



MEGHÍVÓ

Tudományos Diákköri Konferencia
2014. november 18.

Szegedi Tudományegyetem
Mérnöki Kar

A SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM MÉRNÖKI KARA

tisztelettel meghívja Önt

a 2014/2015-ös tanév

TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIÁJÁRA

A konferencia időpontja:

2014. november 18.

A konferencia helyszíne:

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

A KONFERENCIA PROGRAMJA:

13:00 Tájékoztató a Bíráló bizottságok számára
(SZTE MK "A" épület Tanácsterem)

13:15 A konferencia megnyitása
(SZTE MK "A" épület III. előadó)

13:30-tól SZEKCIÓÜLÉSEK
(SZTE MK "A" épület)

17:30 A Bíráló bizottságok ülése, értékelés

18:30 Eredményhirdetés
(SZTE MK "A" épület III. előadó)

Élelmiszertudomány Szekció

A épület Kiselőadó

Bíráló bizottság:

Elnök: *Prof. Dr. Mesterházy Ákos Gabonakutató Nonprofit Kft.*

Tagok: *Horváthné Dr. Almássy Katalin MK*

Dr. Kálmán Miklós MK

Dr. Tóth Beáta Gabonakutató Nonprofit Kft.

Dr. Monostori Tamás MGK

Titkár: *Boross Nikoletta MK*

Előadók:

1. Dénes Edit Anikó

Egyes sörfajták antioxidáns hatásainak vizsgálata különböző módszerekkel

Témavezető: Prof. emerita Dr. Gábor Miklósné

2. Erdélyi Péter

Interaktív pszichometriai diagramok

Témavezető: Dr. Rajkó Róbert

3. Keller Enikő

Bipolaris oryzae által termelt ophiobolin A hatása biofilmképző mikroorganizmusokra

Témavezető: Dr. Krisch Judit

4. Kerekes Eliza

Medvehagyma (*Allium ursinum*) antibakteriális hatása

Témavezető: Dr. Krisch Judit

5. Kocsis Mónika

A β -glükózidázt termelő *Mucor corticolus* penészgombával végzett szilárd fázisú fermentáció hatása gyümölcstörkölyök antioxidáns tulajdonságaira

Témavezető: Dr. Krisch Judit

6. Komáromi László, Hajdu Sára

A β -glükózidázt termelő *Rhizomucor miehei* penészgombával végzett szilárd fázisú fermentáció hatása gyümölcstörkölyök antioxidáns tulajdonságaira

Témavezető: Dr. Krisch Judit

7. Kovács Rebeka

Szintetikus oligonukleotidok alkalmazása növények génműködésének befolyásolására

Témavezetők: Dr. Szabóné Dr. Nagy Andrea, Dr. Ferenc Györgyi

8. Szántó Szimonetta

Bodzában található antioxidánsok és szabadgyökök vizsgálata, termékfejlesztés bodzából

Témavezető: Dr. Szabóné Dr. Nagy Andrea

Élelmiszertecnológia Szekció

A épület V. szemináriumi terem

Bíráló bizottság:

Elnök:	<i>Prof. Dr. Matuz János Gabonakutató Nonprofit Kft.</i>
Tagok:	<i>Dr. Eszes Ferenc MK</i> <i>Dr. Majzinger István MGK</i> <i>Dr. Szabó P. Balázs MK</i>
Titkár:	<i>Dr. Pintér Gáborné MK</i>

Előadók:

1. Bodnár Sándor

A pulyka nevelésének és ipari feldolgozásának technológiája

Témavezető: Dr. Zsarnóczy Gabriella

2. Magyar Zoltán

Eltérő szemkeménységű búzafajták őrléstechnológiai tulajdonságainak vizsgálata

Témavezetők: Dr. Véha Antal, Dr. Gyimes Ernő, Dr. Szabó P. Balázs

3. Neukunft Nikolett

Vizsgálatok a búza mikotoxin szennyezettségének csökkentésére a malomipari technológiában

Témavezetők: Dr. Véha Antal, Dr. Bartók Tibor

4. Ökrös Gábor

Kecskehús kitermelésének és technofunkcionális tulajdonságainak vizsgálata

Témavezető: Dr. Zsarnóczy Gabriella

5. Papp Barbara

Egyes technológiai paraméterek hatása a joghurt alvadék-tulajdonságaira

Témavezetők: Dr. Csanádi József, Baráné Dr. Herczegh Ottilia

6. Szentesi Beáta

Előkísérletek görög joghurt fejlesztésére

Témavezetők: Dr. Csanádi József, Baráné Dr. Herczegh Ottilia

7. Szűcs Brigitta

Egyes technológiai paraméterek sajtgyártásra gyakorolt hatásának vizsgálata

Témavezetők: Dr. Csanádi József, Baráné Dr. Herczegh Ottilia

Ökonómia I. Szekció

Település, vidék, régió

A épület II. előadó

Bíráló bizottság:

