

# Programfüzet

A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
197. KÖZGYŰLÉSÉNEK PROGRAMJA

**MTA** MAGYAR  
TUDOMÁNYOS  
AKADÉMIA

  
VIGADÓ

  
MAGYAR MŰVÉSZETI  
AKADÉMIA

A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
197. KÖZGYŰLÉSÉNEK TERVEZETT  
NAPIRENDJE

2024. május 6., hétfő

---

## ÜNNEPI ÜLÉS

10.00—11.15

Pesti Vigadó, Díszterem  
1051 Budapest, Vigadó tér 2.

A rendezvény előben követhető [az MTA YouTube-csatornáján](#).

Levezető elnök: *Hudecz Ferenc*, az MTA természettudományi alelnöke

1. Elnöki megnyitó
2. Díszelőadás: **Magyar nyelvtechnológiai eredmények a mesterséges intelligencia korában**  
*Prószéky Gábor*, az MTA doktora
3. Díjátadás (Akadémiai Aranyérem, Akadémiai Díjak, Akadémiai Újságírói Díj, Wahrmann Mór-érem, Arany János-életműdíj)
4. A 2023. évi jótékonyági gyűjtés céljára felajánlott adomány ünnepélyes átadása a II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola számára

A rendezvény élő közvetítéssel követhető [az MTA YouTube-csatornáján](#). Résztételével egyben hozzájárul a rendezvényről készülő kép- és hangfelvétel nyilvános publikálásához.

## MUNKAKÖZGYŰLÉS I. | ZÁRT ÜLÉS

11.15—12.45

**Pesti Vigadó, Díszterem**  
**1051 Budapest, Vigadó tér 2.**

Levezető elnök: *Kollár László*, az MTA főtitkára

1. Elnöki beszámoló (*Freund Tamás*)
2. Beszámoló a határon túli magyar tudományosság ügyeiről (*Freund Tamás*)  
*Hozzászólások, vita, majd szavazás az 1—2. napirendi pontokról*
3. Beszámoló az MTA 2023. évi költségvetéséről és vagyoni helyzetéről (*Freund Tamás*)
4. Javaslat az MTA 2025—2026. évi költségvetési irányelveire (*Freund Tamás*)  
*Hozzászólások, vita, majd szavazás a 3—4. napirendi pontokról*
5. Főtitkári beszámoló (*Kollár László*)
6. Beszámoló a Magyar Tudományos Művek Tára 2023. évi tevékenységéről (*Kollár László*)  
*Hozzászólások, vita, majd szavazás az 5—6. napirendi pontokról*
7. Jelentés a Felügyelő Testület 2023. évi tevékenységéről (*Kovács L. Gábor*)
8. Beszámoló a Vagyonkezelő Testület 2023. évi tevékenységéről (*Szerb László*)  
*Hozzászólások, vita, majd szavazás a 7—8. napirendi pontokról*

Ebédszünet (12.45—14.00)

## MUNKAKÖZGYŰLÉS II. | ZÁRT ÜLÉS

14.00—16.00

**Pesti Vigadó, Díszterem**  
**1051 Budapest, Vigadó tér 2.**

Levezető elnök: *Lamm Vanda*, az MTA társadalomtudományi alelnöke

9. Az MTA Alapszabályának és Ügyrendjének módosítása (*Freund Tamás*)  
*Hozzászólások, vita, majd szavazás a 9. napirendi pontról*
10. A Magyar Tudományos Akadémia Tudományetikai kódexének módosítása  
10/A. A Tudományetikai Kódexet Felülvizsgáló Elnöki Bizottság javaslata, előterjesztő: *Fésüs László*  
10/B. Egyéni indítvány, előterjesztő: *Kaptay György*  
*Hozzászólások, vita, majd szavazás a 10. napirendi pontról*
11. Beszámoló a Doktori Tanács 2023. évi tevékenységéről (*Kamarás Katalin*)
12. Beszámoló a Könyv- és Folyóirat-kiadó Bizottság 2023. évi tevékenységéről (*Madas Edit*)
13. Beszámoló a Tudományetikai Bizottság 2023. évi tevékenységéről (*Buzás Edit Irén*)
14. Beszámoló a Széchenyi Irodalmi és Művészeti Akadémia 2023. évi tevékenységéről (*Ferencz Győző*)
15. Beszámoló az MTA területi bizottságainak 2023. évi tevékenységéről (*Freund Tamás*)
16. Beszámoló a Kutatóhelyeket Minősítő Tanács 2023. évi tevékenységéről (*Hunyady László*)
17. A Kutatóhelyeket Minősítő Tanács elnökének megválasztása (*Freund Tamás*)  
*Hozzászólások, vita, majd szavazás a 11—17. napirendi pontokról*

