



Tudományos Diákköri Konferencia

2019. december 11.

Szegedi Tudományegyetem

Mérnöki Kar

PROGRAMFÜZET

NTP-HHTDK-19-0001

számú pályázat



Élelmiszertudomány és -technológia szekció

A épület Kiselőadó

Bíráló bizottság:

Elnök: Prof. Dr. Véha Antal *MK, egyetemi tanár*

Tagok: Dr. Gyimes Ernő *MK, egyetemi docens*

Dr. Vidács Anita *MK, adjunktus*

Varró Györgyné *MK, c. egyetemi docens*

Titkár: Boross Nikoletta *MK, mesteroktató*

Előadók:

1. Borbás Barbara OMIN MSc

Egy baromfifeldolgozó üzem takarítási, tisztítási és fertőtlenítési folyamatának elemzése

Témavezetők: Dr. Gál József, Guóth Árpád

2. Figura Tímea OÉM MSc

A mikrobiális transzglutamináz tej oltós alvadására gyakorolt egyes hatásainak vizsgálata

Témavezető: Dr. Csanádi József

3. Kelle András ÉM BSc

Nátrium-nitrit helyettesíthetősége antioxidánsokkal szárazkolbászban

Témavezető: Dr. Zsarnóczay Gabriella

4. Zakupszki Zita Boglárka OÉM MSc

Gluténmentes lisztek keményítőtartalmának polarimetriás módszerrel történő meghatározásának kidolgozása

Témavezető: Dr. Szabó P. Balázs

Környezet-biotechnológia szekció

A épület VI. szeminárium terem

Bíráló bizottság:

Elnök:	Dr. Perei Katalin <i>TTIK, egyetemi adjunktus</i>
Tagok:	Dr. Alapi Tünde <i>TTIK, egyetemi adjunktus</i> Dr. Kovács Gábor <i>TTIK, tudományos segédmunkatárs</i> Dr. Jójárt Balázs <i>MK, főiskolai docens</i>
Titkár:	Szpisják-Gulyás Nikolett <i>MK, PhD hallgató</i>

Előadók:

1. Fekete Laura *TTIK környezetmérnök BSc*

Szén nanocső kompozitokkal módosított membránfelületek alkalmazása az olajszenyezett vizek hatékony tisztítására

Témavezetők: Dr. Veréb Gábor, Dr. László Zsuzsanna

2. Jákói Zoltán Péter *OMIN MSc*

Vízszennyező anyagok lebontásának hatékonyság-vizsgálata dielektromos mérésekkel, mikrohullámú sugárzással kombinált Fenton reakció alkalmazása során

Témavezető: Dr. Beszédes Sándor

3. Román Zsófia *TTIK biomérnök BSc*

Savófehérje biológiai aktivitásának növelése pronase E enzimmel

Témavezetők: Prof. Dr. Hodúr Cecília, Jákói Zoltán Péter

4. Szerencsés Szabolcs Gyula *OMIN MSc*

Vibrációs ultraszűrés működtetési paramétereinek hatásvizsgálata a tejipari szennyvíztisztításban

Témavezető: Dr. Kertész Szabolcs

Műszaki szekció

A épület I. előadó

Bíráló bizottság:

Elnök:	Dr. Bíró István <i>MK, egyetemi docens</i>
Tagok:	Molnár Csaba <i>Moltech AH Kft., ügyvezető igazgató</i> Dr. Farkas Ferenc <i>MK, tudományos főmunkatárs</i> Dr. Gogolák László <i>MK, főiskolai docens</i> Kovács Róbertné Veszelyovszki Petra <i>MK, tudományos munkatárs</i>
Titkár:	Forrai Sándor <i>MK, tanszéki mérnök</i>

Előadók:

1. Bene Dániel MM BSc

Soft robot megfogó tervezése és 3D nyomtatása
Témavezetők: Dr. Sárosi József, Mészáros Attila

2. Lennert József Richárd MeM BSc

Különböző technológiákkal előállított műanyag és kompozit próbatestek dinamikai terheléssel szembeni ellenállásának vizsgálata
Témavezető: Dr. Sárosi József

3. Tran Do Tuong Huan MeM BSc

Design and implementation of a mobile robot capable of communication
Témavezető: Dr. Sarcevic Péter

4. Zombori Ferenc GM BSc

Lada 2101 rally versenyautó módosításainak megtervezése 3D szkennelés alkalmazásával
Témavezető: Dr. Péter Szabó István

Ökonómia szekció

A épület IV. szeminárium terem

Bíráló bizottság:

Elnök:	Dr. Szeri István <i>Közlekedéstudományi Intézet, igazgató</i>
Tagok:	Dr. Szónokyné Dr. Ancsin Gabriella <i>TTIK, ny. egyetemi adjunktus</i> Dr. Páy Anikó <i>Szegedi Biológiai Kutatóközpont</i> <i>Főigazgatói Főosztály, ny. vezető</i>
	Streitmann Gábor <i>Streitmann Kft., ügyvezető</i>
Titkár:	Deák Dalma <i>MK, titkárságvezető</i>

Előadók:

1. Bagi Bence Zsigmond VA BSc

Gyümölcsfeldolgozó üzem létesítésének pénzügyi előkészületei

Témavezető: Dr. Zsótér Brigitta

2. Betkó Renáta MM BSc

Szervezési folyamatok vizsgálata egy kisvárosi rendezvény háttérében

Témavezető: Kiss Magdolna

3. Kovács Boglárka Gabriella MM BSc

A borpalackozás technológiája során fellépő kockázatok elemzése a Tokaji borvidéken

Témavezetők: Dr. Gál József, Guóth Árpád

4. Laurinyecz Nóra VA BSc

Hűtőház korszerűsítésével kapcsolatos gazdaságosság mérése

Témavezető: Dr. Zsótér Brigitta

5. Sinkó Attila GTK pénzügy MSc

A HÉA átmeneti elvrendszere az EU-ban, és annak jövőbeni kilátásai 2018-at követően a „SINGLE VAT AREA” tükrében

Témavezető: dr. Nagy Péter

6. Szabó Beatrix MM BSc

Egy tisztítószerket előállító vállalat alapanyag ellátásának logisztikája és kapacitásbővítési lehetőségének vizsgálata

Témavezetők: Dr. Gál József, Guóth Árpád