



MEGHÍVÓ

Tudományos Diákköri Konferencia
2016. november 16.

Szegedi Tudományegyetem
Mérnöki Kar



EMBERI ERŐFORRÁS
TÁMOGATÁSKEZELŐ



EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA

OKTATÁSKUTATÓ
ÉS FEJLESZTŐ
INTÉZET



Nemzeti
Tehetség Program

A SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM MÉRNÖKI KARA

tisztelettel meghívja
a 2016/2017-es tanév

TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIÁJÁRA

A konferencia időpontja:

2016. november 16.

A konferencia helyszíne:

Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Kar
Szeged, Mars tér 7. "A" épület
Szeged, Moszkvai krt. 5-7. "C" épület

A KONFERENCIA PROGRAMJA:

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

13:45 Megnyitó
(SZTE MK "A" épület III. előadó)

14:00 SZEKCIÓÜLÉSEK
SZTE MK "A" és "C" épület

18:00 Eredményhirdetés
(SZTE MK "A" épület III. előadó)

Élelmiszertudomány Szekció

A épület II. előadó

Bíráló bizottság:

Elnök:	Prof. Dr. Soós József MK
Tagok:	Dr. Fábíán Zoltán ÁOK Dr. Manczinger László TTIK Dr. Papp András ÁOK Vidács Anita MK
Titkár:	Csercsics Dóra MK

Előadók:

1. Csiszár Dániel

A nátrium-glutamát fogyasztói megítélése

Témavezető: Dr. Zsarnóczay Gabriella

2. Gombkötő Bence, Téglás Petra

Salátakeverékek mikroflórájának és eltarthatóságának, és a mosás hatékonyságának vizsgálata

Témavezető: Dr. Krisch Judit

3. Komáromi László

Szabad fenolok kivonása gyümölcshejből

Témavezető: Dr. Krisch Judit

4. Kovács Anetta

Illóolajok hatása bakteriális biofilmekben lúgos környezetben

Témavezető: Dr. Krisch Judit

5. Mihalkó József

Többváltozós folyamatszabályozás vizsgálata R környezetben

Témavezető: Prof. Dr. Rajkó Róbert

6. Molnár Xénia

Néhány szintetikus és természetes eredetű tartósítószer antimikrobiális tulajdonságainak összehasonlítása

Témavezető: Dr. Krisch Judit

7. Vucseta Kristóf

Almafajták antioxidáns tulajdonságainak összehasonlítása

Témavezető: Dr. Krisch Judit

8. Wirth Annamária

Alma és csicsóka hatása probiotikus baktériumok növekedésére

Témavezető: Dr. Krisch Judit

9. Zsádon Lilla Andrea

Néhány kiválasztott mézfajta gátló hatása a baktériumok közötti kommunikációra

Témavezető: Dr. Krisch Judit

Konzulens: Kerekes Erika

Élelmiszertecnológia Szekció

C épület Huszka terem

Bíráló bizottság:

Elnök:	Prof. Dr. Véha Antal MK
Tagok:	Dr. Ács Péterné Gabonakutató Prof. Dr. Fenyvessy József MK Prof. Horváthné Dr. Almássy Katalin MK Prof. Dr. Matuz János MK
Titkár:	Bakos Tiborné MK

Előadók:

1. Balázs Zita Erika

Transzglutamináz enzim hatása az oltós alvadásra

Témavezető: Dr. Csanádi József

2. Jankovics Dávid

Malmi rendszerlisztek színének és egyéb tulajdonságainak összehasonlítása

Témavezető: Prof. Dr. Véha Antal

3. Lackner Brigitta

Tárolási körülmények hatása a pászka minőségére

Témavezetők: Baráné Dr. Herceg Ottília,
Prof. Horváthné Dr. Almássy Katalin

4. Márki Judit

Túró és tejtermékek paramétereinek változása szezonálisan, hosszútávú megfigyelés

Témavezető: Dr. Szűts Viktória

Konzulensek: Dr. Csanádi József, Dr. Szegletes Zsolt

5. Marusa Mariann, Szappanos Judit

Búza finomlisztek (BL55) minőségi jellemzőinek és sütési tulajdonságainak összehasonlítása