18. Beszámoló a Fiatalkutatók Akadémiája 2023. évi tevékenységéről (*Wilhelm Imola / Kecskés Gábor*)  
*Erről a napirendi pontról a Közgyűlés nem szavaz.*
19. Javaslatok a magyar tudományos nyelv használatának megőrzéséről, előmozdításáról
- 19/A. A magyar tudományos nyelv használatáról szóló akadémiai vitafórum ajánlásai alapján az MTA Elnökségének javaslata (*Freund Tamás, Prószéky Gábor*)
- 19/B. Egyéni indítvány a magyar mint tudományos nyelv megőrzése érdekében megfogalmazott ajánlásokról, előterjesztők: *Dobránszky János, Bősze Péter, Verő Balázs, Kontra Miklós, Kaptay György*  
*Hozzászólások, vita, majd szavazás a 19. napirendi pontról*
20. Tájékoztató a 2023. évi jótékonyági gyűjtésről és javaslat a következő évi jótékonyági gyűjtés céljának meghatározására (*Freund Tamás*)  
*Hozzászólások, vita, majd szavazás a 20. napirendi pontról*
21. Egyéb beérkezett egyéni indítvány, javaslat, tájékoztatás  
*Hozzászólások, vita az egyéb javaslatokról*

## KONCERT

---

**18.00**

**Pesti Vigadó, Díszterem | 1051 Budapest, Vigadó tér 2.**

Köszöntőt mond: *Freund Tamás*, az MTA elnöke

Közreműködik: *Baráti Kristóf*, hegedű  
*Würtz Klára*, zongora

### Műsor

César Franck: *A-dúr hegedű-zongora szonáta*  
Maurice Ravel: *Tzigane*

**2024. május 7., kedd**

---

## AKADÉMIKUSOK GYŰLÉSE | ZÁRT ÜLÉS

**10.00**

**Pesti Vigadó, Díszterem  
1051 Budapest, Vigadó tér 2.**

Levezető elnök: *Freund Tamás*, az MTA elnöke

1. A 2025. évi tagválasztás előkészítése, az akadémikusválasztás irányelveinek elfogadása, az akadémikusválasztás eljárási szabályainak módosítása  
*Hozzászólások, vita, majd szavazás az 1. napirendi pontról*
2. Egyéb beérkezett egyéni indítvány, javaslat, tájékoztatás

Ebédszünet (12.30—13.45)

## TUDOMÁNYOS ELŐADÁSOK

---

**14.00**

**Pesti Vigadó, Díszterem | 1051 Budapest, Vigadó tér 2.**

Levezető elnök: *Erdei Anna*, az MTA főtitkárhelyettese

**A születés csodája; mit tehetünk a népességfogyás ütemének csökkentéséért?**

*Barthóné Szekeres Júlia*, az orvostudomány doktora

**Történeti szerkezetek felújítása a tudomány támogatásával — a Lánchídtól az MTA Székházáig**  
*Dunai László*, az MTA rendes tagja

## **A felzárkózás történelmi esélye. Az EU keleti kibővülésének két évtizede**

*Halmi Péter, az MTA rendes tagja*

## **Plakátmagány**

*Pócs Péter grafikusművész (SZIMA)*

*A rendezvényről kép- és hangfelvétel készül, részvételével egyben hozzájárul nyilvános publikálásukhoz. A felvétel megtekinthető lesz [az MTA YouTube-csatornáján](#).*