Elnök:	<i>Dr. Győri Ferenc JGYPK</i>
Tagok:	<i>Dr. Gósi János MK</i> <i>Dr. Pál Viktor TTIK</i> <i>Dr. Szalma Elemér JGYPK</i> <i>Végh Zoltán Magyar Regionális Tudományi Társaság</i> <i>Dél-alföldi tagozata</i>
Titkár:	<i>Bodó Lászlóné MK</i>

Előadók:

1. Balogh László

Móráhalom és a Szt. Erzsébet Gyógyfürdő kapcsolata 2003-2013

Témavezető: Dr. Székely Andrea

2. Fülöp Anikó Rita

Egy doboznyi bizalom, avagy a közösség által támogatott mezőgazdaság

Témavezető: Dr. Panyor Ágota

3. Grósz Márk

Öko-farmtanya bemutatása és szerepe a vidéki életforma fenntartásában

Témavezető: Dr. Gál József

4. Harcsás Sándor

Egy nagy beruházás: a Givaudan vállalat új makói üzemének társadalmi-gazdasági hatásai

Témavezető: Dr. Zsótér Brigitta

5. Karácsonyi László

A tápéi beruházásokkal (2008-2013) kapcsolatos lakossági elégedettség vizsgálata

Témavezető: Dr. Zsótér Brigitta

6. Molnár Ádám

Olaszországi területi különbségek régen és most

Témavezető: Nagy Sándor

7. Motyovszki Mónika

Rozsály, az önfenntartó település

Témavezető: Nagy Sándor

8. Rábai Balázs

A gazdaság, mint migrációs folyamatok elindítója Tatabánya példáján bemutattva 1950 és 2014 között

Témavezető: Dr. Zsótér Brigitta

9. Varga Dóra

Tiszaújváros város és a termálfürdő kapcsolata a turizmus tükrében

Témavezető: Dr. Székely Andrea

10. Würtz Attila

Vizsgálat a kasszálási tanyavilág lakosainak életszínvonal változásáról a rendszerváltás kezdetétől napjainkig

Témavezető: Dr. Zsótér Brigitta

Ökonómia II. Szekció

Marketing és HRM

A épület I. előadó

Bíráló bizottság:

- Elnök:** *Dr. Keczer Gabriella JGYPK*
Tagok: *Dr. Málovics Éva GTK*
Dr. Miklós Péter SZINT Szegedi Intézménytakarító KFT.
Nagy Sándor MK
Titkár: *Czibolya Anita MK*

Előadók:

1. Balog Róbert Gábor

A Mizse vizet vásárlók véleményének felmérése, Kecskeméten és a környező településeken

Témavezető: Dr. Zsótér Brigitta

2. Benedek Zsuzsanna

Az elektronikus humán erőforrás menedzsment jellemzése, különös tekintettel az e-toborzásra

Témavezető: Dr. Gulyás László

3. Berta Áron Marcell

Az élelmiszeriparban tevékenykedő Dél-alföldi nagyvállalatok társadalmi felelősségvállalása

Témavezető: Dr. Gulyás László

4. Fű Rita

Az abonyi Újvilág Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Szövetkezet egyes termékeinek marketingstratégiájának elemzése

Témavezető: Dr. Lendvai Edina

5. Kerepesi Lilla

A távmunka magyarországi helyzete

Témavezető: Dr. Gulyás László

6. Kövecses Szilvia

Az élelmiszerekkel kapcsolatos védjegyek ismerete Bács-Kiskun megye egyes településein

Témavezető: Dr. Lendvai Edina

7. Nacsa Adrienn

Csongrád megyében tevékenykedő topmanager nők

Témavezető: Dr. Gulyás László

8. Nagy Éva Cintia

Egészséges életmód jellemzői Magyarország vonatkozásában, kiemelten az Update termékfogyasztás

Témavezető: Dr. Panyor Ágota

9. Németh Gabriella

Vásárlói szokások vizsgálata a M.I.T. Hungária Kft. szentesi üzleteiben

Témavezető: Dr. Zsótér Brigitta

10. Németh Réka

A reklámok hatásának vizsgálata a táplálkozási szokásokra a szegedi fiatalok körében