Témavezető: Prof. Dr. Véha Antal

6. Pete Éva

Szárított gyümölcsökkel dúsított rozs(os) cipó kifejlesztése

Témavezető: Dr. Szabó P. Balázs

7. Süli Kálmán Botond

Fehérje koncentráció különleges táplálkozási célú élelmiszerekben

Témavezető: Dr. Gyimes Ernő

8. Szekeres Szandra

Kísérletek ízesített tejföl előállítására

Témavezetők: Dr. Csanádi József, Dr. Lendvai Edina

9. Tóth Dominik Ferenc

Fehérje tartalmú táplálék-kiegészítő kifejlesztése

Témavezető: Dr. Szabó P. Balázs

10. Zakupszki Zita Boglárka

Rozs pászka gyártmányfejlesztése

Témavezető: Dr. Szabó P. Balázs

Ökonómia I. Szekció

Település, vidék, régió

A épület VII. szemináriumi terem

Bíráló bizottság:

Elnök:	Dr. Pál Ágnes JGYPK
Tagok:	Dr. Benkő-Kiss Árpád MK Dr. Gősi János MK Dr. Lendvai Edina MK Dr. Szalma Elemér JGYPK
Titkár:	Deák Dalma MK

Előadók:

1. Dobrea Alex György

A tanodák szerepének, és jelentőségének bemutatása és értékelése a Bátorfyerenyei Tanoda példáján keresztül megközelítve

Témavezető: Dr. Kis Krisztián

2. Förgeteg Livia

A Szent Erzsébet Mórakalmi Gyógyfürdő helyi gazdasági fejlődésre gyakorolt hatásainak értékelése

Témavezető: Dr. Kis Krisztián

3. Kis-Molnár Sándor

A hódmezővásárhelyi olvasókörok, mint települési kulturális intézmények működésének bemutatása és értékelése

Témavezető: Dr. Kis Krisztián

4. Laczi Nóra

A dél-alföldi régió helyi gazdaságfejlesztési lehetőségeinek és elképzeléseinek vizsgálata egyes városainak gazdaságfejlesztési dokumentumaira támaszkodva

Témavezető: Dr. Székely Andrea

5. Morauvszki Lilla

Az ökoturizmus jelentősége a Kardoskúti Fehér-tó példáján keresztül

Témavezető: Dr. Székely Andrea



6. Onozó Barbara

A Nemzeti Dohányboltok létrejötte és hatásuk a kiskereskedelemre
Kiskunmajsán

Témavezető: Dr. Lendvai Edina

7. Tóth Mónika

A csengelei óvodafejlesztés vizsgálata a kiterjesztett fenntarthatósági
szempontok alapján

Témavezető: Nagy Sándor

8. Váczai Rebeka

Nagybátony és a fenntartható fejlődés

Témavezetők: Nagy Sándor, Dr. Lendvai Edina

9. Varga Viktória Mária

A mezőhegyesi majorok vizsgálata kommunális ellátottság és a tanyagondnoki
szolgálat szempontjából

Témavezető: Dr. Zsótér Brigitta

Ökonómia II. Szekció

Marketing és menedzsment

A épület III. előadó

Bíráló bizottság:

Elnök:	Dr. Miklós Péter JGYPK
Tagok:	Guóth Árpád MK Dr. Jerney Zoltán Rail Cargo Hungaria Zrt. Kovács Zoltán DARIÜ Khe. Dr. Málovics Éva GTK
Titkár:	Gajdán Krisztina MK

Előadók:

1. Báló Brigitta

Atipikus foglalkoztatás, különös tekintettel a távmunkára

Témavezető: Prof. Dr. Gulyás László

2. Bugyi Attila Balázs

Munkaszervezési vizsgálatok az agrárgazdaságban

Témavezető: Prof. Dr. Gulyás László

3. Kis Evelyn

Egyes HR tevékenységek vizsgálata a Bonafarm Csoportnál

Témavezető: Prof. Dr. Gulyás László

Konzulens: Bessenyei Zsolt

4. Kovács Vivien

A Balatonfüredi-Csupaki borvidék marketingkommunikációjának elemzése

Témavezető: Dr. Lendvai Edina

5. Lajkó Gabriella

A munkaerő-kölcsönzés és közvetítés világa

Témavezető: Prof. Dr. Gulyás László

6. Pozsár Zita

Az autóipar klaszterizációjának elemzése Magyarországon

Témavezető: Prof. Dr. Gulyás László

7. Radványi Nelli

A lisztérzékenység, korunk egyik népbetegsége

Témavezető: Dr. Lendvai Edina

8. Rakonczi Rita

Halfogyasztási tendenciák Magyarországon, a halhús piaci áralakulása 2013 és 2016 között, illetve a fogyasztói szokások vizsgálata

