



Tudományos Diákköri Konferencia

2018. november 21.

Szegedi Tudományegyetem

Mérnöki Kar

PROGRAMFÜZET

A konferencia helyszíne:

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

A KONFERENCIA IDŐBEOSZTÁSA:

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

14:00 Megnyitó
(SZTE MK "A" épület III. előadó)

14:15-től SZEKCIÓÜLÉSEK
SZTE MK "A" épület

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

Élelmiszertechnológia I. Szekció

A épület II. előadó

Bíráló bizottság:

Elnök:	Prof. Dr. Véha Antal <i>MK, egyetemi tanár</i>
Tagok:	Dr. Ács Péterné <i>Gabonakutató Nonprofit Kft. Gabonakémiai és Technológiai Laboratórium, vezető</i>
	Magyar Zoltán <i>Félegyházi Pékség Kft., termelési igazgató</i>
Titkár:	Csercsics Dóra <i>MK, tanszéki mérnök</i>

Előadók:

1. Balogh Viktória ÉM BSc

Pálinka alapú fűszerezett italok előállítása

Témavezető: Dr. Szabó P. Balázs

2. Csizmadia Réka ÉM BSc

Kukoricaolaj gyártásának felülvizsgálata

Témavezető: Dr. Szabó P. Balázs

3. Fehér Nándor ÉM BSc

Nanoszerkezetek alkalmazási lehetősége élelmiszer csomagolásoknál

Témavezető: Dr. Gyimes Ernő

4. Nagy Enikő ÉM BSc

Búzacsíra minőségének vizsgálata különböző tárolási körülmények között

Témavezető: Bakos Tiborné

5. Pelikán Nóra ÉM BSc

Gluténmentes sütőipari termékek előállítása cirokliszt felhasználásával

Témavezető: Dr. Szabó P. Balázs

6. Szám Adrienn ÉM BSc

Vörös szőlő magliszt felhasználása kekszek készítésében

Témavezető: Dr. Krisch Judit

7. Vörös Klaudia ÉM BSc

Virágszörpök készítése és vizsgálata

Témavezető: Bakos Tiborné

Élelmiszertechnológia II. Szekció

A épület III. előadó

Bíráló bizottság:

Elnök:	Prof. Dr. Fenyvessy József <i>MK, professor emeritus</i>
Tagok:	Dr. Bartókné Dr. Lamper Csilla <i>Csongrád Megyei Kormányhivatal</i> <i>Élelmiszerlánc-biztonsági és Állategészségügyi Igazgatóság,</i> <i>osztályvezető</i>
Titkár:	Baráné Dr. Herczegh Ottilia <i>MK, egyetemi docens</i> Beregi Márton <i>MK, szakmai szolgáltató</i>

Előadók:

1. Bela Lili **ÉM BSc**

Mézek tulajdonságainak összehasonlító vizsgálata
Témavezető: Bakos Tiborné

2. Halász Enikő **ÉM BSc**

Pulyka korának hatása a húsminőségre
Témavezető: Dr. Zsarnóczay Gabriella

3. Mihalkó József **OÉM MSc**

Különböző alapanyagokból származó "párizsik" összehasonlító elemzése
Témavezető: Dr. Zsarnóczay Gabriella

4. Patkó Annamária **ÉM BSc**

Csicseriborsó felhasználása húshelyettesítésre
Témavezető: Dr. Zsarnóczay Gabriella

5. Szerencsés Szabolcs Gyula **ÉM BSc**

Tejipari szennyvizek kezelése kombinált vibrációs membránszűréssel
Témavezető: Dr. Kertész Szabolcs

6. Tolmácsi Tamás **ÉM BSc**

Különböző téztafélék konzervipari felhasználási lehetőségeinek vizsgálata
Témavezető: Bencsik Dóra

Élelmiszertudomány és Környezet-biotechnológia Szekció

A épület Kiselőadó

Bíráló bizottság:

Elnök:	Prof. Horváthné Dr. Almássy Katalin <i>MK, professor emerita</i>
Tagok:	Dr. Jójárt Balázs <i>MK, főiskolai docens</i> Dr. Kálmán Miklós <i>MK, ny. tudományos főmunkatárs</i>
Titkár:	Boross Nikoletta <i>MK, mesteroktató</i>

Előadók:

1. Bányai Gréta Lilla biomérnöki BSc

Cellulóz alapú szubsztrátok ultrahangos előkezelése enzimes lebontáshoz

Témavezetők: Prof. Dr. Hodúr Cecília, Lemmer Balázs

2. Erdeg Doroca biomérnöki BSc

Cukoroldatok fermentálása

Témavezetők: Prof. Dr. Hodúr Cecília, Lemmer Balázs

3. Gudmon Eperke Anna ÉM BSc

Illóolajok hatása az *Aspergillus parasiticus* növekedésére és toxintermelésére növényi szubsztráton

Témavezető: Dr. Krisch Judit

4. Jákói Zoltán Péter OMIN MSc

Cellulóztartalmú hulladékok enzimes lebonthatóságának fokozása mikrohullámú előkezeléssel

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

5. Szpisják-Gulyás Nikolett OMIN MSc

Növényi eredetű tejhelyettesítők szűrési modellezése

Témavezető: Prof. Dr. Hodúr Cecília

6. Timár Dávid ÉM BSc

Zöld tea kivonatot tartalmazó pác hatása csirkehús mikrobiológiai és érzékszervi tulajdonságaira

Témavezető: Dr. Vidács Anita

Műszaki I. Szekció

A épület V. szemináriumi terem

Bíráló bizottság:

Elnök:	Dr. Sárosi József <i>MK, főiskolai docens</i>
Tagok:	Dr. Gogolák László <i>MK, főiskolai docens</i> Dr. Simon János <i>MK, főiskolai docens</i> Koltai Attila <i>Entra-Sys Kft., ügyvezető</i>
Titkár:	Vecseri András <i>MK, tudományos segédmunkatárs</i>

Előadók:

1. Balla Károly MeM BSc

Négy szabadságfokú robot manipulátor megvalósítása és alkalmazása anyagmozgatásra képfeldolgozás alapján
Témavezető: Sarcevic Péter

2. Dési Ármin MeM BSc

Ipari robot vezérlése emberi mozgás felismerése alapján
Témavezető: Sarcevic Péter

3. Gale Tibor GM BSc

2D és 3D Modellek automatizált tervezése felhasználóbarát Excel felületen készült gépészmérnöki számítások alapján
Témavezető: Dr. Fabulya Zoltán

4. Kónya Csaba MeM BSc

ABB IRB 140-ES robotkar megfogójának és SCADA rendszerének megtervezése és kivitelezése
Témavezető: Csikós Sándor

5. Novkov Zsolt MeM BSc

Szenzorfúzió alapú mozgáslekövetésre alkalmas humanoid robotkéz megvalósítása
Témavezető: Sarcevic Péter

6. Ritz Máté MeM BSc

Raktározó mobil robot megvalósítása beltéri helyzetmeghatározás alkalmazásával
Témavezető: Sarcevic Péter

Műszaki II. Szekció

A épület I. előadó

Bíráló bizottság:

Elnök:	Dr. Bíró István <i>MK, egyetemi docens, dékán</i>
Tagok:	Dr. Farkas Ferenc <i>MK, tudományos főmunkatárs</i> Dr. Gyeviki János <i>MK, tudományos főmunkatárs</i> Steigervald Attila <i>ENERGOTEST Kft., ügyvezető igazgató</i>
Titkár:	Pappné Sziládi Katalin <i>MK, tanársegéd</i>

Előadók:

1. Gyurita Ákos GM BSc

Meteorológiai állomás tervezése permetező rendszer szabályozására

Témavezetők: Dr. Sárosi József, Mészáros Attila

2. Gyurkó Csilla MeM BSc

NFC technológiával létrehozott beléptető rendszer megtervezése és kivitelezése

Témavezetők: Dr. Sárosi József, Bálint Ádám

3. Szeitz Ákos GM BSc

Háromdimenziós szkennelési módszerek összehasonlítása és megvalósítása

Témavezetők: Dr. Sárosi József, Bálint Ádám

4. Vezér Zsófia GM BSc

Hulladéklerakók múltja, jelene, jövője, különös tekintettel a depóniák felügyeleti rendszerére

Témavezető: Dr. Nagy Valéria

Ökonómia I. Szekció

A épület IV. szeminárium terem

Bíráló bizottság:

Elnök:	Dr. Szalma Elemér <i>JGYPK, főiskolai docens</i>
Tagok:	Dr. Takács Béláné <i>KSH, kommunikációs referens</i> Rövid Irén <i>KSH, elemző statisztikus</i>
Titkár:	Deák Dalma <i>MK, titkárságvezető</i>

Előadók:

1. Gázsó Nóra Zita GVA BSc

A magyar termék védjeggyel ellátott árucikkek fogyasztói ismeretsége, megítélése Bács-Kiskun megyében

Témavezető: Dr. Lendvai Edina

2. Hízó Ildikó Ilona GVA BSc

A mezőgazdasági vadkár alakulása, jellemzői és az ellene való védekezés bemutatása Apátfalva és Magyarcsanak környékén

Témavezető: Dr. Lendvai Edina

3. Joó Bence GVA BSc

A vidékfejlesztés egy lehetséges területe a zárttéri vadtartás

Témavezető: Dr. Gál József

4. Koppányi Kata GVA BSc

A chilipaprika termesztése és fogyasztása - a Kígyóscsili példáján keresztül bemutatva

Témavezető: Dr. Lendvai Edina

5. Szabad Alex ÉM BSc

Fast Food és Slow Food élelmiszerek helyzete napjainkban, fogyasztási szokásaik vizsgálata

Témavezető: Dr. Panyor Ágota

Ökonómia II. Szekció

A épület VI. szemináriumi terem

Bíráló bizottság:

Elnök:	Dr. Jerney Zoltán <i>Rail Cargo Hungaria Zrt., területi áru fuvarozási vezető</i>
Tagok:	Streitmann Gábor <i>Streitmann Kft., ügyvezető</i> Dr. Szeri István <i>Közlekedéstudományi Intézet, igazgató</i> Dr. Lamper László <i>Sila-Trans Kft., ügyvezető</i>
Titkár:	Dr. Pintér Gáborné <i>MK, mesteroktató</i>

Előadók:

1. Ács Eszter GVA BSc

Felmérés az ÁFA csökkentés halhús fogyasztásra gyakorolt hatásáról egy szegedi középiskola tanulói körében

Témavezető: Dr. Zsótér Brigitta

2. Csúzi László MM BSc

A kiskőrösi Eckerle Automotive Kft. beszállítóival kapcsolatos kockázatok és kezelésük

Témavezetők: Dr. Gál József, Guóth Árpád

3. Horváth Zsuzsanna MM BSc

A Kremat Kft. humán hamvasztóüzem történeti áttekintése, működésének jogszabályi háttere és működéséből eredő kockázatok azonosítása, elemzése

Témavezetők: Guóth Árpád, Dr. Gál József

4. Scher Balázs GVA BSc

A gazdasági növekedés és a versenyképesség ösztönzése a kreatív ágazatokban az Európai Unión belül

Témavezető: Dr. Nagy Sándor

5. Szebelédi Krisztina GVA BSc

A termelői értékesítő szervezetek szerepe a vidék gazdaságában

Témavezető: Dr. Panyor Ágota

6. Veres Adrienn Erika MM BSc

Beszállító kiválasztás és a beszerzési kockázatok kezelése a Contitech Rubber Industrial Kft.-nél

Témavezetők: Dr. Gál József, Guóth Árpád