

Tudományos Diákköri Konferencia a Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Karán

2024. december 12-én rendezték meg a kari műszaki Tudományos Diákköri Konferenciát a Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Karán, melynek keretében a műszaki és az agrár képzési terület képviselői mutatták be kutatási eredményeiket.

Az eseményt a Mérnöki Kar dékánja, Prof. Dr. Sárosi József nyitotta meg. A szakmai zsűri és a szekció titkárok, valamint a szervezésben közreműködő kollégák és hallgatók lelkiismeretes munkáját megköszönte a rendezvény két főszervezője, Dr. habil. Zsótér Brigitta a kar Mérnöki Tehetségközpontjának vezetője és Joóné Muhi Piroska, a Tudományos Diákköri Tanács titkára.

A Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Karának Hallgatói Önkormányzata biztosította a díjazottaknak a pénzjutalmat. Ezek átvételének módjáról a Mérnöki Kar Hallgatói Önkormányzatának elnöke, Purgel Dominik tájékoztatta a versenyzőket.

Az MTA SZAB Agrárökonómiai Munkabizottság különdíját Dr. habil. Kis Krisztián, a munkabizottság elnöke adta át. A Jelenkori Társadalmi Gazdasági Folyamatok tudományos folyóirat Publikációs Különdíját pedig a folyóirat főszerkesztőjétől, Dr. habil. Zsótér Brigittától vették át a jutalmazott hallgatók.



A fotót készítette Dani Géza

EREDMÉNYEK

Élelmiszertudomány és -technológia szekció

Bíráló bizottság:

Elnök:	Dr. Jójárt Balázs, <i>főiskolai docens</i>
Tagok:	Dr. Szabó P. Balázs, <i>egyetemi docens</i> Nyergesné Dr. Illés Erzsébet, <i>főiskolai docens</i> Dr. Koncsek Arnold, <i>minőségügyi vezető, RUBIN Kft.</i>
Titkár:	Csercsics Dóra, <i>intézeti mérnök</i>

HELYEZÉSEK:

ELSŐ HELYEZETT

Virág Szabina OMIN MSc

CIROKFAJTÁK BELTARTALMI MUTATÓINAK VÁLTOZÁSA HÁNTOLÁSI
KÍSÉRLETEK SORÁN

Témavezetők: Bakos Tíborné, Dr. Palágyi Andrea

MTA SZAB AGRÁRÖKONÓMIAI MUNKABIZOTTSÁG DÍJAZOTTJA, A LEGINNOVATÍVABB KUTATÁSÉRT:

Szegedi Balázs ÉM MSc

SÁRGARÉPA UV-C KEZELÉSSSEL VALÓ ELTARTHATÓSÁGÁNAK
OPTIMALIZÁLÁSA

Témavezető: Pappné Dr. Sziládi Katalin

A JELENKORI TÁRSADALMI GAZDASÁGI FOLYAMATOK C. TUDOMÁNYOS FOLYÓIRAT DÍJAZOTTJA:

Virág Szabina OMIN MSc

CIROKFAJTÁK BELTARTALMI MUTATÓINAK VÁLTOZÁSA HÁNTOLÁSI
KÍSÉRLETEK SORÁN

Témavezetők: Bakos Tíborné, Dr. Palágyi Andrea

Németh Klára Mária, Szegedi Balázs, Virág Szabina továbbjutottak a 37. OTDK-ra (2025).

Németh Klára Mária, Szegedi Balázs, Virág Szabina továbbjutottak a XXVI. MÉTE TDK-ra (2026).

Környezet- és bioműszaki szekció

Bíráló bizottság:

Elnök: Dr. Beszédes Sándor, *egyetemi docens*
Tagok: Prof. Dr. László Zsuzsanna, *egyetemi tanár*
Dr. Alapi Tünde, *egyetemi adjunktus, TTIK*

HELYEZÉSEK:

ELSŐ HELYEZETT

Miklós Tímea KM MSc

TiO₂/CNT KOMPOZITOK IMMOBILIZÁLÁSA OLAJOS SZENNYVIZEK
KEZELÉSÉRE ALKALMAZOTT PVDF MEMBRÁNOK FELÜLETÉN

Témavezető: Dr. Veréb Gábor

KÜLÖNDÍJ

Sánta Zsófia Gréta BM BSc

HÚSIPARI SZENNYVÍZISZAPOK ANAEROB FERMENTÁCIÓJÁNAK
INTENZIFIKÁLÁSA ÉS MONITOROZÁSA

Témavezetők: Dr. Lemmer Balázs, Jákói Zoltán Péter

Miklós Tímea, Olár Bíborka Lujza, Sánta Zsófia Gréta továbbjutottak a 37. OTDK-ra (2025).