Témavezető: Dr. Benkő-Kiss Árpád

9. Sánta Ramona

A szegedi Tisza Hotel marketingstratégiájának elemzése

Témavezető: Dr. Lendvai Edina

10. Székely Tamás

Az ISO 9001 szabvány és a Europe Match GmbH minőségirányítási rendszerének összehasonlítása

Témavezető: Dr. Zsótér Brigitta

Ökonómia III. Szekció

Agrárökonómia és gazdálkodás-szervezés

A épület VI. szemináriumi terem

Bíráló bizottság:

Elnök:	Dr. Fabulya Zoltán MK
Tagok:	Czibolya Anita NAK Dr. Hampel György MK Dr. Zsarnóczay Gabriella MK
Titkár:	Kiss Magdolna MK

Előadók:

1. Antal Andrea Renáta

A nagykőrösi Tormási söröző korszerűsítésére, valamint különtermének létrehozására való igény felmérése, és az ehhez kapcsolódó gazdaságossági számítások bemutatása

Témavezető: Dr. Zsótér Brigitta

2. Gázsó Ditta

A Szarvasi Gallicoop Pulykafeldolgozó Zrt. Takarmánykeverő Üzem „Meglévő épületeinek átalakítása és új késztermék tároló létesítése” beruházás bemutatása, indoklása és az ezzel kapcsolatos gazdaságossági számítások, különös tekintettel a diszkontált megtérülési időre, PI-re, IRR-re és az NPV-re

Témavezető: Dr. Zsótér Brigitta

3. Molnár Dániel

A fokhagyma mezőgazdasági és élelmiszeripari feldolgozásának logisztikája

Témavezető: Dr. Gál József

4. Pesti Máté

Az Európai Központi Bank tevékenységének hatása az euróövezetre

Témavezető: Nagy Sándor

5. Rabb Mercédesz

A modern paleolit étrend és az új csodanövénye a földi mandula

Témavezető: Dr. Panyor Ágota

6. Varga Kitti

Korszerű táplálkozás a közétkeztetésben - békéscsabai bölcsődék példáján keresztül ismertetve

Témavezető: Dr. Lendvai Edina

7. Virág Noémi Fanni

A vidékfejlesztés aktuális kérdései az Európai Számvevőszék ellenőrzéseinek tükrében

Témavezető: Nagy Sándor

8. Ugrai Zsanett

Kórógy Pig Zrt. „Vidékfejlesztési program keretein belül megvalósuló állattartó telepi beruházás elemzése”, a fejlesztés bemutatása, indoklása és az ezzel kapcsolatos gazdaságossági számítások, különös tekintettel PI-re, IRR-re, DPB-re és az NPV-re

Témavezető: Dr. Zsótér Brigitta

Mechatronika Szekció

A épület II. szemináriumi terem

Bíráló bizottság:

Elnök: Kaszás Anikó, Transcommers Kft.
Tagok: Dr. Gogolák László MK
Sarcevic Péter MK
Dr. Simon János MK
Titkár: Fodor Gabriella MK

Előadók:

1. Barnai Balázs

Mikrovezérlővel megvalósított PLC tervezése és kivitelezése

Témavezető: Csikós Sándor

2. Héjjas Gábor

Reflow kemence tervezése és kivitelezése

Témavezetők: Csikós Sándor, Bálint Ádám

3. Kóczi Dávid

Pneumatikus mesterséges izom által működtetett 3 szabadságfokú robotkar megtervezése és kivitelezése

