

SZE TUDOMÁNYOS ÉS MŰVÉSZETI DIÁKKÖRI KONFERENCIA

Széchenyi István Egyetem

Tudományos és Művészeti Diákköri Konferencia és Tehetségnap

KÖZÉPISKOLÁS PROGRAMFÜZET



2024. november 26.

SZE TUDOMÁNYOS ÉS MŰVÉSZETI DIÁKKÖRI KONFERENCIA

PROGRAM

7.30-8.30 Regisztráció (csak egyetemistáknak kötelező, központi aula)

8.30-10.00 Megnyitó ünnepség (D1)

- 8.30-8.35: Megnyitó
Dr. Konczosné Prof. Dr. Szombathelyi Márta, ETDT elnök
- 8.35-8.40: Köszöntő
Prof. Dr. Friedler Ferenc, rektor, tudományos elnökhelyettes
- 8.40-8.55: Köszöntő
Dr. Cziráki Szabina, OTDT titkár
- 8.50-9.00: A nap programja, tudnivalók
- 9.00-9.45: Plenáris előadás
Dr. h. c. Mocsai Lajos, Magyar Testnevelési és Sporttudományi Egyetem, Testnevelési Egyetemért Alapítvány Kuratóriuma, elnök, a magyar férfi kézilabda-válogatott volt szövetségi kapitánya
A sportban elért sikereket megalapozó motivációs módszerek a tudományos teljesítmény növelése érdekében

10.00-13.00 Szekcióülések

Középiskolás Állattudományi Szekció (A4 terem)
Középiskolás Növénytudományi Szekció (A5 terem)
Középiskolás Élettudományi Szekció (IS 101 terem)

13:00-15:00: Tehetségnap programok

- 13.00-14.00: Okos eszközök és a digitális világ hatása a mentális egészségünkre (B3); Tréner: Dr. Vajda Katalin (SZE KGK)
- 14.00-16.00: „Etikus AI használat” – workshop és kvíz a Doktorandusz Önkormányzat szervezésében(ÚT 114); dr. Biczi Dorottya
- 14.00-15.00: A mesterséges intelligencia alkalmazása az orvostudományban és a sportban (B2)
Előadók: Dr. Törzsök Péter (SZE ESK) és Dr. Prukner Péter (SZE DDC)

15:00: Eredményhirdetés (B1)

KÖZÉPISKOLÁS ÁLLATTUDOMÁNYI SZEKCIÓ

SZEKCIÓ HELYE A4

KEZDÉS 2024. november 26. 9:30 – 12:45

ZSÚRIELNÖK Fehér Zsófia, igazgatóhelyettes
Kisalföldi ASzC Batthyány Lajos Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Technikum,
Szakképző Iskola és Kollégium

ZSÚRITAGOK Mihályfi Sándor, szakmai igazgatóhelyettes
Széchenyi István Egyetem Veres Péter Mezőgazdasági és Élelmiszeripari
Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium
Kiss Tibor, Kisalföldi ASzC Jávorka Sándor Mezőgazdasági és Élelmiszeripari
Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium
Dr. Pongrácz László, egyetemi docens – SZE AKMK
Dr. Tempfli Károly, egyetemi docens – SZE AKMK

TITKÁR Szabó-Sárvári Loretta, egyetemi tanársegéd

ELŐADÓK

- 1. Adamek Norbert**
Tenyésztési folyamat gyakorlata a mocsai tehenészetben
Felkészítő: Kiss Tibor
Kisalföldi ASzC Jávorka Sándor Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Technikum,
Szakképző Iskola és Kollégium
- 2. Patonai Liza**
Családi gazdaságunk bemutatása
Felkészítő: Simondán Mihály
Kisalföldi ASzC Jávorka Sándor Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Technikum,
Szakképző Iskola és Kollégium
- 3. Balogh Dóra**
Az ASP terjedése Európában és a vírus hatásai
Felkészítő: Balogh Csaba
Kisalföldi ASzC Batthyány Lajos Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Technikum,
Szakképző Iskola és Kollégium
- 4. Bíró Lana Mila – Ujhelyi Kíra**
Lovaink egy napja, avagy 24 óra tanulságai
Felkészítő: Rásky Péter
Kisalföldi ASzC Petkó-Szandtner Tibor Lovas Szakképző Iskola és Koll.
- 5. Jánó Laura**
Inicia Zrt. szarvasmarhatelepén előforduló tőgygyulladások vizsgálata
Felkészítő: Dr. Kertészné Györffy Eszter – Nagy Szilárd
Széchenyi István Egyetem Veres Péter Mezőgazdasági és Élelmiszeripari
Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium

KÖZÉPISKOLÁS ÁLLATTUDOMÁNYI SZEKCIÓ

6. **Jóna Simon Péter**

Saját tojóállományon végzett takarmányozási kísérlet
Felkészítő: Dr. Kertészné Gyórfy Eszter – Nagy Szilárd
Széchenyi István Egyetem Veres Péter Mezőgazdasági és Élelmiszeripari
Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium

SZÜNET

7. **Király Mátyás**

Murray Grey szaporodásbiológiai megfigyelése tangazdaságunkban
Felkészítő: Kőszeghy Ádám
Kisalföldi ASzC Batthyány Lajos Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Technikum,
Szakképző Iskola és Kollégium

8. **Kiss Virág**

Német húsmerinó és Berricon Du Cher összehasonlítása
Felkészítő: Kőszeghy Ádám
Kisalföldi ASzC Batthyány Lajos Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Technikum,
Szakképző Iskola és Kollégium

9. **Adorján Csongor**

Homoki gyík (*Podarcis tauricus*) élőhelypreferenciája a Kiskunságban
Felkészítő: Bacher József – Pozsgai Balázs
Révai Miklós Gimnázium és Kollégium

10. **Tukovits Emma – Csajkás Nóra**

Tengerimalacok az iskolapadban (Az operáns tanulás modellezése)
Felkészítő: Bacher József – Pozsgai Balázs
Révai Miklós Gimnázium és Kollégium

11. **Végh Mátyás**

Korszerű szarvasmarhatartás bemutatása
Felkészítő: Sass Vivien – Boros Géza
Kisalföldi ASzC Roth Gyula Erdészeti Technikum, Szakközépiskola és Kollégium

12. **Völfer Dorina**

„Élet a patairha gyulladás után?”
Felkészítő: Kőszeghy Ádám
Kisalföldi ASzC Batthyány Lajos Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Technikum,
Szakképző Iskola és Kollégium

KÖZÉPISKOLÁS NÖVÉNYTUDOMÁNYI SZEKCIÓ

SZEKCIÓ HELYE A5

KEZDÉS 2024. november 26. 9:30 – 13.00

ZSŰRIELNÖK Hoczek László József, főigazgató
Kisalföldi Agrárszakképzési Centrum

ZSŰRITAGOK Csiba Zoltán, oktató
Felcsúti Letenyey Lajos Gimnázium, Technikum és Szakképző Iskola
Vadas Zoltán, igazgatóhelyettes
Kisalföldi ASzC Csukás Zoltán Mezőgazdasági Technikum és Szakképző Iskola
Dr. Kalmár Sándor, egyetemi docens – SZE AKMK
Dr. Petróczki Ferenc, egyetemi docens – SZE AKMK

TITKÁR Vámos Ottília, egyetemi tanársegéd

ELŐADÓK

- 1. Csorba Péter Lajos**
Ártéri gazdálkodás és annak rábaközi előzményei
Felkészítő: Sass Vivien – Boros Géza
Kisalföldi ASzC Roth Gyula Erdészeti Technikum, Szakközépiskola és Kollégium
- 2. Elekes Dominik**
A jövő tápanyagforrása: az alganit
Felkészítő: Husz Annamária
Kisalföldi ASzC Vépi Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium
- 3. Gyimóti Fanni**
A mezőgazdasági termelés főbb ökológiai tényezői
Felkészítő: Gyimóti István
Kisalföldi ASzC Batthyány Lajos Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium
- 4. Illés Ferenc**
Szántsak, vagy váltsak
Felkészítő: Husz Annamária
Kisalföldi ASzC Vépi Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium
- 5. Kiss Márk**
Hagyományos kontra korszerű növénytermesztési technológiák és hatás
Felkészítő: Gurabi-Horváth Katalin – Tasnádiné Sipos Mariann
Felcsúti Letenyey Lajos Gimnázium, Technikum és Szakképző Iskola

KÖZÉPISKOLÁS NÖVÉNYTUDOMÁNYI SZEKCIÓ

- 6. Könyves Lázár**
Regeneratív mezőgazdaság
Felkészítő: Gurabi-Horváth Katalin – Tasnádiné Sipos Mariann
Felcsúti Letenyey Lajos Gimnázium, Technikum és Szakképző Iskola

SZÜNET

- 7. Láng Andor Tamás**
Forgatás nélküli talajművelés tapasztalatai
Felkészítő: Simondán Mihály
Kisalföldi ASzC Jávorka Sándor Mezőgazdasági és Élelmiszeripari
Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium
- 8. Mátyási Gábor**
Vajon jó alternatíva a cirok a kukorica helyett?
Felkészítő: Gurabi-Horváth Katalin – Tasnádiné Sipos Mariann
Felcsúti Letenyey Lajos Gimnázium, Technikum és Szakképző Iskola
- 9. Pálfi Marcell**
Ősgabonák termesztése napjainkban
Felkészítő: Koháry Beatrix Rózsa
Déli ASzC Újhelyi Imre Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és
Kollégium
- 10. Pérez Rubal Anna Maria**
Különböző mélységben művelt talajokba vetett kukorica eredményeinek
összehasonlítása
Felkészítő: Récsei József
MATE Móricz Zsigmond Mezőgazdasági Technikum,
Szakképző Iskola és Kollégium
- 11. Somfai Lili**
Fekete bodza és a benne rejlő lehetőségek
Felkészítő: Kulcsár Beatrix – Virág Zoltán
Felcsúti Letenyey Lajos Gimnázium, Technikum és Szakképző Iskola
- 12. Szabó Nóra Csenge**
Növényegészség madártávlattól
Felkészítő: Horváthné Petrás Viktória
MATE Móricz Zsigmond Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és
Kollégium
- 13. Tihon Ádám**
Drónok a mezőgazdaságban
Felkészítő: Simondán Mihály
Kisalföldi ASzC Jávorka Sándor Mezőgazdasági és Élelmiszeripari
Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium

KÖZÉPISKOLÁS ÉLETTUDOMÁNYI SZEKCIÓ

SZEKCIÓ HELYE IS 101

KEZDÉS 2024. november 26. 9:30 – 13:00

ZSÚRIELNÖK Dr. Makkosné Dr. Petz Brigitta, igazgató
Mosonmagyaróvári Kossuth Lajos Gimnázium és Kollégium

ZSÚRITAGOK Zámberi Abigél, tanár
AudiSchuleAudi Hungaria Deutsche Schule Győr
Ledóné Dr. Ábrahám Rita, egyetemi docens – SZE AKMK
Dr. Kapcsándi Viktória, egyetemi docens – SZE AKMK
Dr. Pinke Gyula, egyetemi tanár – SZE AKMK

TITKÁR Dr. Vörös Levente, egyetemi tanársegéd

ELŐADÓK

- Balázs Márton – Barta Ákos**
Az üvegházhatás modellezése
Felkészítő: Bacher József – Pozsgai Balázs
Révai Miklós Gimnázium és Kollégium
- Cseri Gabriella – Takács Fanni**
Amiláz enzim hatásának vizsgálata spektrofotometriás eljárással
Felkészítő: Bacher József – Pozsgai Balázs
Révai Miklós Gimnázium és Kollégium
- Csöngei Kata**
Életben maradni, a tudomány erejével
Felkészítő: Kurcsics Rafaella
Győri SZC Baksa Kálmán Gimnázium
- Darázs Anna**
Egy gyökérendofiton gomba halogéntartalmú másodlagos
metabolitjainak vizsgálata
Felkészítő: Dr. Kovács M. Gábor - Bacher József
Révai Miklós Gimnázium és Kollégium
- Kránicz Tamás – Kránicz Dániel**
Réztartalmú mikroelektronikai hulladékok hasznosítása
Felkészítő: Pőheimné Steininger Éva - Bacher József – Dr. Szakál Pál
Révai Miklós Gimnázium és Kollégium

KÖZÉPISKOLÁS ÉLETTUDOMÁNYI SZEKCIÓ

- 6. Kovács Viktória Anna – Kazinczy Flóra Anna**
Klorofillok kvantitatív kimutatása spektrofotometriával
Felkészítő: Bacher József – Pozsgai Balázs
Révai Miklós Gimnázium és Kollégium

SZÜNET

- 7. Nagy Lehel Csaba**
Mikorrhiza mindenütt? AM mikorrhizák kolonizációjának vizsgálata edényes növényekben
Felkészítő: Pőheimné Stininger Éva - Bacher József – Pozsgai Balázs
Révai Miklós Gimnázium és Kollégium
- 8. Nagy Lilla Jácinta**
Mentés másként
Felkészítő: Kurcsics Rafaella
Győri SZC Baksa Kálmán Gimnázium
- 9. Puter Alexandra**
Az aszalás optimális feltételei
Felkészítő: Váczai Zsuzsanna
Kisalföldi ASzC Batthyány Lajos Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium
- 10. Schäffer András**
Gránátalma nemesítése
Felkészítő: Simondán Mihály
Kisalföldi ASzC Jávorka Sándor Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium
- 11. Szabó Borbála – Orsós Zsolna**
Kísérletek a sztómakomplex működésének vizsgálatára
Felkészítő: Bacher József – Pozsgai Balázs
Révai Miklós Gimnázium és Kollégium
- 12. Szalai Gábor – Horváth Anna**
Baktériumok anyagcseréjének vizsgálata saját készítésű Winogradsky oszlop segítségével
Felkészítő: Bacher József – Pozsgai Balázs
Révai Miklós Gimnázium és Kollégium
- 13. Velner Cecília – Schmelczer Bodza**
A savas eső által okozott biotikus és abiotikus környezeti károk modellezése
Felkészítő: Bacher József – Pozsgai Balázs
Révai Miklós Gimnázium és Kollégium

TÁMOGATÓINK



EMBERI ERŐFORRÁS
TÁMOGATÁSKEZELŐ



Nemzeti
Tehetség Program



EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA



**SZÉCHENYI
EGYETEM**
UNIVERSITY OF GYŐR
ALBERT KÁZMÉR
MOSONMAGYARÓVÁRI KAR