Sánta Zsófia Gréta továbbjutott a XXVI. MÉTE TDK-ra (2026).

Mechatronika 1. szekció

Bíráló bizottság:

Elnök:	Prof. Dr. Sárosi József, <i>egyetemi tanár</i>
Tagok:	Dr. Simon János, <i>egyetemi docens</i> Csikós Sándor, <i>tanársegéd</i> Jakab Dávid, <i>mérnöktanár</i> Uhrin László, <i>ügyvezető, Metroflex Kft.</i>
Titkár:	Linkai Éva, <i>titkárságvezető</i>

HELYEZÉSEK:

ELSŐ HELYEZETT

Kovács Imre MeM MSc

KÜLTÉRI LOKALIZÁCIÓ MEGVALÓSÍTÁSA A MAGNI MOBIL ROBOTTAL

Témavezetők: Dr. Odry Ákos, Dr. Sarcevic Péter, Pesti Richárd

MÁSODIK HELYEZETT

Kormány Tibor MeM BSc

SZORTÍROZÓ FELADAT MEGVALÓSÍTÁSA IPARI ROBOTKARRAL ÉS
KAMERÁVAL

Témavezetők: Csík Dominik Miklós, Pesti Richárd

Jász Anna, Kormány Tibor, Kovács Imre továbbjutottak a 37. OTDK-ra (2025).

Jász Anna, Kovács Imre továbbjutottak a XXVI. MÉTE TDK-ra (2026).

Mechatronika 2. szekció

Bíráló bizottság:

Elnök: Dr. Sarcevic Péter, *főiskolai docens*
Tagok: Kóczi Dávid, *tanársegéd*
Pesti Richárd, *tanársegéd*
Kurusa József, *igazgató, SZSZC Déri Miksa Műszaki Technikum*
Tag és titkár: Csík Dominik Miklós, *tanársegéd*

HELYEZÉSEK:

ELSŐ HELYEZETT

Németh Mihály MM BSc

MEZŐGAZDASÁGBAN ALKALMAZHATÓ TÖBB SZINTŰ TALAJNEDVESSÉG
MÉRŐ SZONDA TERVEZÉSE ÉS KIVITELEZÉSE

Témavezetők: Mészáros Attila, Bálint Ádám

MÁSODIK HELYEZETT

Apró Fanni MeM BSc

HŰTŐGÉPHÁZ PLC ÉS SCADA RENDSZERÉNEK KORSZERŰSÍTÉSE

Témavezető: Csikós Sándor

HARMADIK HELYEZETT

Rajki Róbert MM BSc

3D NYOMTATOTT PNEUMATIKUS ALAPMODUL TERVEZÉSE ÉS VIZSGÁLATA

Témavezető: Mészáros Attila

Apró Fanni, Németh Mihály, Rajki Róbert továbbjutottak a 37. OTDK-ra (2025).

Németh Mihály továbbjutott a XXVI. MÉTE TDK-ra (2026).

Mechatronika 3. szekció

Bíráló bizottság:

Elnök: Dr. Odry Ákos, *főiskolai docens*
Tagok: Dr. Gogolák László, *főiskolai docens*
Mészáros Attila, *tanársegéd*
Tag és titkár: Bálint Ádám, *mérnöktanár*

HELYEZÉSEK:

ELSŐ HELYEZETT

Bábi Bence MeM MSc

OBJEKTUMOK POZÍCIÓJÁNAK ÉS ORIENTÁCIÓJÁNAK MEGHATÁROZÁSÁRA
ALKALMAS MAGNETOMÉTER ALAPÚ RENDSZER MEGVALÓSÍTÁSA

Témavezető: Dr. Sarcevic Péter

MÁSODIK HELYEZETT

Jernei Mihály MeM MSc

VALÓS IDEJŰ KÉPFELDOLGOZÁSSAL TÁMOGATOTT ÖNVEZETŐ RC AUTÓ
MEGVALÓSÍTÁSA

Témavezetők: Dr. Sarcevic Péter, Kóczi Dávid

KÜLÖNDÍJ

Béda Zsombor MeM MSc

IZOMAKTIVITÁS FELTÉRKÉPEZÉSE EMG ÉRZÉKELŐK ÉS MESTERSÉGES
NEURÁLIS HÁLÓZATOK SEGÍTSÉGÉVEL

Témavezető: Dr. Sarcevic Péter

Bábi Bence, Béda Zsombor, Jernei Mihály továbbjutottak a 37. OTDK-ra (2025).

