



SZENT ISTVÁN  
EGYETEM

ÉLELMISZERTUDOMÁNYI KAR, BUDAPEST

## 2016. őszi kari TDK Konferencia

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

*Gallagher*

# PROGRAMFÜZET

**Budapest**  
**2016.**



**SZENT ISTVÁN EGYETEM**  
**ÉLELMISZERTUDOMÁNYI KAR**  
**TDK Bizottsága**

**TISZTELETTEL MEGHÍVJA**

Önt és Munkatársait

a 2016. november 23-án megrendezésre kerülő  
**ősz kari TDK Konferenciára**

Helyszín: SZIE Budai Campus  
1118 Budapest, Villányi út 29-43.

**PROGRAM**

Szekciók megnyitása

Szekció ülések I. (E1, Zsibongó, G6 és Tudásközpont)

Kávészünet

Szekció ülések II. (E1, Zsibongó, G6 és Tudásközpont)

16:00 Ünnepeles eredményhirdetés  
{ K. épület díszterem }

A díjakat átadja

Dr. Felföldi József mb. dékán és a szekciók elnökei

Az előadások időtartalma: **maximum 15 perc + 5 perc vita**

# 1 Analitika és minőségbiztosítás (helyszín: G épület –Tudásközpont)

## Bíráló bizottság

*Elnök:* **Prof. Dr. Fodor Péter** professzor emeritus

*Tagok:* **Dr. Mednyánszky Zsuzsanna** egyetemi adjunktus

**Tömösköziné Dr. Farkas Rita** tudományos főmunkatárs

*Titkár:* **Both Eszter** PhD hallgató

08:00 Elnöki megnyitó

08:05 **Bognár Erzsébet**

*Magolajok dezodorálása során keletkező 3-MCPD- és glicidol-észterek vizsgálata*

Témavezető: Dr. Somogyi László egyetemi docens

08:25 **Búdi Dávid**

*Házi joghurt fermentáció nyomon követése Fourier-transzformációs közeli infravörös spektroszkópiával*

Témavezetők: Dr. Fodor Marietta egyetemi docens

Dr. Kiskó Gabriella egyetemi docens

08:45 **Erdős Balázs**

*Frukto-oligoszacharid termelés nyomonkövetése neurális hálózathoz kötött spektroszkópiás módszerrel*

Témavezetők: Dr. Kovács Zoltán egyetemi docens

Dr. Maarten Grachten tudományos főmunkatárs

09:05 **Hartai-Nagy Eszter Dóra**

*Almalevek beltartalmi paramétereinek és tárolás során bekövetkező romlási folyamatának nyomonkövetése FT-NIR technikával*

Témavezetők: Dr. Fodor Marietta egyetemi docens

Dr. Kiskó Gabriella egyetemi docens

09:25 **Iványi Barbara**

*A burgonyafeldolgozás során keletkező szennyvíz tisztítása mikroszűrővel*

Témavezető: Dr. Bánvölgyi Szilvia egyetemi adjunktus

**09:45 – 10:00 SZÜNET**

10:00 **Jesztli Brigitta**

*Szemes, őrölt és főzött kávé vizsgálata klasszikus módszerrel és FT-NIR eljárással*

Témavezetők: Dr. Fodor Marietta egyetemi docens

Dr. Gere Attila egyetemi tanársegéd

10:20 **Knyazoviczki Barbara**

*Különböző eredetű nyers tejek összehasonlító vizsgálata Fourier transzformációs közeli infravörös spektroszkópiai módszerrel*

Témavezető: Dr. Fodor Marietta egyetemi docens

10:40 **Koncz Fanni Adrienn**

*Mézek földrajzi és növényi eredetvizsgálata elektronikus nyelv alkalmazásával*

Témavezető: Dr. Kovács Zoltán egyetemi adjunktus

11:00 **Nagy Dávid**

*Roncsolás-mentes keménységmérési módszerek összehasonlítása*

Témavezetők: Zsomné dr. Muha Viktória egyetemi adjunktus

Dr. Felföldi József egyetemi tanár

## 2 Biokonverzió (helyszín: E épület – E1 tanterem)

### Bíráló bizottság

*Elnök:* **Prof. Dr. Hoschke Ágoston** professzor emeritus  
*Tagok:* **Prof. Dr. Gelencsér Éva** c. egyetemi tanár  
**Taczmanné dr. Brückner Andrea** egyetemi tanársegéd  
*Titkár:* **Koren Dániel** PhD hallgató

