



Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
Szent István Campus
Tudományos Diákköri Konferencia

2025. május 21.
program

9.00 óra A Szent István Campus megnyitója
helyszín: Tudástranszfer Központ

Köszöntőt mond Prof. Dr. Gyuricza Csaba rektor
Dr. Mézes Miklós egyetemi tanár, a MATE Tehetség Tanács elnöke
Dr. Béres András Campus-főigazgató

A Campus megnyitót követően a szekció a Tudástranszfer Központ 220-as termében kerül megtartásra.

Műszaki- és Környezettudományi Szekció

Szekció zsűri:

elnök: **Dr. Gelybó Györgyi** tudományos főmunkatárs MATE Környezettudományi Intézet,
Vízgazdálkodási és Klímaadaptációs Tanszék
tagok: **Dr. Centeri Csaba** egyetemi docens MATE Vadgazdálkodási és Természetvédelmi
Intézet, Természetvédelmi és Tájgazdálkodási Tanszék
Dr. Rácz Tibor egyetemi adjunktus MATE Környezettudományi Intézet,
Vízgazdálkodási és Klímaadaptációs Tanszék
Dr. Pataki Tamás egyetemi docens MATE Műszaki Intézet, Anyagtudományi és
Gépipari Folyamatok Tanszék
hallgatói képviselő és titkár: **Viola Barbara** PhD hallgató MATE Környezettudományi Intézet,
Vízgazdálkodási és Klímaadaptációs Tanszék

Szekció szervezők: **Dr. Boros Norbert** tudományos főmunkatárs, KTI Talajtani Tanszék

Tudományos Diákköri előadások:

KERESZTES KRISTÓF Gépészmérnök szak, BSc. képzés, nappali tagozat (Szent István Campus)
Pályamunka címe: **Organikus felületek digitalizálhatóságának vizsgálata a mezőgazdaságban**

Témavezető: **Dr. Zsidai László** egyetemi tanár MATE Műszaki Intézet, Anyagtudományi és
Gépipari Folyamatok Tanszék

KENDLI HENRIETTA Környezetmérnök szak, BSc. képzés, nappali tagozat (Szent István
Campus)

Pályamunka címe: **Egyes városi burkoló anyagok száradási folyamatának vizsgálata termális infravörös módszerrel**

Témavezető: **Dr. Waltner István** egyetemi docens MATE Környezettudományi Intézet,
Vízgazdálkodási és Klímaadaptációs Tanszék

PÁLMAI ANDRÁS Műszaki menedzser szak, MSc. képzés, levelező tagozat (Szent István Campus)

Pályamunka címe: **A Kisterenye - Kál-Kápolna vasútvonal felújításának megvalósíthatósági vizsgálata**

Témavezető: **Dr. Husti István** professor emeritus, Műszaki Intézet, Műszaki Menedzsment tanszék

KLEMENT-BARANYÁS ANIKÓ Környezetmérnök szak, MSc. képzés, levelező tagozat (Szent István Campus)

Pályamunka címe: **Ivóvízbázisban előforduló fémek adszorpciójának vizsgálata természetközeli anyagokon**

Témavezető: **Dr. Sebők András** egyetemi adjunktus MATE Környezettudományi Intézet Talajtani Tanszék

LORENE MARTINS BRITO Agricultural Water Management Engineering, MSc. képzés, nappali tagozat (Szent István Campus)

Pályamunka címe: **Assessing the potential impact of temperature-humidity and dew efficiency on small-scale horticulture in Hungary**

Témavezető: **Dr. Waltner István** egyetemi docens MATE Környezettudományi Intézet, Vízgazdálkodási és Klímaadaptációs Tanszék

SOKSAI SIPHAKANLAYA Agricultural Water Management Engineering, MSc. képzés, nappali tagozat (Szent István Campus)

Pályamunka címe: **Irrigation Planning, Management and Evaluation Modeling - A Case Study in Tomato**

Témavezetők: **Dr. Jancsó Mihály** tudományos munkatárs MATE Öntözési és Vízgazdálkodási Kutatóközpont, Öntözésfejlesztési Osztály - Rizskutatási csoport

Dr. Takács Sándor tudományos munkatárs MATE Kertészettudományi Intézet, Zöldség- és Gombatermesztési Tanszék

BELLA MUKANOVA Agricultural Water Management Engineering, MSc. képzés, nappali tagozat (Szent István Campus)

Pályamunka címe: **Temporal Analyses of Water Level Changes in Lake Balkhash Based on Remote Sensing Data**

Témavezetők: **Dr. Grósz János** egyetemi adjunktus MATE Környezettudományi Intézet, Vízgazdálkodási és Klímaadaptációs Tanszék

Halupka Gábor Ernő tudományos segédmunkatárs MATE Környezettudományi Intézet, Vízgazdálkodási és Klímaadaptációs Tanszék

TOLOBISA QHAMA Agricultural Water Management Engineering, MSc. képzés, nappali tagozat (Szent István Campus)

Pályamunka címe: **Application of Remote Sensing in the Monitoring & Evaluation of the 2015 Drought Occurrence in South Africa**

Témavezető: **Dr. Vekerdy Zoltán** egyetemi tanár MATE Környezettudományi Intézet, Vízgazdálkodási és Klímaadaptációs Tanszék

Eredményhirdetés, a szekció zárása a szekcióelőadásokat követően, a szekcióteremben.

Tisztelettel és szeretettel látjuk a
MATE Szent István Campus Tudományos Diákköri szekcióiban!

A program ingyenes, nyilvános, nem regisztrációhoz kötött.
A konferencia részvételre a rendezvény időpontjában érvényes intézményi járványügyi szabályozás érvényes. A rendezvényen hang és képfelvétel készülhet, mely az intézményi gyakorlat szerint nyilvánosságra kerül!

A MATE Tudományos Diákköri Konferencia további szekcióinak programját megtalálja a MATE honlapján

A rendezvényt az NTP-HHTDK-24-0029 számú, „Önfejlesztés a tudományos munkában való kiteljesedésért a MATE ÁTI-ben” című pályázat támogatta.



KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS
MINISZTERIUM



Nemzeti Tehetség
Program