Témavezető: Dr. Lendvai Edina

11. Pesti Kitti

Szegeden előállított élelmiszeripari hungarikumok helyzete és lehetőségei: eredet, hagyomány és minőség szögediesen

Témavezető: Dr. Kis Krisztián

12. Szülő Virág

A Nagyéri Savanyító Üzem marketingstratégiájának vizsgálata

Témavezető: Dr. Lendvai Edina

Ökonómia III. Szekció

Agrárökonómia és vidékgazdaság

A épület III. előadó

Bíráló bizottság:

Elnök:	<i>Dr. Kristó István Nemzeti Agrárfejlesztési Kamara</i>
Tagok:	<i>Dr. Benkő-Kiss Árpád MK</i> <i>Dr. Székely Andra MK</i>
Titkár:	<i>Túri Rita MK</i>

Előadók:

1. András Attila Xavér

A hibridkukorica termesztésének jövedelmezőségi vizsgálata a Pioneer Hi-Bred Termelő és Szolgáltató Zrt. termelőinek körében

Témavezető: Dr. Kis Krisztián

2. Derecskei Szilvia Kinga

A magyarországi gyógynövénytermesztés visszaesésének és fellendítési lehetőségeinek vizsgálata a rendszerváltástól napjainkig

Témavezető: Dr. Lendvai Edina

3. Gorzás Evelin

Hazánkban termesztett Virginia és Burley típusú dohányok jellemzői, termesztés technológiája, ipari feldolgozása és a fogyasztói szokások

Témavezetők: Dr. Panyor Ágota, Dr. Krisch Judit

4. Hlavács Éva

A Kunsági borvidék, ezen belül az „Aranyháromszög” problémáinak elemzése

Témavezető: Dr. Panyor Ágota

5. Komáromi Barbara

A Mintamenza program keretében megvalósuló együttműködés az élelmiszervertikumban - bajai esettanulmány

Témavezető: Dr. Kis Krisztián

6. Matos Rita

A precíziós tápanyag-gazdálkodás gazdasági és környezeti hatása egy gazdaság életében.

Témavezető: Dr. Kis Krisztián

7. Streichovonecz Viktória

Közösségi mezőgazdaság

Témavezető: Dr. Lendvai Edina

8. Tamaskó Lilla

Az ökológiai gazdálkodás szerepe a fenntartható mezőgazdaságban,
kiemelten a bioszőlő ágazatban

Témavezető: Dr. Panyor Ágota

9. Varga Szabolcs

A felgyői Grow Group Palánta Kft. termálkúttal kapcsolatos beruházása -
gazdaságossági számítások (NPV, IRR, PI, diszkontált megtérülési idő, PB)

Témavezető: Dr. Zsótér Brigitta

Ökonómia IV. Szekció
Informatika, logisztika, kereskedelem
A épület VII. szemináriumi terem

Bíráló bizottság:

Elnök: *Dr. Szeri István Tisza Volán Zrt.*
Tagok: *Dr. Hampel György MK*
Dr. Marosi Tibor MK
Titkár: *Kiss Magdolna MK*

Előadók:

1. Csipai Renáta Ildikó

A szarvasi Gallicoop Pulykafeldolgozó Zrt. logisztikai rendszerének bemutatása és vizsgálata

Témavezető: Dr. Gál József

2. Keresztes György

Az internetes vásárlás megjelenése és fejlődése napjainkban

Témavezető: Dr. Fabulya Zoltán

3. Molnár Anikó

A pálinka előállítás terén a 2010-ben bevezetett jogszabályváltozások - előállítási jogosultság további engedélyezése, jövedéki termékekre vonatkozó adójogszabályok változása - hatásai a gyakorlatban

Témavezető: Dr. Zsótér Brigitta

4. Rácz Lívia

A személyfuvarozás vizsgálata az autóbuszvezetők szemszögéből a Tisza Volán Zrt-nél

Témavezető: Dr. Gál József

5. Sinkó Attila

Egyensúlyozás az Európai Unió szabad kereskedelmi folyamataiban, teherviselési különbségek és azok kezelési lehetőségei

Témavezető: Dr. Lendvai Edina

6. Veres Balázs

Gépkocsi értékesítés és marketing, továbbá a flottás autóértékesítés vizsgálata

Témavezető: Dr. Gál József

Műszaki I. Szekció

A épület II. szemináriumi terem

Bíráló bizottság:

Elnök: *Dr. Pitrik József JGYPK*

Tagok: *Dr. Bíró István MK*
Dr. Molnár Tamás MK

Titkár: *Gajdán Krisztina MK*

Előadók:

1 Bene Sándor

Pneumatikus motor tervezése és mérése

Témavezető: Dr. Tóth István Tibor

2. Elekes Máté

Váltó tengely gyártásához szükséges megfogó készülék tervezése

Témavezető: Péter Szabó István

3. Elekes Máté

Turbófeltöltő ház gyártásához szükséges megfogó készülék tervezése

Témavezető: Péter Szabó István

4. Horváth Lóránt

Korongválogató berendezés vezérlésének tervezése

Témavezető: Dr. Gyeviki János

5. Kupcsik Bálint

Hazai vezetékes földgáz minőségi és mennyiségi vizsgálata

Témavezető: Dr. Farkas Ferenc

6. Papp Géza, Lehotai Balázs

Különböző típusú javított személygépkocsi elemek, anyagminőségének ellenőrzése

Témavezető: Dr. Mészáros György, Varnyú Ferenc

7. Pálfi Gábor

Emberi test hűtésére alkalmas berendezés tervezése

Témavezető: Péter Szabó István

8. Petrovics Csaba

Fékhátás mérése adott típusú autóbuszoknál

Témavezető: Dr. Farkas Ferenc

9. Zakupszki Richárd Zoltán

Folyékony füstölő berendezés fejlesztése

Témavezető: Kovács Róbertné Veszeloyszki Petra

10. Zsilák Mihály

A Paksi Atomerőmű üzemeltetési ciklus módosítása

Témavezető: Dr. Nagy Valéria

Műszaki II. Szekció

A épület CAD-gépelemek labor

Bíráló bizottság:

Elnök: *Dr. Sallai László MGK*
Tagok: *Dr. Fabulya Zoltán MK*
Dr. Gyeviki János MK
Titkár: *Fodor Gabriella MK*

Előadók:

1. Gergely Attila

Pneumatikus mesterséges izom által működtetett kézterápiás eszköz megtervezése és kivitelezése

Témavezető: Dr. Sárosi József

2. György László

A Fluidic Muscle és a Shadow Air Muscle összehasonlítása és karakterisztikáinak meghatározása

Témavezetők: Dr. Sárosi József, Csikós Sándor

3. Hegedűs Zsolt Gergő

Kompakt PAM elem kifejlesztése

Témavezetők: Csikós Sándor, Dr. Sárosi József

4. Nagy Roland

Egyszerű sztereolitográf nyomtató tervezése

Témavezetők: Csikós Sándor, Dr. Sárosi József

5. Taskovics Mónika

Fénycsöves lámpatestek helyettesítése napelemmel előállított villamos energiával táplált LED-es világítótestekkel

Témavezető: Dr. Sárosi József

6. Terhes Péter

Pneumatikus betoló szerkezet tervezése és kivitelezése

Témavezető: Dr. Sárosi József

7. Tölgyi Fabian

Rudimentáris humanoid láb prototípus megtervezése és kivitelezése

Témavezető: Dr. Sárosi József

8. Török Tamás

A Magyar Telekom NyRt. szegedi koaxiális kábelhálózatán lévő távtáplált aktív elemek üzemeltetése

Témavezető: Dr. Sárosi József

Környezeti biotechnológia Szekció

A épület VI. szemináriumi terem

Bíráló bizottság:

Elnök: *Dr. Perei Katalin TTIK*
Tagok: *Dr. Schrantz Krisztina TTIK*
Dr. Soós József MK
Titkár: *Törökné Jenei Julianna MK*

Előadók:

1. **Blanár Eszter**

Fehérje eredetű bioaktív anyagok kimutatása

Témavezetők: Dr. Hodúr Cecilia, Dr. Krisch Judit

2. **Tabajdi Éva Enikő**

Dielektromos jellemzők és a biológiai bonthatóság összefüggésének vizsgálata élelmiszeripari szennyvizek és melléktermékek esetében

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

3. **Veszprémi Ádám Péter**

Vibráció hatásai a membránszűrések hatékonyságára

Témavezető: Dr. Kertész Szabolcs

4. **Vigchert Gábor**

Cukoripari szennyvíz ózonnal történő előkezelése és mikroszűrése

Témavezető: Dr. László Zsuzsanna