10:00 Elnöki megnyitó

10:05 **Huszi Katalin**

*Különböző probiotikum eredetű enzimpreparátumok összehasonlítása szacharóz alapú oligoszacharid szintézis szempontjából*

Témavezetők: Dr. Styevkó Gabriella egyetemi tanársegéd  
Dr. Nguyen Duc Quang egyetemi tanár

10:25 **Krokker Lilla**

*Lactobacillus eredetű  $\beta$ -galaktozidázok előállítás és transzgalaktozil aktivitásuk tanulmányozása*

Témavezetők: Dr. Styevkó Gabriella egyetemi tanársegéd  
Dr. Bujna Erika egyetemi adjunktus

10:45 **Németh Krisztina**

*Rögzített sejtes bioanódos mikrobiális energiacella teljesítményének vizsgálata*

Témavezető: Dr. Nagy Edina Szandra egyetemi tanársegéd

11:05 **Pintér Valentina**

*Pseudomonas törzsek extracelluláris proteáz és sziderofór termelésének meghatározása*

Témavezető: Dr. Belák Ágnes egyetemi docens

11:25 **Polgárdi Bettina**

*Prebiotikus szénhidrátok hatása Lactobacillus casei 01 törzs életképességére*

Témavezetők: Dr. Bujna Erika egyetemi adjunktus  
Dr. Nguyen Duc Quang egyetemi tanár

**11:45 – 12:00 SZÜNET**

12:00 **Pomozi Fatime**

*5Na- és 12Na-fitátok biokonverziója különböző ipari fitázkészítményekkel*

Témavezetők: Dr. Bujna Erika egyetemi adjunktus  
Dr. Nguyen Duc Quang egyetemi tanár

12:20 **Székvári Kinga**

*Gyümölcsleves keverékek vegyes kultúras fermentációja probiotikus baktériumokkal*

Témavezető: Dr. Bujna Erika egyetemi adjunktus

12:40 **Vámos Vanda**

*Különböző fitázkészítmények részleges tisztítása és biokonverziós profilok vizsgálata*

Témavezető: Dr. Bujna Erika egyetemi adjunktus

13:00 **Wilhelm Bálint**

*Celluláz enzimtermelés optimalizálása Trichoderma harzianum gombatörzsekkel*

Témavezető: Dr. Pomázi Andrea egyetemi docens

### 3 Mikrobiológia és biotechnológia (helyszín: G épület – G6 tanterem)

#### Bíráló bizottság

**Elnök:** Prof. Dr. Maráz Anna professzor emerita  
**Tagok:** Prof. Rezessyné dr. Szabó Judit egyetemi magántanár  
Dr. Balogh István country ambassador  
**Titkár:** Pázmándi Melinda PhD hallgató

09:00 Elnöki megnyitó

09:05 Györfi Emese

*Exogén riboflavin hatása a Shewanella törzsek szaporodására és néhány elektroaktív komponens termelésére*  
Témavezető: Dr. Nagy Edina Szandra egyetemi tanársegéd

09:25 Hild Anna

*A Badacsonyi borvidékről származó, spontán erjedéssel készült bormintákból izolált autochton Saccharomyces cerevisiae törzsek jellemzése, és borászati alkalmazhatóságuk vizsgálata*

Témavezetők: Dr. Pomázi Andrea egyetemi docens  
Dr. Farkas Tibor tudományos főmunkatárs  
Dr. Olasz Ferenc tudományos főmunkatárs

09:45 Kolpaszky Dániel

*Búzakorpa biológiai feltárása vegyes penészgomba kultúrák alkalmazásával*  
Témavezető: Farkas Csilla PhD hallgató

10:05 Lipusz Renáta

*Összefüggés keresése Yarrowia lipolytica törzsek dsRNS-e és Listeria ellenes gátló hatása között*  
Témavezetők: Dr. Kovács Mónika egyetemi adjunktus  
Dr. Belák Ágnes egyetemi docens

10:25 Mátyás Lilla Márta

*Bakteriocin termelés indukálhatóságának vizsgálata Lactobacillus törzseknél*  
Témavezetők: Dr. Bujna Erika egyetemi adjunktus  
Dr. Nguyen Duc Quang egyetemi tanár

