

MISKOLCI  
EGYETEM



MISKOLCI  
EGYETEM



XVIII.  
ORSZÁGOS  
KÖZÉPISKOLAI  
FÖLDTUDOMÁNYI  
DIÁKKONFERENCIA

2026. május 21-22.

**XVIII. ORSZÁGOS  
KÖZÉPISKOLAI  
FÖLDTUDOMÁNYI  
DIÁKKONFERENCIA**

**Miskolci Egyetem**

**2026. május 21-22.**

## **Rendezők**

Miskolci Egyetem  
Műszaki Föld- és Környezettudományi Kar  
Magyarhoni Földtani Társulat  
Oktatási és Közművelődési Szakosztály

### **A rendezvény szakmai támogatója**

MTA Miskolci Akadémiai Bizottság  
RM@Schools UNI-Miskolc

## **Kiemelt támogatóink**

FGSZ Földgázszállító Zrt.  
MFK STEM Earth Akadémia

### **A rendezvény megvalósulását lehetővé tette**

Bükki Csillagda  
Bükki Nemzeti Park  
Kulturális és Innovációs Minisztérium  
MOL-Csoport  
MVM-Csoport  
Nemzeti Tehetség Program

# **A Konferencia programja**

## Május 21. (csütörtök)

09.00-10.00: *Regisztráció.*  
*Helyszín: Miskolci Egyetem, A/1. épület, 1. emelet, VII. előadó (102-103)*

10.00-10.15: *Megnyitó*  
*Dékáni köszöntő, a konferencia megnyitása*  
*Helyszín: A/1. épület, 1. emelet, VII. előadó (102-103)*

### **Alkalmazott természettudomány és innovatív megoldások szekció**

*Helyszín: A/1. épület, 1. emelet, VII. előadó (102-103)*

10.15-10.30: **LUKÁCS Lilla Mária**  
*(Fényi Gyula Jezsuita Gimnázium Kollégium és Óvoda)*  
*Felszínközeli telítetlen képződmények statisztikai alapú jellemzése mérnökgeofizikai szondázási adatok felhasználásával\**

10.30-10.45: **FÖLDI Anna; SZEGEDI Vanda**  
*(Avasi Gimnázium)*  
*Fenntartható építés: a beton jövője a környezettudatos építészetben\**

10.45-11.00: **TÓKOS Dávid Kristóf**  
*(KMASZC Varga Márton Kertészeti és Földmérési Technikum és Kollégium)*  
*3D lézerszkenneres eljárások alkalmazásának lehetőségei felhagyott bányákban\**

11.00-11.15: **JUHÁSZ Benedek; SZABÓ Bence**  
*(BMSZC Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum)*  
*Vizbázis kutatás légítérképezéssel*

11.15-11.30: **LÉNÁRT Vanda**  
*(BMSZC Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum)*  
*Dual green energy - Agrofotovoltaikus területek vizsgálata*

11.30-11.45: **KOVÁCS Zsófia**  
*(BMSZC Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum)*  
*Trehalomesh – enzimatikusan lebomló biopolimer mátrix fejlesztése*

11.45-12.15: *Büféebéd*

12.15-12.30: **BALOGH Bianka**  
*(BMSZC Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum)*  
*A szennyvíziszap nehézfém tartalmának kezelése*

12.30-12.45: **TARJÁN Abigél<sup>1</sup>; FÖLDI Dóra<sup>2</sup>**  
*(<sup>1</sup>Fényi Gyula Jezsuita Gimnázium, Kollégium és Óvoda, Miskolc;*  
*<sup>2</sup>Avasi Gimnázium, Miskolc)*  
*Acidithiobacillus ferridurans\**

\*A jelölt előadások a Miskolci Egyetem STEM-EARTH / STEM Akadémia programjához kapcsolódnak.

---

## Május 21. (csütörtök)

---

- 12.45-13.00: **ZALASCH Kincső**  
(Miskolci Egyetem Földes Ferenc Gyakorló Gimnázium)  
*A tápoldat hatása az Acidithiobacillus fajok aktivitására és a jarositképződésre\**
- 13.00-13.15: **RADNAI Zalán; NAGY Hunor; MOLNÁR Benedek**  
(Miskolci Egyetem Földes Ferenc Gyakorló Gimnázium)  
*A láthatatlan veszély: mikroműanyagok a környezetünkben és az ivóvízben\**

### **Természeti rendszerek és környezeti folyamatok szekció**

Helyszín: A/1. épület, 1. emelet, VII. előadó (102-103)

- 13.30-13.45: **PARTOS Boldizsár Sebestyén; HOLLÓ András Zsombor; JÁSZBERÉNYI Kristóf Háfiz**  
(Árpád-házi Szent Erzsébet Gimnázium, Óvoda és Általános Iskola)  
*A Gerecse és Pilis hegységek karsztrendszerének regenerációja és csapadékfüggése*
- 13.45-14.00: **SZALMA Örs Balázs**  
(Árpád-házi Szent Erzsébet Gimnázium, Óvoda és Általános Iskola)  
*A fényszennyezés hatása a csillagászati tevékenységre Esztergomban és környékén*
- 14.00-14.15: **CSORBA Stefánia; DROTÁR Cintia Napsugár**  
(Kossuth Lajos Evangélikus Óvoda, Általános Iskola, Alapfokú Művészeti Iskola, Gimnázium, Szakgimnázium és Technikum)  
*Városi tavak vízkémiai jellemzése*
- 14.15-14.30: **HIRSCH Fanni**  
(Kossuth Lajos Evangélikus Általános Iskola és Alapfokú Művészeti Iskola)  
*A parajdi sóbánya múltja, jelene és jövője*
- 14.30-14.45: **BÉRES Hedvig**  
(Fényi Gyula Jezsuita Gimnázium, Kollégium és Óvoda)  
*Üvegbe zárt Babilon, avagy Szemirámisz-függőkertjének rekonstrukciója*
- 14.45-15.00: **HIRSCH Gergő**  
(Kiskőrösi Petőfi Sándor Evangélikus Óvoda, Általános Iskola, Gimnázium és Technikum)  
*A vízmegtartás kora*
- 15:00-15.15: *Kávészünet*
- 15.15-15.30: **VIOLA-TASI Tamás**  
(KMASZC Varga Márton Kertészeti és Földmérési Technikum és Kollégium)  
*Hirtelen esemény vagy lassú hanyatlás? A kréta végi kihalás nyomai a hell creek formációban*