## **KÜLSŐ TAGOK FÓRUMA**

---

**18.00**

**Pesti Vigadó, Díszterem**  
**1051 Budapest, Vigadó tér 2.**

Levezető elnök: *Kosztolányi György, az MTA élettudományi alelnöke*

### **Megnyitó**

*Kocsis Károly, az MTA rendes tagja, a Magyar Tudományosság Külföldön Elnöki Bizottság elnöke*

### **Köszöntő**

*Freund Tamás, az MTA elnöke*

### **Tájékoztató az MTA Alapszabálya és Ügyrendje módosításáról**

*Kosztolányi György, az MTA élettudományi alelnöke*

### **Az Arany János-díjak és az Arany János-érmek átadása**

*Az elismeréseket átadja: Freund Tamás, az MTA elnöke*

## **A 2024. évi Arany János-díjasok előadásai**

### **A kolozsvári Cholnoky Jenő Térképtár**

*Bartos-Elekes Zsombor PhD, az MTA köztestületének külső tagja (Románia)*

### **Robotok helyváltoztatása önszerveződő módon**

*Sándor Bulcsú PhD, az MTA köztestületének külső tagja (Románia)*

### **Állófogadás**

*A rendezvényről kép- és hangfelvétel készül, részvételével egyben hozzájárul nyilvános publikálásukhoz. A felvétel megtekinthető lesz [az MTA YouTube-csatornáján](#).*

2024. május 8., szerda

---

## FIATAL KUTATÓK FÓRUMA

10.00—12.30

MTA Humán Tudományok Kutatóháza  
1097 Budapest, Tóth Kálmán utca 4.

### AZ ÖREGEDŐ TÁRSADALOM VIZSGÁLATA

Moderátor: *Lipták Katalin PhD*, az FKA vezetőségi tagja

10.00—10.10

#### **Köszöntő és megnyitó**

*Erdei Anna*, az MTA főtitkárhelyettese

10.10—10.20

#### **Az FKA bemutatása**

*Wilhelm Imola PhD*, az FKA társelnöke

10.20—10.40

#### **Mennyire súlyos probléma a társadalom idősödése?**

*Gál Róbert PhD*, tudományos főmunkatárs (KSH Népeségtudományi Kutatóintézet), egyetemi docens (BCE)

10.40—11.00

#### **Bőrsejtből agysejt: Sejtprogramozás alapfokon**

*Pircs Karolina PhD*, az FKA tagja (HCEMM-SE Neurobiológiai és Neurodegeneratív Betegségek Kutatócsoport)

11.00—11.20

#### **Az öregedés és megifjaldás kutatása mesterséges intelligencia segítségével**

*Kerepesi Csaba PhD*, az FKA tagja (HUN-REN SZTAKI)

11.20—11.40

#### **Életkoron alapuló diszkrimináció a munkaerőpiacon**

*Hungler Sára PhD*, az FKA tagja (ELTE ÁJK)

11.40—12.00

#### **A demográfiai idősödés jelensége: mérések, következtetések, eltérő nézőpontok és narratívák**

*Monostori Judit PhD*, tudományos főmunkatárs (KSH Népeségtudományi Kutatóintézet)

12.00—12.30

#### **Kerekasztal-beszélgetés**

Moderátor: *Hartmann Bálint PhD*, az FKA vezetőségi tagja

Résztevők:

*Monostori Judit PhD*, tudományos főmunkatárs (KSH Népeségtudományi Kutatóintézet)

*Pircs Karolina PhD*, az FKA tagja (HCEMM-SE Neurobiológiai és Neurodegeneratív Betegségek Kutatócsoport)

*Hungler Sára PhD*, az FKA tagja (ELTE ÁJK)

*Kerepesi Csaba PhD*, az FKA tagja (HUN-REN SZTAKI)

12.30

#### **Zárszó**

*Hartmann Bálint PhD*, az FKA vezetőségi tagja

#### **A program ismertetése**

Az idei rendezvény központi témája az öregedő társadalom vizsgálata, illetve annak bemutatása, hogy a hazai kutatások hogyan kapcsolódnak a demográfiai változásokhoz.

