



# Eredmények

**Tudományos Diákköri Konferencia**

2025. december 2.

**Szegedi Tudományegyetem  
Mérnöki Kar**

## Anyagtechnológia és gyártástechnológia szekció

### Bíráló bizottság:

- Elnök: Prof. Dr. Bíró István, *egyetemi tanár*  
Tagok: Dr. Szuchy Péter, *főiskolai docens*  
Dr. Farkas Ferenc, *tudományos főmunkatárs*  
Kovács Róbertné Veszelo vszki Petra, *tudományos munkatárs*  
Nagy József, *senior projektmérnök, Linamar Hungary Zrt.*  
Titkár: Szegedi Balázs, *intézeti mérnök*

### HELYEZÉSEK:

#### ELSŐ HELYEZETT

**Flaisz Anna KM BSc**

TiO<sub>2</sub>/fCNT és TiO<sub>2</sub>-Ag/fCNT nanokompozitokkal felületmódosított PVDF membránok előállítása és alkalmazása olajemulziók membránszeparációjára  
Témavezető: Dr. Veréb Gábor

#### MÁSODIK HELYEZETT

**Fülöp-Németh András István ITFT BSc**

Alakemlékező ötvözet alkalmazása additív gyártás során  
Témavezető: Dr. Kocsis Bence János

#### HARMADIK HELYEZETT

**Baji Zsolt GM BSc**

Korrózióálló acélok hegesztésének hatása a mechanikai tulajdonságokra  
Témavezetők: Dr. Molnár Tamás Géza, Lőrincz Károly

#### KÜLÖNDÍJ

**Gergely Gréta OMIN MSc**

3D nyomtatott dinamikus promóter hatékonyságvizsgálata kisnyomású keverőcellában  
Témavezető: Dr. Kertész Szabolcs

**Flaisz Anna és Fülöp-Németh András István** továbbjutottak a 38. OTDK-ra (2027).

**Gergely Gréta** továbbjutott a XXVII. MÉTE TDK-ra (2026).

## Élelmiszertudomány és -technológia szekció

### Bíráló bizottság:

- Elnök:** Prof. Dr. Véha Antal, *egyetemi tanár*  
**Tagok:** Dr. Krisch Judit, *egyetemi docens*  
Nyergesné Dr. Illés Erzsébet, *főiskolai docens*  
Győri Zoltán, *tanársegéd*  
Dr. Koncsek Arnold, *minőségügyi vezető, RUBIN Kft.*  
**Titkár:** Fehér Anikó, *intézeti mérnök*

### HELYEZÉSEK:

#### ELSŐ HELYEZETT

**Domingos Daniel Garcia Chala FE MSc**

Entomopathogenic Nematodes – An Innovative Approach to Ensuring Food Safety in Maize Production

Supervisors: Prof. Dr. Diána Bánáti, Dr. Stefan Toepfer

#### MÁSODIK HELYEZETT

**Meyaki Sampson Ajeka FE MSc**

Comparison of Flour Quality Parameters of Different Wheat Cultivars

Supervisor: Prof. Dr. Diána Bánáti

#### KÜLÖNDÍJ

**Szilágyi Szabina OÉM MSc**

A hozzáadott érték növelése a tej és tejtermékek előállításának és értékesítésének folyamatában a komplex élelmiszerminőség tükrében

Témavezetők: Dr. Kis Krisztián, Dr. Szabari Miklós Gábor

#### MTA SZAB AGRÁRÖKONÓMIAI MUNKABIZOTTSÁG DÍJAZOTTJA, A LEGINNOVATÍVABB KUTATÁSÉRT

**Meyaki Sampson Ajeka FE MSc**

Comparison of Flour Quality Parameters of Different Wheat Cultivars

Supervisor: Prof. Dr. Diána Bánáti

**Domingos Daniel Garcia, Chala Meyaki Sampson Ajeka, Szilágyi Szabina**  
továbbjutottak a XXVII. MÉTE TDK-ra (2026).

# **Mechatronika 1. szekció**

## **Bíráló bizottság:**

- Elnök:** Prof. Dr. Sárosi József, *egyetemi tanár*  
**Tagok:** Dr. Gogolák László, *főiskolai docens*  
Kóczy Dávid, *tanársegéd*  
Mészáros Attila, *tanársegéd*  
Kovács Imre, *intézeti mérnök*  
Kaszás Anikó, *CEO, SolvElectric Technologies Kft.*  
**Titkár:** Linkai Éva, *intézeti ügyvivő-szakértő*

