

# Rövid program

Az absztraktokért kattints az előadások linkjeire.

2026. április 18., szombat

07:45 **Regisztráció**

08:20 **Megnyitó**

## **Biológia 1.**

08:40 Marcsó Soma (Bolyai Kollégium): A növényi  
stratégiák ökológiája és evolúciója

09:00 Csáki Dominika (Bolyai Kollégium): A félelem  
algoritmusa: egy hal szemszögéből

09:20 Lucien Lemaitre (Móra Ferenc Szakkollégium): Mi  
tartja zárva az agyunk kapuját? – A vér-agy gát rejtett  
szerkezetének vizsgálata

09:40 Vonyó András Zoltán (Móra Ferenc  
Szakkollégium): A jövő antibiotikumai ellen kialakuló

rezisztencia fertőzőképességre gyakorolt hatásai

10:00 **Szünet**

## **Matematika és informatika**

10:20 Duchon Márton (Eötvös Loránd

Tudományegyetem): Végtelen teljes gráfok élszínezései,  
és egy kipotyogó bizonyítás a végtelen számosságok  
négyzetre emelésére

10:40 Fiam Regina Nóra (Eötvös Loránd

Tudományegyetem): Agy által inspirált alternatív neurális  
hálózat architektúrák és alkalmazásaik

11:00 Gugi Gergely (Bolyai Kollégium): SDF-alapú CSG fák

hatékony megjelenítése befoglaló dobozokkal

11:20 Jánosik Áron (Bolyai Kollégium): Matroidok

hipergráf-reprezentációja

11:40 Nádor Artúr és Duchon Márton (Bolyai Kollégium,

Nincs szakkollégium): Hangyákról és alagutakról

12:00 **Ebéd**

13:00 **Kerekasztal-beszélegetés a Morgan Stanleyvel és a  
BlackRockkal**

13:40 **Poszterszekció**

14:40 *Plenáris előadás - Domokos Gábor: Természetes mintázatok és a lágy cellák geometriája*

15:50 *Szünet*

## Földtudomány és fizika

16:00 *Konkoly Sándor (Pécsi Tudományegyetem): Mohács előtt Mohács szigetén. Egy dunai ártér "kettős élete"*

16:20 *Opposits Ágota (Eötvös Collegium): Mesterséges intelligencia alapú időjárás-előrejelző modellek és beválásuk*

16:40 *Szepessy Dávid (Eötvös Loránd Tudományegyetem): Utazás az eseményhorizonton túlra: lehetséges-e csillagászati megfigyelésekkel észlelni a párhuzamos világegyetemek létezését?*

17:00 *Szünet*

## Humán tudományok

17:20 *Daczi Anna (Eötvös Collegium): Látássérültek közterület-használatának akadályai és fejlesztési lehetőségei Budapesten*

17:40 *Glück Krisztina (Angelusz Róbert Társadalomtudományi Szakkollégium): Reményt tanulni? - Fiatalok gondolkodása az ökológiai válságról*

18:00 Hajma Noémi (Kerényi Károly Szakkollégium): Mit jelent a jó halál és mi fér bele? - Eutanáziával és orvos által asszisztált öngyilkossággal kapcsolatos attitűdök feltárása hospice-palliatív ellátásban dolgozó szakemberek körében

18:20 Takács Regina (Eötvös Collegium): Történelmi utazás az allegória szintjén: Julio Cortázar Axolotl c. művének értelmezési lehetőségei

18:40 **Szünet**

19:30 **Közösségi program az Ethnosound közreműködésével**

## 2026. április 19., vasárnap

08:30 **Regisztráció**

### **Fizika és Kémia**

09:00 Andó Kamilla (Eötvös Loránd Tudományegyetem): Szépségiparból származó műanyagok és mikroműanyagok komplex elemzése

09:20 Gábrriel Bálint és Prémus Karina (Gillemot László Szakkollégium): Bevezetés a fémhabok kutatási világába

*09:40 Pál Bence (Eötvös Collegium): Antiaromás diariletén típusú fotokapcsolók szintézise és jellemzésük*

*10:00 Pollner Zsigmond Sándor (Wigner Jenő Szakkollégium): Neuromorfikus számítástechnika memrisztorokkal*

*10:20 Rácsai Balázs (Eötvös Loránd Tudományegyetem): Nagy pontosságú molekulaszpektroszkópia – az atomórától az antihidrogénig*

*10:40 Szünet*

## **Történelem, jog- és gazdaságtudomány**

*11:00 Bánki Bernadett (Eötvös Loránd Tudományegyetem): A kriptovaluták és a részvénytőke kapcsolata válsághelyzet előtt és alatt*

*11:20 Baranyi Tibor Péter (Bibó István Szakkollégium): Az állami beleegyezés határa: szerződések evolútív értelmezése*

*11:40 Csepcsényi Georgina Zsófia (Nemzeti Közszolgálati Egyetem): The death of international justice – The case of Hashim Thaçi*

*12:00 Dobos Levente (Eötvös Loránd Tudományegyetem): Az 1918-1919-es Őszirózsás*

*forradalom demokratikus szellemiségének 1922-es bukásának okai és következményei, amely meghatározta az 1920-as évek politikai élet autoriter jellegét.*

*12:20 Zahorán Sára (Illyés Sándor Szakkollégium): A japán oktatás célja 1945 után*

12:40 **Ebéd**

*13:40 **Poszterszekció***

*14:40 **Plenáris előadás - Varga Szabolcs: Történelmi emlékezet és társadalmi jólét, 1526. évi mohácsi csatával kapcsolatos új eredmények hatása a jelen közgondolkodásra***

15:50 **Szünet**

## **Biológia 2.**

*16:00 Egyed Máté (Eötvös Loránd Tudományegyetem): A preoptikus terület oxitocinra érzékeny idegsejtjeinek szerepe a szociális viselkedés szabályozásában*

*16:20 Faragó Viktória (Eötvös Loránd Tudományegyetem): Talajmikrobiális közösségek összehasonlítása az Atacama-sivatag és a patagóniai Andok extrém környezeteiben*

*16:40 Gáspár Eszter (Eötvös Loránd Szakkollégium): Kezelhető-e a stroke az izom-agy*

tengelyen keresztül?