*A rendezvényről fényképek készülnek, részvételével hozzájárul nyilvános publikálásukhoz.*

## A FIATAL KUTATÓK AKADÉMIÁJÁNAK TAGGYŰLÉSE

---

14.00—18.00

MTA Humán Tudományok Kutatóháza  
1097 Budapest, Tóth Kálmán utca 4.

14.00—16.00

Taggyűlés I. (nyilvános)

14.00—14.10

Köszöntő és az FKA bemutatása

14.10—14.25

**Szavalat**

*Illés Adrián* színművész

**Műsor**

József Attila: *Levegőt!*

Weöres Sándor: *Hazatérés*

14.25—14.30

Bemutatkozik az FKA új vezetősége

14.30—15.00

Az új FKA-tagok köszöntése és bemutatkozása

15.00—15.30

Az FKA bizottságainak beszámolója

15.30—16.00

Az FKA alumni tagjainak búcsúztatása

Szünet

16.15—18.00

Taggyűlés II. (zárt körű) — Beszélgetés az FKA ez évi feladatairól

## A TUDOMÁNYOS OSZTÁLYOK KÖZGYŰLÉSI PROGRAMJA

**A NYELV- ÉS IRODALOMTUDOMÁNYOK OSZTÁLYA,  
A FILOZÓFIAI ÉS TÖRTÉNETTUDOMÁNYOK OSZTÁLYA  
KÖZGYŰLÉSI KONFERENCIÁJA**

---

**2024. május 13., hétfő 10.00—16.00**

**Humán Tudományok Kutatóháza, Nagyterem  
1097 Budapest, Tóth Kálmán utca 4.**

**BEMUTATKOZNAK AZ MTA NEMZETI KUTATÁSI PROGRAMOK  
BÖLCSÉSZETTUDOMÁNYI ALPROGRAMJAI**

Levezető elnök: *Benkő Elek*, az MTA rendes tagja, a Filozófiai és  
Történettudományok Osztályának elnöke

**Magyar Nemzeti Helynévtár Program**

10.00—10.15

**A Magyar Nemzeti Helynévtár mint kutatási program**

*Hoffmann István*, az MTA levelező tagja

10.15—10.30

**A Magyar Nemzeti Helynévtár mint digitális adatbázis**

*Rácz Anita PhD*

10.30—10.45

**A Magyar Nemzeti Helynévtár mint kiadványsorozat**

*Tóth Valéria*, az MTA doktora

10.45—11.00

**Helynevek statisztikai elemzése: a Bodrogköz mint példa**

*Borsos Balázs*, az MTA levelező tagja

**Források és adattárak Erdély középkori és kora újkori történetéhez**

11.00—11.15

**Források és adattárak Erdély középkori és kora újkori történetéhez: A Jakó Zsigmond Kutatóintézet forráskiadási programja**

*Bogdándi Zsolt PhD*

11.15—11.30

**Az Erdélyi Okmánytár**

*W. Kovács András PhD*

11.30—11.45

**Az Erdélyi Fejedelmek Királyi Könyvei**

*Fejér Tamás*, a teológiai tudomány doktora

11.45—12.00

**Az erdélyi hiteleshelyi jegyzőkönyvek kiadása. A Gyulafehérvári Káptalan és a Kolozsmonostori Konvent jegyzőkönyvei**

*Gálfi Emőke*, az egyháztörténelem-tudomány doktora

**A magyar nyelv digitális támogatása a magyar tudományosság szolgálatában**

12.00—12.30

**A Magyar Nemzeti Szövegtár 3.0 felé**

*Héja Enikő PhD; Ligeti-Nagy Noémi PhD*

12.30—13.00

**A magyar nyelv nagyszótára archivális cédulagyűjteményének digitalizációja**

*Simon László* kutatócsoport-vezető, tudományos munkatárs

13.00—14.00 Ebédszünet



Levezető elnök: *Borsos Balázs*, az MTA levelező tagja, a Nyelv- és Irodalomtudományok Osztályának elnöke