Műszaki szekció

Bíráló bizottság:

Elnök:	Dr. Péter Szabó István, <i>főiskolai docens</i>
Tagok:	Dr. Kocsis Bence, <i>tudományos főmunkatárs</i> Kurunczi Lajos, <i>mesteroktató</i> Dr. Tóth István Tibor, <i>főiskolai docens</i> Nagy József, <i>tervező és gyártó központ vezető, Linamar Hungary Zrt.</i>
Titkár:	Lőrincz Károly, <i>intézeti mérnök</i>

HELYEZÉSEK:

ELSŐ HELYEZETT

Fazekas Imre Vajk GM BSc

SAJÁT TERVEZÉSŰ 3D NYOMTATOTT ÁRAMLÁS TERELŐK
TOVÁBBFEJLESZTÉSE

Témavezető: Dr. Kertész Szabolcs

MÁSODIK HELYEZETT

Demecs Bálint GM BSc

MITSUBISHI LANCER EVO IX R4 RALLY AUTÓ FUTÓMŰVÉNEK
VISSZATERVEZÉSE ÉS TOVÁBBFEJLESZTÉSE

Témavezető: Ábrahám Károly

KÜLÖNDÍJ

Berei Béla Jaran GM BSc

ENGEDÉKENY MECHANIZMUSSEL KIVITELEZETT 3D NYOMTATOTT UJJ
TERVEZÉS

Témavezetők: Csikós Sándor, Bálint Ádám

Berei Béla Jaran, Demecs Bálint, Dózsa Evelin, Fazekas Imre Vajk továbbjutottak a 37. OTDK-ra (2025).

Ila Petra továbbjutott a XXVI. MÉTE TDK-ra (2026).

Ökonómia szekció

Bíráló bizottság:

Elnök:	Dr. Zsótér Brigitta, <i>egyetemi docens</i>
Tagok:	Dr. Benkő-Kiss Árpád, <i>főiskolai docens</i> Dr. Fabulya Zoltán, <i>főiskolai docens</i> Dr. Hampel György, <i>főiskolai docens</i> Streitmann Gábor, <i>c. főiskolai docens, ügyvezető, Streitmann Kft.</i>
Titkár:	Deák Dalma, <i>titkárságvezető</i>

HELYEZÉSEK:

ELSŐ HELYEZETT

Samu Csilla OMIN MSc

A GYÜMÖLCSLEVEK KOMPLEX MINŐSÉGÉNEK MEGHATÁROZÁSA A CLEAN LABEL KONCEPCIÓ TÜKRÉBEN FOGYASZTÓI FELMÉRÉS ALAPJÁN A KANO-MODELL ALKALMAZÁSÁVAL

Témavezető: Dr. Kis Krisztián

MÁSODIK HELYEZETT

Borbás Anna MM MSc

AZ EGÉSZSÉGÜGYI OKTATÁS JÖVŐJÉNEK ÚJ PERSPEKTÍVÁI MESTERSÉGES INTELLIGENCIA ÉS DIGITÁLIS KÉSZSÉGEK TÜKRÉBEN

Témavezető: Dr. Lendvai Edina

KÜLÖNDÍJ

Stan Teodor MeM BSc

INTELLIGENS ÖNTÖZÉSI RENDSZER FEJLESZTÉSE A PRECÍZIÓS MEZŐGAZDASÁG SZÁMÁRA

Témavezető: Prof. Dr. Sárosi József

MTA SZAB AGRÁRÖKONÓMIAI MUNKABIZOTTSÁG DÍJAZOTTJA, A LEGINNOVATÍVABB KUTATÁSÉRT:

Samu Csilla OMIN MSc

A GYÜMÖLCSLEVEK KOMPLEX MINŐSÉGÉNEK MEGHATÁROZÁSA A CLEAN LABEL KONCEPCIÓ TÜKRÉBEN FOGYASZTÓI FELMÉRÉS ALAPJÁN A KANO-MODELL ALKALMAZÁSÁVAL

Témavezető: Dr. Kis Krisztián

A JELENKORI TÁRSADALMI GAZDASÁGI FOLYAMATOK C. TUDOMÁNYOS FOLYÓIRAT DÍJAZOTTJA:

Stan Teodor MeM BSc

INTELLIGENS ÖNTÖZÉSI RENDSZER FEJLESZTÉSE A PRECÍZIÓS
MEZŐGAZDASÁG SZÁMÁRA

Témavezető: Prof. Dr. Sárosi József

Bite Fanni, Borbás Anna, Samu Csilla, Solymosi Bernadett, Stan Teodor továbbjutottak a 37. OTDK-ra (2025).

Samu Csilla, Stan Teodor továbbjutottak a XXVI. MÉTE TDK-ra (2026).