**10:45 – 11:00 SZÜNET**

11:00 Mészáros Lilla Alexandra

*Melaszból történő etanol fermentáció nyomon követése közeli infravörös spektroszkópiával*  
Témavezetők: Dr. Fodor Marietta egyetemi docens  
Dr. Kovács Mónika egyetemi adjunktus

11:20 Nagy Dániel

*Joghurtból és táplálék-kiegészítőből izolált probiotikus baktériumok antagonista hatása Listeria innocua ellen*  
Témavezetők: Dr. Belák Ágnes egyetemi docens  
Deák Bernadett PhD hallgató

11:40 Orbán Petra Anita

*Bifidobacterium lactis Bb-12 törzs eredetű oligoszacharidok előállítása és hasznosíthatóságának vizsgálata*  
Témavezetők: Dr. Bujna Erika egyetemi adjunktus  
Dr. Styevkó Gabriella egyetemi tanársegéd  
Dr. Nguyen Duc Quang egyetemi tanár

12:00 Schubert Bianka

*Bioetanol előállítása folytonos fermentációval, tejsavó szubsztrátumból*  
Témavezetők: Farkas Csilla PhD hallgató  
Dr. Nguyen Duc Quang egyetemi tanár

## 4 Technológia és műveletek (helyszín: A épület – Zsibongó)

### Bíráló bizottság

*Elnök:* **Prof. Dr. Balla Csaba** egyetemi magántanár

*Tagok:* **Kóczánné dr. Manninger Kata** egyetemi adjunktus  
**Dr. Cserhalmi Zsuzsanna** tudományos főmunkatárs

*Titkár:* **Pintér Richárd** PhD hallgató

08:00 Elnöki megnyitó

08:05 **Banka Zsófia**

*Ivójoghurtok fejlesztése XOS felhasználásával*

Témavezető: Dr. Juhász Réka egyetemi docens

08:25 **Dusza Eszter**

*Aszútörköly extrakciója és analitikai vizsgálata*

Témavezető: Dr. Bánvölgyi Szilvia egyetemi adjunktus

08:45 **Kárpáti Zsóka**

*A kávézacc beltartalmi vizsgálata hasznosítási lehetőségek céljából*

Témavezetők: Dr. Fodor Marietta egyetemi docens

Dr. Gere Attila egyetemi tanársegéd

09:05 **Leopold Andrea és Zakariás Fanni**

*Kombinált tartósító eljárásokkal kezelt szamócapürék színváltozásának vizsgálata*

Témavezetők: Dr. Dalmadi István egyetemi adjunktus

Salamon Bertold tanszéki mérnök

Dr. Kiskó Gabriella egyetemi docens

09:25 **Nagy Eszter**

*Pulzáló elektromos térerő hatásának vizsgálata fekete bodzalé esetében*

Témavezetők: Szalóki-Dorkó Lilla tudományos munkatárs

Stégerné Dr. Máté Mónika egyetemi docens

**09:45 – 10:00 SZÜNET**

10:00 **Németh Imre**

*Néhány élesztőgomba  $\beta$ -galaktozidáz termelésének vizsgálata és az előállított enzim jellemzése*

Témavezetők: Dr. Nagy Edina Szandra egyetemi tanársegéd

Dr. Nguyen Duc Quang egyetemi tanár

10:20 **Sárközy Szilvia**

*Tojásfehérje alapú "puding" enzimkezelési paramétereinek optimalizálása*

Témavezetők: Dr. Zeke Ildikó Csilla egyetemi adjunktus

Csehi Barbara PhD hallgató

10:40 **Simon Natália**

*Természetes összetevőkből készült ízesített jégkása termékfejlesztése*

Témavezetők: Pásztorné dr. Huszár Klára egyetemi docens

Dr. Kaszab Tímea egyetemi adjunktus

Dr. Gere Attila egyetemi tanársegéd

11:00 **Vidák Klaudia**

*Különböző szárítási módok hatása eltérő céklafajták beltartalmi paramétereire*

Témavezető: Babinszky-Székely Dóra egyetemi tanársegéd

## TÁMOGATÓINK



EMBERI ERŐFORRÁSOK  
MINISZTERIUMA



EMBERI ERŐFORRÁS  
TÁMOGATÁSKEZELŐ

OKTATÁSKUTATÓ  
ÉS FEJLESZTŐ  
INTÉZET



NTP-HHTDK-16-0082

A Szent István Egyetem rektora

A Szent István Egyetem,  
Egyetemi Doktori és Habilitációs Tanács elnöke

American Society for Microbiology