## **HELYEZÉSEK:**

### **ELSŐ HELYEZETT**

**Nagy Szabaszián MeM BSc**  
Robotmanipulátor tervezése és implementálása alakzatrajzoló feladatokhoz  
Témavezető: Csík Dominik Miklós

### **KÜLÖNDÍJ**

**Demecs Botond MeM BSc**  
Beltéri lokalizációs módszerek vizsgálata mobil robotoknál  
Témavezető: Csík Dominik Miklós

### **SOLVELECTRIC TECHNOLOGIES KFT. DÍJAZOTTJA**

**Novák Ádám MeM BSc**  
Képfeldolgozási algoritmusok megvalósítása FPGA segítségével  
Témavezető: Dr. Sarcevic Péter

**Demecs Botond, Nagy Szabaszián, Novák Ádám** továbbjutottak a 38. OTDK-ra (2027).

## Mechatronika 2. szekció

### Bíráló bizottság:

Elnök: Dr. Simon János, *egyetemi docens*  
Tagok: Dr. Sarcevic Péter, *füiskolai docens*  
Csík Dominik Miklós, *tanársegéd*  
Pesti Richárd, *tanársegéd*  
Ujfalusi Zsolt, *műszaki-kivitelezési igazgatóhelyettes, ATYS-CO Kft.*  
Titkár: Bálint Ádám, *mesteroktató*

### HELYEZÉSEK:

#### ELSŐ HELYEZETT

**Apró Fanni MeM MSc**

Digitális iker alapú állapotfigyelés pneumatikus rendszerekben Ipar 4.0 környezetben  
Témavezetők: Prof. Dr. Sárosi József, Mészáros Attila

#### MÁSODIK HELYEZETT

**Sánta Márk Dávid GM BSc**

3D nyomtatott moduláris futószalag tervezése és kivitelezése  
Témavezető: Mészáros Attila

#### HARMADIK HELYEZETT

**Stan Teodor MeM BSc**

Intelligens öntözőrendszer tervezése és kivitelezése precíziós mezőgazdaság számára  
Témavezető: Prof. Dr. Sárosi József

**Apró Fanni, Sánta Márk Dávid, Stan Teodor** továbbjutottak a 38. OTDK-ra (2027).

**Apró Fanni, Stan Teodor** továbbjutottak a XXVII. MÉTE TDK-ra (2026).

## Műszaki menedzsment és ökonómia 1. szekció

### Bíráló bizottság:

Elnök: Dr. Kis Krisztián, *egyetemi docens*

Tagok: Dr. Gál József, *egyetemi docens*

Guóth Árpád, *c. főiskolai docens*

Hegedűs Mária, *oktató, Szegedi SZC Kőrösy József Közgazdasági Technikum*

Tag és titkár:

Kiss Magdolna, *mesteroktató*

### HELYEZÉSEK:

#### ELSŐ HELYEZETT

**Hacker Zsófi Anna MM BSc**

Zöld logisztika jelentősége és kihívásai kiemelten a szállítmányozás és raktározás területén

