT

Szőke-Trenyik Eszter

SZTE MK

Magas rosttartalmú, kész lisztkeverékek kifejlesztése

Témavezető: Dr. Szabó P. Balázs főiskolai docens

MÁSODIK HELYEZETT

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

HARMADIK HELYEZETT

Tihanyi Dóra

SE ETK

Vörös lencse alapú növényi italok fejlesztése

Témavezető: Hermánné Dr. Juhász Réka egyetemi docens

Hajas Livia tanársegéd

KÜLÖNDÍJ

Juhász Krisztián Zoltán

DE MÉK

A magyar kékszőlő főbb antocianinjainak hatása az

in vitro endothel modell inflammatorikus folyamataira

Témavezető: Dr. Markovics Arnold kutató

BONDUELLE CENTRAL EUROPE KFT. DÍJA

Izsó Enikő

MATE ÉTTI

Ehető virágok felhasználási lehetősége kekszekben

Témavezető: Dr. Szabó-Nótin Beatrix egyetemi adjunktus