17:00 Nagy Rebeka Ráhel (Bolyai Kollégium): Alig férnek a bőrukba: magyarországi ragadozók bőralatti kullancsai

17:40 Zárszó, eredményhirdetés

## Poszterek

2026. április 18., szombat

1. Bozóki-Ernyey Gergely (Eötvös Loránd Tudományegyetem): On the polynomial differential operators associated with harmonic functions

2. Csécsi Marcell Dániel (Csizmadia Imre Szakkollégium): Polikarbodiimidek gélesedési kinetikájának vizsgálata rotációs viszkoziméterrel

3. Debreczeni Csaba (Eötvös Collegium és Bolyai Kollégium): Oktatási egyenlőtlenségek földrajza a kompetenciamérések tükrében

4. Geraszin Nikolett (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem): Villamos, város, identitás: a Nagykörút újraértelmezése - Nemzetközi utcatipológiák összehasonlító vizsgálata a mesterséges intelligencia eszközeivel

5. Kiss Balázs (Eötvös Loránd Tudományegyetem): Novel BICAAC-Ligated Ruthenium Catalysts for the Metathesis of Sterically Hindered Olefin Substrates
6. Kovács Szilvia Erika (Csizmadia Imre Szakkollégium): Szérum fehérjék glikozilációs vizsgálata daganatos elváltozásokban
7. Kutás Adriána (Csizmadia Imre Szakkollégium): N-glikánprofil időbeli változásának vizsgálata diabéteszes egérmodellben
8. Kátrán Viktória (Eötvös Loránd Tudományegyetem): The role of multivalency in the liquid-liquid phase separation (LLPS) propensity of E. coli single-stranded DNA-binding protein (EcSSB)
9. Luksik Laura (Pécsi Tudományegyetem): A mentalizáció és az episztemikus tényezők összefüggései az emésztőrendszeri megbetegedésekkel, illetve a stressz és megküzdés kapcsolatával
10. Mészáros Léna (Szegedi Tudományegyetem): Egyetlen módosulás a lipid A szerkezetében jelentős változást okozhat a Klebsiella pneumoniae virulenciájában
11. Pék Gábor (Széll Kálmán Szakkollégium): Integrált TAM-TPB-RHT modell alkalmazása az e-roller használati szándék vizsgálatában
12. Rácz Márk (Milton Friedman Egyetem): Az 1990-es parlamenti és önkormányzati választás plakátjainak üzenete a lakosság felé

13. Szögi Petra (Eötvös Loránd Tudományegyetem): Képes-e az ember megkülönböztetni kutyákat a morgásuk alapján?
14. Téglás Panna (Bolyai Kollégium): Fractals and the Mandelbrot set via iterated quantum maps
15. Vég Dorina Mirtill (Pécsi Tudományegyetem): A PDC-3 hazai kipróbálása: a hasznosság és gyakorlati alkalmazhatóság előzetes vizsgálata

## 2026. április 19., vasárnap

1. Babcsányi István János (Eötvös Collegium): Olefinek regio szelektív hidrofunkcionalizálásának vizsgálata
2. Bálint Jázmin (Eötvös Collegium): Iskolai nyelvi tájkép egy kétnyelvű gimnáziumban
3. Cserfai Dorottya (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem): Elektrontranszfer-optimalizált fúziós citokróm P450 fehérjrendszerek fejlesztése
4. Földes Szabolcs (Eötvös Collegium): Kovariancia, korreláció és összefonódás klasszikus és kvantumrendszerekben
5. Gurzó József (Bolyai Kollégium): Neurális hálók alkalmazása FRG flow-egyenletek megoldására
6. Horváth Anikó (Eötvös Loránd Tudományegyetem): Az elfutó elektronok viselkedésének vizsgálatata ITER-típusú

tokamak-leképezésben

7. Jásdi Mihály (Eötvös Loránd Tudományegyetem): Az  
Electrogena lateralis ivarilag kétalakú látórendszerének  
vizsgálata: eredmények és új irány

8. Kinyó András (Bolyai  
Kollégium): Kvantumösszefonódás desztillációja zajos  
kvantumszámítógépeken

9. Ottó Panna (Bolyai Kollégium): Stabilitás és bifurkációk  
nemlineáris kvantuminformaticai rendszerekben

10. Sasvári Angelika (Eötvös Collegium): Az Integrált  
Nyelvi Képességprofil Teszt (INyKÉT) mint az osztálytermi  
differentiálás optimalizálásához használható eszköz

11. Szabari Zalán (Eötvös Loránd  
Tudományegyetem): Hiperelágazásos poliglicidol alapú  
poliuretán térhálók előállítása, vizsgálata és in situ  
képződő, fém nanorészecskékkel alkotott, katalitikus  
hatású nanohibridjeik

12. Szeszák Nóra (Pécsi Tudományegyetem): Fathers  
mind the baby: A comparative analysis of parental  
mentalization observed during mother-infant and father-  
infant interactions

13. Szépvölgyi Gergely (Bolyai  
Kollégium): Földrengésektől különleges ötvözetekig  
avagy diszlokációlavinák szimulációja