---

\* A jelölt előadások a Miskolci Egyetem STEM-EARTH / STEM Akadémia programjához kapcsolódnak.

---

## Május 21. (csütörtök)

---

- 15.30-15.45: **TÓTH Judit Nikolett**  
(BSC Vásárhelyi Pál Technikum és Kollégium)  
*A Lázberci víztározó vízháztartásának vizsgálata 2021 és 2025 között\**
- 15.45-16.00: **DEMKÓ Gyöngyvér, KRISTON Bence, MADARÁSZ Balázs**  
(Miskolci Herman Ottó Gimnázium)  
*A Garadna-Szinva vízrendszer komplex hidrológiai vizsgálata*
- 16.00-16.15: **KERESKÉNYI Márton**  
(Miskolci Herman Ottó Gimnázium)  
*A klímaváltozás hatásai a mérsékelt övi karbonátos karsztok karsztosodás folyamataira*
- 16.15-16.30: **FONTOS Kevin**  
(Szerencsi Szakképzési Centrum Tokaji Ferenc Technikum, Szakgimnázium és Gimnázium)  
*Légi spektrális gamma adatok elemzése Telkibánya környékéről\**
- 16.45-17.45: *Meglepetés program*
- 18.00: *Vacsora*  
*Helyszín: A/1. épület, 1. emelet, VII. előadó (102-103)*

---

## Május 22. (péntek)

---

- 07.45: *Indulás autóbusszal az eredményhirdetés helyszínére*  
*Találkozó: A/4. épület (Főépület) előtti autóbusszmegálló*
- 09.00: *Eredményhirdetés és szakmai meglepetés program*  
*(utazás a bérelt autóbusszal vagy egyénileg gépkocsival)*
- 12.00: *A szakmai program várható befejezése*
- 13:00: *Tervezett visszaérkezés a Miskolci Egyetemre a Tiszai Pályaudvar érintésével*

---

\*A jelölt előadások a Miskolci Egyetem STEM-EARTH / STEM Akadémia programjához kapcsolódnak.

# A Diákkonferencián képviselt iskolák és a felkészítő tanárok

*Árpád-házi Szent Erzsébet Gimnázium, Óvoda és Általános Iskola  
Esztergom*

Felkészítő tanárok: **Kiss Judit Mária, Vargáné Magyar Anett**

*Avasi Gimnázium  
Miskolc*

Felkészítő tanárok: **Dr. Terjék Anita, dr. Mádainé Dr. Üveges Valéria**

*BMSZC Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum  
Budapest*

Felkészítő tanárok: **Forgó Zsuzsanna, Frank Attila, Fülöp Szilárd, Gógh Zsolt**

*Békéscsabai SZC Vásárhelyi Pál Technikum és Kollégium  
Békéscsaba*

Felkészítő tanár: **Tóth Márton**

*Fényi Gyula Jezsuita Gimnázium, Kollégium és Óvoda  
Miskolc*

Felkészítő tanárok: **Dr. Szabó Norbert Péter, dr. Mádainé Dr. Üveges Valéria, Simkó Krisztián, Dr. Terjék Anita**

*Herman Ottó Gimnázium  
Miskolc*

Felkészítő tanárok: **Dr. Farkas Anna Krisztina, Ölveczki Gyula, Prof. Dr. Veress Márton**

*Kiskőrösi Petőfi Sándor Evangélikus Óvoda, Általános Iskola, Gimnázium és Technikum  
Kiskőrös*

Felkészítő tanár: **Horváth János**

*KMASZC Varga Márton Kertészeti és Földmérési Technikum és Kollégium  
Budapest*

Felkészítő tanár: **Tókos Katalin, Réti Norbert, Dr. Sümeghy Zoltán Mihály**

*Kossuth Lajos Evangélikus Általános Iskola és Alapfokú Művészeti Iskola  
Füzesgyarmat*

Felkészítő tanár: **Dudásné Kovács Erika**

*Kossuth Lajos Evangélikus Óvoda, Általános Iskola, Alapfokú Művészeti Iskola, Gimnázium,  
Szakgimnázium és Technikum  
Miskolc*

Felkészítő tanár: **Molnárné Litványi Krisztina**

*Miskolci Egyetem Földes Ferenc Gyakorló Gimnázium  
Miskolc*

Felkészítő tanárok: **dr. Mádainé Dr. Üveges Valéria, Székely István, Szentesi Csilla, Szepesiné Medve Judit**

MISKOLCI EGYETEM  
MŰSZAKI FÖLD- ÉS KÖRNYEZETTUDOMÁNYI KAR

MISKOLC, 2026



Nemzeti Tehetség  
Program



BÜKKI  
CSILLAGDA



KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS  
MINISZTERIUM