### A magyar nyelv digitális fenntarthatósága

14.00—15.00

#### **Nyelvtechnológia a magyar tudományosság szolgálatában**

*Várad Tamás PhD; Holl András* informatikai főigazgató-helyettes

### Álhírek, áltudományos nézetek nyelvészeti azonosítása

15.00—15.15

#### **Álhírek, áltudományos nézetek nyelvészeti alapú azonosítása: célok és első eredmények**

*Németh T. Enikő*, az MTA levelező tagja

15.15—15.30

#### **Az áltudományos álhírek anatómiája**

*Rákosi Csilla*, az MTA doktora

15.30—15.45

#### **A formális és informális megszólítások vizsgálata a MedCollect egészségügyi álhírkorpuszban**

*Nagy C. Katalin PhD; Szécsényi Tibor PhD; Németh T. Enikő*, az MTA levelező tagja

15.45—16.00

#### **Automatikus álhírdetektálás informatikai eszközei**

*Csendes Tibor*, az MTA doktora

A rendezvény élő közvetítéssel követhető [az MTA YouTube-csatornáján](#). Részvételével egyben hozzájárul a rendezvényről készülő kép- és hangfelvétel nyilvános publikálásához.

## A FILOZÓFIAI ÉS TÖRTÉNETTUDOMÁNYOK OSZTÁLYA PSZICHOLÓGIAI TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁGA,

## A MAGYAR PSZICHOLÓGIAI TÁRSASÁG,

## AZ ELTE PEDAGÓGIAI ÉS PSZICHOLÓGIAI KAR KONFERENCIÁJA

---

**2023. május 8., szerda 16.30—19.00**

**ELTE Pedagógiai és Pszichológiai Kar, Aula  
1075 Budapest Kazinczy utca 23—27.**

Zoom:

## AZ ABÚZUSOK ARCAI: PERSPEKTÍVÁK ÉS LEHETŐSÉGEK A VÁLTOZÁSRA

Levezető elnökök: *Dúll Andrea*, az MTA doktora, a Pszichológiai Tudományos Bizottság elnöke; *Urbán Róbert*, az MTA doktora, az ELTE Pedagógiai és Pszichológiai Kar egyetemi tanára

16.30—16.35

#### **Megnyitó**

*Urbán Róbert*, az MTA doktora, az ELTE Pedagógiai és Pszichológiai Kar egyetemi tanára

16.35—17.00

#### **Abúzusok a hétköznapi életben: epidemiológia, egészségpszichológia és népegészségügy**

*Urbán Róbert*, az MTA doktora

17.00—17.25

#### **Az abúzusok formái a klinikai pszichológus szemével**

*Péley Bernadette PhD*

17.25—17.50

**Abúzusok a gyermekvédelmi rendszerben**

*Rácz Andrea Anikó PhD*

17.50—18.15

**Bántalmazás kortársak között: kinek mi lenne a dolga a megelőzésben?**

*Várnai Dóra PhD*

18.15—18.40

**Abúzusok a szülészetben**

*Varga Katalin, az MTA doktora*

18.40—18.55

**Kérdések, hozzászólások**

18.55—19.00

**Zárszó**

*Dúll Andrea, az MTA doktora, a Pszichológiai Tudományos Bizottság elnöke*

*A rendezvényről kép- és hangfelvétel készül, részvételével egyben hozzájárul nyilvános publikálásukhoz. A felvétel megtekinthető lesz [az MTA YouTube-csatornáján](#).*

**A FILOZÓFIAI ÉS TÖRTÉNETTUDOMÁNYOK OSZTÁLYA,  
A SZÉKESFEHÉRVÁRI VÁROSI LEVÉLTÁR ÉS KUTATÓINTÉZET  
KONFERENCIÁJA**

---

**2023. május 23., csütörtök 10.00—15.15**

**Városi Levéltár és Kutatóintézet  
8000 Székesfehérvár, Zichy liget 10.**

„A KORONÁS TEMPLOM”

**ELŐADÁSOK SZÉKESFEHÉRVÁR KÖZÉPKORI  
EGYHÁZTÖRTÉNETÉBŐL**

Levezető elnök: *Csurgai Horváth József PhD*, a Városi Levéltár és Kutatóintézet igazgatója

