



Tudományos Diákköri Konferencia

2023. december 7. (csütörtök) 13.30

Szegedi Tudományegyetem

Mérnöki Kar

PROGRAMFÜZET



KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS
MINISZTERIUM



Nemzeti
Tehetség Program

NTP-HHTDK-23-0046
számú pályázat

A SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM MÉRNÖKI KARA

tisztelettel meghívja
a 2023/2024-es tanév

TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIÁJÁRA

A konferencia időpontja:

2023. december 7. (csütörtök)

A konferencia helyszíne:

Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Kar
6724 Szeged, Mars tér 7.

A KONFERENCIA PROGRAMJA:

13:30 Tájékoztató a Bíráló bizottságok számára (Tanácsterem)

13:45 Megnyitó (III. előadó)

14:00-től SZEKCIÓÜLÉSEK

17:00 Eredményhirdetés (III. előadó)

Élelmiszertudomány és -technológia szekció

A épület Kémia szemináriumi terem

Bíráló bizottság:

Elnök: Dr. Szabó P. Balázs, *egyetemi docens*
Tagok: Győri Zoltán, *tanársegéd*
Trenyik Eszter, *tanársegéd*
Prof. Dr. Véha Antal, *egyetemi tanár*
Titkár: dr. Pintér Gáborné, *mesteroktató*

Előadók:

1. Cseh Débora ÉM MSc

Élelmiszeriparban felhasználható mikroalgák szakértői megítélése
Témavezető: Prof. Dr. Bánáti Diána

2. Erdei Bálint OMIN MSc

Mangalicamáj felhasználásával készített kenhető húskészítmény fejlesztése
Témavezetők: Mihalkó József, Szűcs Tibor

3. Ferencz Petra ÉM BSc

A magas kakaótartalmú étcsokoládé antioxidáns tartalmának vizsgálata
Témavezető: Dr. Gyimes Ernő

4. Kulcsár Tamás ÉM BSc

Vírslík csomagolás előtti apadásának vizsgálata egy magyar húsipari vállalatnál
Témavezetők: Mihalkó József, Gál Adrienn

5. Meszlényi Csilla Ágnes ÉM MSc

Fermentált gabona bázisú termékfejlesztés zöldségek és gyümölcsök felhasználásával
Témavezetők: Dr. Gyimes Ernő, Dr. Vidács Anita

Környezet- és bioműszaki szekció

A épület III. előadó

Bíráló bizottság:

Elnök: Prof. Dr. László Zsuzsanna, *egyetemi tanár*
Tagok: Nyergesné Dr. Illés Erzsébet, *főiskolai docens*
Dr. Veréb Gábor, *főiskolai docens*
Titkár: Baló Tünde, *intézeti ügyvivő-szakértő*

Előadók:

1. Csott Hajnalka GM BSc

Megváltozott áramlási viszonyok vizsgálata modulba integrált 3D nyomtatott elemek hatására
Témavezető: Dr. Kertész Szabolcs

2. Dobozi Réka OMIN MSc

Mikrohullámú extrakciós folyamatok dielektromos monitoringjának vizsgálata
Témavezető: Dr. Beszédes Sándor

3. Sánta Zsófia Gréta BM BSc, TTIK

Húsipari iszapok anaerob fermentációjának intenzifikálása és nyomon követése
Témavezetők: Dr. Lemmer Balázs, Játkói Zoltán Péter

4. Szegedi Balázs ÉM MSc

Sárgarépa minőségmutatóinak változása UV-C kezelés hatására
Témavezető: Pappné Dr. Sziládi Katalin

Mechatronika szekció

A épület VI. szemináriumi terem

Bíráló bizottság:

Elnök: Prof. Dr. Sárosi József, *egyetemi tanár*
Tagok: Csík Dominik, *tanársegéd*
Dr. Gyeviki János, *tudományos főmunkatárs*
Kóczi Dávid, *tanársegéd*
Kurusa József, *igazgató, SZSZC Déri Miksa Műszaki Technikum*
Mészáros Attila, *tanársegéd*
Pesti Richárd, *tanársegéd*
Titkár: Sávolyi Ivett, *intézeti ügyvivő-szakértő*

Előadók:

1. Erdélyi Barnabás MEM BSc

Önvezető autók esetén felmerülő forgalmi szituációk lereagálására alkalmas megoldások
Témavezető: Dr. Sarcevic Péter

2. Győző Levente MEM BSc

Vezetéknélküli szenzorhálózaton alapuló robot navigáció megvalósítása
Témavezető: Dr. Gogolak László

3. Piri Gábor Botond MEM BSc

LabVIEW Vision alapú AGV rendszer fejlesztése
Témavezető: Dr. Simon János

4. Tráser Miklós László MEM BSc

Fuzzy logikán alapuló hőmérséklet szabályozó rendszer megvalósítása
Témavezető: Dr. Sarcevic Péter

Műszaki szekció

A épület VII. szemináriumi terem

Bíráló bizottság:

Elnök: Dr. Péter Szabó István, *főiskolai docens*
Tagok: Dr. Molnár Tamás Géza, *főiskolai docens*
Pappné Dr. Sziládi Katalin, *főiskolai docens*
Dr. Szuchy Péter, *tudományos munkatárs*
Dr. Tóth István Tibor, *főiskolai docens*
Titkár: Lőrincz Károly, *intézeti mérnök*

Előadók:

1. Bócz Bendegúz Tamás GM BSc

Farrel Hopper fel-, leemelése alkalmas emelőkeret előtervének elkészítése
Témavezető: Kurunczi Lajos

2. Lele Tamás MM BSc

Energetikai szempontú vizsgálati lehetőségek a KKV szektorban egy adott vállalat példáján keresztül
Témavezető: Dr. Nagy Valéria

3. Nagy László GM BSc

1993-as prototípus versenyautó karosszéria elemeinek visszatervezése műszaki dokumentálás és újragyártás céljából
Témavezető: Kurunczi Lajos

4. Trancsik Martin GM BSc

3D nyomtatott promóterek hatásainak tesztelése vibrációs membránszűrő egységben
Témavezető: Dr. Kertész Szabolcs

Ökonómia szekció

A épület Gépelemek – CAM labor

Bíráló bizottság:

Elnök:	Dr. Gál József, <i>egyetemi docens</i>
Tagok:	Dr. Benkő-Kiss Árpád, <i>főiskolai docens</i> Guóth Árpád, <i>c. főiskolai docens</i> Dr. Privóczki Zoltán, <i>ügyvezető, AGRO-ASSISTANCE Kft.</i> Dr. Szeri István, <i>főtanácsos, VPE Kft., tudományos főmunkatárs, KTI</i> dr. Takács Béláné, <i>statisztikus, KSH</i>
Titkár:	Deák Dalma, <i>intézeti ügyvivő-szakértő</i>

Előadók:

1. Bánfi Péter MM BSc

Anyaggazdálkodási folyamatok vizsgálata a Bonduelle CE Kft. területén
Témavezetők: Dr. Panyor Ágota, Krajcsovics László

2. Kalapos Anett MM BSc

A fogyasztói magatartás vizsgálata a tejfehérje és laktózérzékenyek körében
Témavezető: Dr. Lendvai Edina

3. Kocsis Marcell MM BSc

Egy magyar protézis gyártó kisvállalkozás marketing- és értékesítési stratégiájának elemzése
Témavezetők: Dr. Lendvai Edina, Dr. Panyor Ágota, Blaskovics Gábor

4. Matók Timea Éva OMIN MSc

Tejtermelő és –feldolgozóüzemek élelmiszerbiztonsági irányítási rendszerének összehasonlító értékelése a HACCP-rendszer tükrében
Témavezető: Dr. Kis Krisztián

5. Patai Zsófia MM BSc

Nagylak község településmarketing stratégiájának elemzése és vizsgálata
Témavezető: Dr. Lendvai Edina

6. Sáfár Szintia Fanni MM BSc

Fogyasztói magatartás vizsgálata a különböző pszichológiai tényezők függvényében
Témavezető: Dr. Lendvai Edina

7. Samu Csilla OMIN MSc

A Clean Label trend koncepciójának feltárása és javaslatok megfogalmazása az élelmiszervállalkozások számára
Témavezető: Dr. Kis Krisztián