Témavezetők: Csikós Sándor, Dr. Sárosi József

4. Nagy Róbert Zoltán

Továbbfejlesztett 3D nyomtató tervezése és elkészítése

Témavezetők: Csikós Sándor, Bálint Ádám

5. Sós Annabella

Minőség-ellenőrzés célú, képfeldolgozáson alapuló osztályozó kivitelezése LabVIEW környezetben

Témavezetők: Dr. Sárosi József, Csikós Sándor

6. Terhes Attila Gábor

MyRio-val megvalósított figyelőrendszer tervezése és kivitelezése

Témavezető: Csikós Sándor

Műszaki Szekció

A épület I. előadó

Bíráló bizottság:

Elnök:	Dr. Bíró István MK
Tagok:	Dr. Kőkuti Attila Tornádó International Dr. Molnár Tamás MK Dr. Péter Szabó István MK
Titkár:	Bodó Lászlóné MK

Előadók:

1. Dobó Gábor

Modern fűtési rendszerek gazdasági szempontú energetikai összehasonlítása

Témavezető: Forgács Endre

2. Förgeteg Nikolett

Családi ház hőszigetelése, illetve hőszivattyús rendszerének kialakítása

Témavezető: Dr. Farkas Ferenc

3. Harangozó Dóra

Forgóvázás hidraulikus kotrógép gémszerkezetében új monogém elem tervezése és gyártási utasításai

Témavezető: Dr. Mészáros György

Konzulens: Kondacs Tamás

4. Hohner Ádám

Sajtkád hajtásrendszerének felülvizsgálata

Témavezető: Kovács Róbertné Veszelyovszki Petra

5. Keller Dóra

A Szarvasi Biogáz Üzem energetikai és üzemeltetési vizsgálata

Témavezetők: Dr. Farkas Ferenc, Kisari Krisztián

6. Márki Gábor Csaba

Hagyományos és VOLTA SuperDrive szállítószalag-rendszer tervezése és összehasonlítása

Témavezető: Kovács Róbertné Veszelyovszki Petra

7. Nagy Lajos

Élelmiszeripari nyomástartó edények szilárdságtani méretezése

Témavezető: Kovács Róbertné Veszeloovszki Petra

8. Vámos Norbert

Kábelipari sodrógép üzemviteli zavarainak vizsgálata

Témavezető: Forgács Endre

Környezeti biotechnológia Szekció

A épület Kiselőadó

Bíráló bizottság:

Elnök:	Dr. Perei Katalin TTIK
Tagok:	Dr. Alapi Tünde TTIK Dr. Schrantz Krisztina TTIK Dr. Süli Zakar Timea MGK
Titkár:	Boross Nikoletta MK

Előadók:

1. Bor Péter Soma

Vibrációs membránszeparáció vizsgálata a szennyvíztisztításban

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

2. Dobó Tünde

Vízfertőtlenítés és vizek szerves szennyezőanyagainak kezelése fotokatalitikusan aktív felületekkel

Témavezetők: Dr. Veréb Gábor, Dr. László Zsuzsanna

3. Farkas Dóra Mariann

Szonikációval segített enzimszeparálás

Témavezetők: Prof. Dr. Hodúr Cecília, Lemmer Balázs

4. Jákói Zoltán Péter

Cellulóztartalmú biomassza enzimes lebontása mikrohullámú előkezelés alkalmazásával

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

5. Mikó Zoltán

Koagulált TiO_2 nanorészecskék alkalmazása festékekkel szennyezett vizek fotokatalitikus tisztítására

Témavezetők: Dr. Veréb Gábor, Dr. László Zsuzsanna

6. Papp Márk Dániel

Tejipari modell szennyvíz szűrése TiO_2 -dal módosított membránokkal

Témavezető: Dr. László Zsuzsanna

7. Pogonyi Nóra

Titán-dioxiddal módosított membránok tisztíthatóságának vizsgálata

Témavezető: Dr. László Zsuzsanna

Konzulens: Kovács Ildikó

8. Tabajdi Éva Enikő

Élelmiszeripari szennyvizek dielektromos jellemzőinek és biológiai
bonthatóságának összefüggés-vizsgálata

Témavezetők: Dr. Beszédes Sándor, Prof. Dr. Keszthelyi-Szabó Gábor