10.00—10.10

**Köszöntő**

*Csurgai Horváth József PhD*, a Városi Levéltár és Kutatóintézet igazgatója

**Történelem**

10.10—10.30

**A Szűz Mária-bazilikára és a préposti rezidenciára vonatkozó írott források adatbázisa**

*Kertész Balázs PhD* (Városi Levéltár és Kutatóintézet, Székesfehérvár)

10.30—10.55

**Gyermekkoronázások a középkori Fehérváron**

*Skorka Renáta PhD* (HUN-REN BTK Történettudományi Intézet; MTA BTK Lendület Középkori Gazdaságtörténeti Kutatócsoport; Városi Levéltár és Kutatóintézet, Székesfehérvár)

10.55—11.20

### **Druget Fülöp Fehérváron**

*Zsoldos Attila*, az MTA rendes tagja (HUN-REN BTK Történettudományi Intézet; Városi Levéltár és Kutatóintézet, Székesfehérvár)

11.20—11.45

### **Györgyi Bodó Miklós, az utolsó Fehérvárra temetett prépost**

*Ribi András PhD* (Városi Levéltár és Kutatóintézet, Székesfehérvár; HUN-REN-PTE-ELTE Középkori Magyar Egyházi Archontológia 1000—1387 Kutatócsoport)

11.45—12.10

### **Temetkezések a középkori Fehérvárott**

*Weisz Boglárka PhD* (HUN-REN BTK Történettudományi Intézet; MTA BTK Lendület Középkori Gazdaságtörténeti Kutatócsoport; Városi Levéltár és Kutatóintézet, Székesfehérvár)

## **Régészet**

12.10—12.35

### **Székesfehérvár korai történeti városmagjában álló templomának építés- és kutatástörténete**

*Reich Szabina PhD* (Szent István Király Múzeum, Székesfehérvár)

12.35—13.35 Ebédszünet

## **Művészettörténet**

13.35—14.00

### **A szarkofágon innen és túl: Székesfehérvár 11. századi kőfaragványairól**

*Havasi Krisztina PhD* (HUN-REN BTK Művészettörténeti Intézet)

14.00—14.25

### **Pillérfőtöredékek a székesfehérvári prépostsági templom 12. századi átépítéséből**

*Mentényi Klára PhD* (HUN-REN BTK Művészettörténeti Intézet)

14.25—14.50

### **150 középkori kőfaragvány a püspöki kert kerítéséből**

*Bartos György*

14.50—15.15

### **Síremlékművészeti súlypontok — Székesfehérvár és kapcsolatai**

*Lővei Pál*, az MTA levelező tagja (HUN-REN BTK Művészettörténeti Intézet; MTA BTK Lendület Középkori Gazdaságtörténeti Kutatócsoport)

## A MATEMATIKAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA

### RENDEZVÉNYE

---

2024. május 8., szerda 14.00—15.40

HUN-REN Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet, Nagyterem  
1053 Budapest, Reáltanoda utca 13—15.

### POZITÍV DEFINIT FÜGGVÉNYEK ALKALMAZÁSAI

14.00—14.05

#### Köszöntő

*Páles Zsolt*

14.05—14.10

**A Matematikai Tudományok Osztálya díjainak átadása**

#### Előadások

14.10—14.40

**Fuglede sejtése konvex halmazokra**

*Matolcsi Máté*

14.40—15.10

**Egységtávolságot elkerülő halmazok a síkon**

*Ambrus Gergely*

15.10—15.40

**Prímszámok és összeghalmazok**

*Ruzsa Z. Imre*

*A rendezvényről fényképek készülnek, részvételével hozzájárul nyilvános publikálásukhoz.*

## AZ AGRÁRTUDOMÁNYOK OSZTÁLYA

### KONFERENCIÁJA

---

2024. május 15—16., szerda—csütörtök

HUN-REN Agrártudományi Kutatóközpont  
Martonvásár, Brunszvik utca 2.

