



# MEGHÍVÓ

**Tudományos Diákköri Konferencia**  
2016. április 20.

**Szegedi Tudományegyetem**  
**Mérnöki Kar**



EMBERI ERŐFORRÁS  
TÁMOGATÁSKEZELŐ



EMBERI ERŐFORRÁSOK  
MINISZTÉRIUMA

OKTATÁSKUTATÓ  
ÉS FEJLESZTŐ  
INTÉZET



Nemzeti  
Tehetség Program

# A SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM MÉRNÖKI KARA

tisztelettel meghívja Önt

a 2015/2016-os tanév

## TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIÁJÁRA

**A konferencia időpontja:**

2016. április 20.

**A konferencia helyszíne:**

Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Kar  
Szeged, Mars tér 7. "A" épület

**A KONFERENCIA PROGRAMJA:**

**13:30** Tájékoztató a Bíráló bizottságok számára  
(SZTE MK "A" épület Tanácsterem)

**14:00** A konferencia megnyitása  
(SZTE MK "A" épület III. előadó)

**14:15-től** SEKCIÓÜLÉSEK  
(SZTE MK "A" épület)

**17:00** Eredményhirdetés  
(SZTE MK "A" épület III. előadó)

# Élelmiszertudomány-Élelmiszertecnológia Szekció

A épület II. előadó

## Bíráló bizottság:

**Elnök:** *Prof. Dr. Véha Antal MK*  
**Tagok:** *Dr. Téren József MK*  
*Dr. Takó Miklós TTIK*  
**Titkár:** *Boross Nikoletta MK*

## Előadók:

### 1. **Bartháné Szalma Ildikó, Határ Zsolt**

Hagymafélék antioxidáns és antimikrobiális tulajdonságainak vizsgálata

Témavezető: Dr. Krisch Judit

### 2. **Berta Máté László**

Fahéj és szegfűszeg illóolajjal kezelt dióbél gázkromatográfiás vizsgálata:

fahéjaldehid, eugenol és hexanal jelenlétének és mennyiségének kimutatása

Témavezető: Dr. Krisch Judit, Dr. Szekeres András

### 3. **Erdélyi Péter**

Kétmódusú szemcseméret-eloszlások illesztése

Témavezető: Prof. Dr. Rajkó Róbert

### 4. **Csiszár Dániel**

A nátrium-glutamát hatásmechanizmusa és az emberi szervezetre gyakorolt hatása

Témavezető: Dr. Zsarnóczay Gabriella

### 5. **Mihalkó József**

Többváltozós folyamatszabályozás alkalmazásának előnyei és hátrányai az élelmiszeriparban

Témavezető: Prof. Dr. Rajkó Róbert

# Ökonómia Szekció

A épület III. előadó

## Bíráló bizottság:

**Elnök:** *Dr. Szalma Elemér JGYPK*

**Tagok:** *Dr. Hampel György MK*

*Dr. Kis Krisztián MK*

**Titkár:** *Kiss Magdolna MK*

## Előadók:

### 1. Bozsó Rita

Bátaszék turisztikai fejleszthetősége a Gasztronómiai est esettanulmányán keresztül

Témavezető: Dr. Székely Andrea

### 2. Grosz Kata

A hazai gyógynövényágazat helyzete és lehetőségei napjainkban

Témavezető: Dr. Panyor Ágota

### 3. Kiss Szabolcs

Vásárlási szokások vizsgálata egy dél-békési élelmiszerbolt vevőinek körében (2016)

Témavezető: Dr. Zsótér Brigitta

### 4. Simon Renáta

Kísérleti joghurtkészítmények érzékszervi bírálata - Fogyasztói ismeretek és szokások vizsgálata a joghurt kapcsán

Témavezető: Dr. Lendvai Edina, Dr. Csanádi József

### 5. Szegedi Enikő

A vadhúshoz kapcsolódó fogyasztói magatartás vizsgálata hazánk egyes településein

Témavezető: Dr. Lendvai Edina

### 6. Váradi József

Toborzás, kiválasztás folyamata a Magyar Postán

Témavezető: Prof. Dr. Gulyás László

# Műszaki Szekció

A épület I. előadó

## Bíráló bizottság:

**Elnök:** *Dr. Bíró István MK*  
**Tagok:** *Dr. Molnár Tamás MK*  
*Dr. Farkas Ferenc MK*  
**Titkár:** *Fodor Gabriella MK*

## Előadók:

### 1 Gyürky Bence

Pneumatikus mesterséges izmot tartalmazó humanoid kar tervezése és kivitelezése

Témavezető: Dr. Sárosi József

### 2. Horváth Alexandra

Pneumatikus mesterséges izom által működtetett emelő berendezés tervezése és virtuális modellezése

Témavezető: Dr. Sárosi József

### 3. Kunstár János

A Szt. Mauríciusz Monostor napelem rendszerének méretezési terve

Témavezető: Varga Simon Erika

### 4. Márkus Melinda

Kazáncsere gazdasági és energetikai elemzése a Pick Szeged Zrt. szegedi, Maros utcai üzemében

Témavezető: Dr. Péter Szabó István

### 5. Szaplóczay Márton

Bemeneti tengely gyártási műveletterve és CNC program írása egy kiválasztott műveletre

Témavezető: Dr. Mészáros György

# Környezeti biotechnológia Szekció

A épület Kiselőadó

## Bíráló bizottság:

**Elnök:** *Prof. Dr. Keszthelyi-Szabó Gábor MK*

**Tagok:** *Dr. Krisch Judit MK*  
*Hovorkáné Dr. Horváth Zsuzsanna MK*

**Titkár:** *Bodó Lászlóné MK*

## Előadók:

### 1. Bor Péter Soma

Ultra- és nanoszűrések vizsgálata vibrációs membránszűréssel

Témavezetők: Prof. Dr. Hodúr Cecília, Dr. Kertész Szabolcs

### 2. Farkas Dóra Mariann

Szonikációval segített enzimszeparálás

Témavezetők: Prof. Dr. Hodúr Cecília, Lemmer Balázs

### 3. Jákói Zoltán Péter

Mikrohullámú energiaközlés alkalmazása a cellulóztartalmú biomassza lebonthatóságának fokozására

Témavezető: Prof. Dr. Hodúr Cecília, Dr. Beszédes Sándor

### 4. Papp Márk Dániel

Tejipari modell szennyvíz szűrése TiO<sub>2</sub>-dal módosított membránokkal

Témavezető: Dr. László Zsuzsanna

### 5. Pogonyi Nóra

Titán-dioxiddal módosított membránok tisztíthatóságának vizsgálata

Témavezető: Dr. László Zsuzsanna

### 6. Zakar Mihály

Olajszennyezett vizek tisztítása ózonos előkezelést követő membránszűréssel

Témavezető: Dr. Veréb Gábor, Dr. László Zsuzsanna