Témavezető: Dr. Panyor Ágota

#### MÁSODIK HELYEZETT

**Hudák Dóra MM BSc**

Autonóm vezetési technológia mérnöki, jogi és társadalmi szemmel

Témavezető: Dr. Lendvai Edina

#### KÜLÖNDÍJ

**Csapó Dávid MM BSc**

Online piacterek elterjedésének hatása a hagyományos áruházakra

Témavezető: Dr. Lendvai Edina

#### ROTARY CLUB SZEGED-TISZA DÍJAZOTTJA

**Rajki Hunor MM BSc**

Beszerzési logisztika a Thermotechnika Crown Cool Kft.-nél

Témavezetők: Dr. Panyor Ágota, Barnodi Noémi

**Bodnár Bence Zoltán, Csapó Dávid, Hacker Zsófi Anna, Hudák Dóra, Rajki Hunor** továbbjutottak a 38. OTDK-ra (2027).

## Műszaki menedzsment és ökonómia 2. szekció

### Bíráló bizottság:

- Elnök: Dr. Benkő-Kiss Árpád, *főiskolai docens*  
Tagok: Dr. Fabulya Zoltán, *főiskolai docens*  
Dr. Nagy Sándor, *főiskolai docens*  
Újvári Gréta, *dékáni hivatali szakértő*  
Sashegyi Zsolt, *oktató, Szegedi SZC Kőrösy József Közgazdasági Technikum*  
Tóth József, *ny. ügyvezető, MVM DÉMÁSZ Áramhálózati Kft.*  
Titkár: Baranyainé Szabó Mária, *intézeti ügyvivő-szakértő*

### HELYEZÉSEK:

#### ELSŐ HELYEZETT

Congradac Zonet MM BSc  
Gamifikáció a marketingben  
Témavezető: Dr. Lendvai Edina

#### MÁSODIK HELYEZETT

Csicsely Dániel MM BSc  
Raktárkészletek optimalizálása és költségcsökkentése  
Témavezető: Dr. Gál József

#### HARMADIK HELYEZETT

Papp Gergely MM BSc  
Lojalitás vagy váltás? A szolgáltatásminőség hatása a fiatal fogyasztók márkahűségére a digitális korban  
Témavezető: Dr. Lendvai Edina

#### ROTARY CLUB SZEGED-TISZA DÍJAZOTTJA

Molnár Lajos MM BSc  
Energetikai és gazdasági összehasonlító elemzés, a Wienerberger cég és az okostégla szerepe a korszerű házépítésben  
Témavezető: Dr. Panyor Ágota

Congradac Zonet, Csicsely Dániel, Gonda Zsolt, Lénárd Máté, Molnár Lajos, Papp Gergely továbbjutottak a 38. OTDK-ra (2027).

Gonda Zsolt továbbjutott a XXVII. MÉTE TDK-ra (2026).

## Termék-, forma- és ipari tervezés szekció

### Bíráló bizottság:

- Elnök: Dr. Péter Szabó István, *főiskolai docens*  
Tagok: Pappné Dr. Sziládi Katalin, *főiskolai docens*  
Dr. Molnár Tamás, *főiskolai docens*  
Dr. Kocsis Bence, *tudományos főmunkatárs*  
Dr. Csépe Zoltán, *technológiai vezető, Csiha Innovációs és Technológiai Zrt.*  
Titkár: Kőmíves Erik, *intézeti mérnök*

### HELYEZÉSEK:

#### ELSŐ HELYEZETT

##### Györgyi Nóra ITFT BSc

Logikai készségeket fejlesztő kreatív játék tervezése látássérültek számára – Tologika  
Témavezető: Ábrahám Károly Gábor

#### MÁSODIK HELYEZETT

##### Lajos Vivien ITFT BSc

Additív eljárással gyártott ortézis tervezése  
Témavezető: Ábrahám Károly Gábor

#### HARMADIK HELYEZETT

##### Hallósy Levente Pál ITFT BSc

Aerodinamikus Rally1 stílusú karosszéria elemek tervezése negyedik generációs Ford Fiestához  
Témavezető: Ábrahám Károly Gábor

#### KÜLÖNDÍJ

##### Szabó Gábor ITFT BSc

Gépjármű külső formatervezése aerodinamikai szempontok figyelembevételével és prototípusának elkészítése  
Témavezető: Ábrahám Károly Gábor

Györgyi Nóra, Hallósy Levente Pál, Kukla Dorka Borbála, Lajos Vivien, Szabó Gábor továbbjutottak a 38. OTDK-ra (2027).