### XXX. NÖVÉNYNEMESÍTÉSI TUDOMÁNYOS NAPOK

2024. május 15., szerda

#### Köszöntő

*Balázs Ervin*, az MTA rendes tagja, az MTA Agrártudományok Osztálya elnöke

*Vida Gyula*, az MTA doktora, az MTA Növénynevelési Tudományos Bizottság elnöke

#### Bevezető előadások

**Világunk kihívásai: mit tehet a növénynevelés?**

*Dudits Dénes*, az MTA rendes tagja

**A mesterséges intelligencia használata a mezőgazdaságban és a növénynevelésben**

*Fodor Nándor PhD*

**Az elmúlt év során elismerésben részesült és elhunyt magyar növénynevelésítőink**

*Pauk János*, az MTA doktora; *Óvári Judit*, *Purgel Szandra* (Magyar Növénynevelésítő Egyesülete)

**A magyar földimogyoró-nevelés és termékpálya**

*Balla Zoltán* magánnevelésítő, a 2023. év ifjú nevelésítője

*A konferencia részletes programját a HUN-REN Agrártudományi Kutatóközpont honlapján tesszük közzé: <https://atk.hun-ren.hu/hu/xxx-novenynemesitesi-tudomanyos-napok/>.*

A KÉMIAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA,  
A BME VEGYÉSZMÉRNÖKI ÉS BIOMÉRNÖKI KAR,  
A MAGYAR KÉMIKUSOK EGYESÜLETE  
KÖZÖS RENDEZVÉNYE

---

2024. május 16., csütörtök 10.00—11.00

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Díszterem  
1111 Budapest, Műegyetem rakpart 3—9.

THE ROAR OF MOLECULAR MACHINES MORNING SMALL TALK  
WITH NOBEL LAUREATE BEN FERINGA

Angol nyelvű interaktív beszélgetés Ben Feringa Nobel-díjas  
szerves kémikussal

10.00—10.05

**Megnyitó**

*Perczel András*, az MTA Kémiai Tudományok Osztályának elnöke

10.05—10.55

**Interaktív beszélgetés**

Résztevők:

*Ben Feringa*, Nobel-díjas kémikus

*Perczel András*, az MTA Kémiai Tudományok Osztályának elnöke

*Szalay Péter*, a Magyar Kémikusok Egyesületének elnöke

Moderátor: *Lente Gábor*, az MTA doktora, a *Magyar Kémikusok  
Lapja* felelős szerkesztője

10.55—11.00

**Zárszó**

*Szalay Péter*, a Magyar Kémikusok Egyesületének elnöke

A regisztrációs felület az alábbi linken érhető el:

[https://regisztracio.bme.hu/feringa\\_eloadas\\_maj16](https://regisztracio.bme.hu/feringa_eloadas_maj16).

A rendezvényről fényképek készülnek, részvételével hozzájárul nyilvános publikálásukhoz.

A KÉMIAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA,  
AZ ELTE TTK KÉMIAI INTÉZET,  
A HEVESY GYÖRGY KÉMIA DOKTORI ISKOLA,  
A MAGYAR KÉMIKUSOK EGYESÜLETE  
KÖZÖS RENDEZVÉNYE

---

2024. május 16., csütörtök 16.15—17.00

Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Kar,  
Konferenciaterem  
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/A, I. emelet

BEN FERINGA NOBEL-DÍJAS KÉMIKUS TUDOMÁNYOS ELŐADÁSA  
A „SCIENTIFIC AND REPORTING DAY” RENDEZVÉNYEN

Levezető elnök: *Perczel András*, az MTA Kémiai Tudományok Osztályának elnöke

16.15—17.00

**The art of building small — from molecular switches to motors**

*Ben Feringa* Nobel-díjas professzor

A regisztrációs felület az alábbi linken érhető el: <https://mta.hu/esemenynaptar/2024-05-16-ben-feringa-nobel-dijas-kutato-eloadasa-the-art-of-building-small-from-molecular-switches-to-motors-5262>.

A rendezvényről kép- és hangfelvétel készül, részvételével egyben hozzájárul nyilvános publikálásukhoz. A felvétel megtekinthető lesz [az MTA YouTube-csatornáján](#).

A KÉMIAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA  
FIZIKAI-KÉMIAI TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁGA  
TUDOMÁNYOS RENDEZVÉNYE ÉS DÍJÁTADÓJA

---

2024. május 21., kedd 10.00—13.30

Humán Tudományok Kutatóháza, Nagyterem  
1097 Budapest, Tóth Kálmán utca 4., földszint

Levezető elnök: *Kónya Zoltán*, az MTA doktora

10.00—10.45

**Merev gerincű ligandumok előállítása és komplexeik kémiai jellemzése a biztonságosabb diagnosztikai/terápiás alkalmazásokért**

*Tircsó Gyula PhD*, a 2024. évi Polányi Mihály-fődíj nyertese

10.45—11.30

**Gerjesztett állapotú tulajdonságok pontos számítása nagy molekulákra**

*Mester Dávid PhD*, a 2024. évi Polányi Mihály fiatal kutatói díj nyertese

11.30—12.00 Kávészünet

12.00—12.45

**Aminosavak reakciói hipoklórossavval: kinetika és mechanizmus**

*Szabó Mária PhD*

12.45—13.30

**Alacsony dimenziójú anyagok szintézise és alkalmazásaik**

*Vajtai Róbert PhD*

A rendezvény élő közvetítéssel követhető [az MTA YouTube-csatornáján](#). Résztvételével egyben hozzájárul a rendezvényről készülő kép- és hangfelvétel nyilvános publikálásához.

A GAZDASÁG- ÉS JOGTUDOMÁNYOK OSZTÁLYA  
TUDOMÁNYOS ÜLÉSE

---

2024. május 27., hétfő 10.00—14.00

Humán Tudományok Kutatóháza, Nagyelőadó  
1097 Budapest, Tóth Kálmán utca 4., földszint

MAGYARORSZÁG 20 ÉVE AZ EURÓPAI UNIÓBAN: A GAZDASÁG- ÉS TERÜLETPOLITIKA JELENE ÉS JÖVŐBELI KIHÍVÁSAI

Levezető elnök: *Halmai Péter*, az MTA rendes tagja, a Gazdaság- és Jogtudományok Osztálya elnöke

10.00—10.15

**Megnyitó**

*Halmai Péter*, az MTA rendes tagja, a Gazdaság- és Jogtudományok Osztálya elnöke

10.15—10.30

**Az EU-csatlakozás makroökonómiája**

*Halmai Péter*, az MTA rendes tagja

10.30—10.45

**Az EMU reformjának tétje, kilátásai, következményei**

*Csaba László*, az MTA rendes tagja

10.45—11.00

**Kapitalizmusváltozatok Kelet-Közép-Európában**

*Farkas Beáta*, az MTA doktora

11.00—11.15

**Intézményrendszer és gazdaságpolitikai kényszerpályák**

*Győrffy Dóra*, az MTA doktora

11.15—11.30

**Mire költ az állam? Tagállami preferenciák és közös költségvetés**

*Benczes István*, az MTA doktora

11.30—12.30 Szünet

12.30—12.45

**Deglobalizáció és változó értékláncok? Értelmezési kísérlet a technológiai ciklusok kontextusában**

*Szanyi Miklós, az MTA doktora*

12.45—13.00

**Az újraiparosítás stratégiája és annak területpolitikai vetületei**

*Lengyel Imre, az MTA doktora*

13.00—13.15

**Fel lehet-e zárkózni külföldi közvetlen tőkével? Az FDI-függőség területi dimenziói és a gazdaságpolitikai alternatívák**

*Gál Zoltán CSc, egyetemi tanár, az MTA Regionális Tudományok Bizottsága elnöke*

13.15—13.30

**Területpolitikai kihívások Magyarországon**

*Faragó László, az MTA doktora*

13.30—13.45

**A gazdasági versenyképesség uniós és tagállami jelentésekben**

*Czakó Erzsébet PhD, egyetemi tanár, az MTA Gazdálkodástudományi Bizottság tagja*

*A rendezvény élő közvetítéssel követhető [az MTA YouTube-csatornáján](#). Részvételével egyben hozzájárul a rendezvényről készülő kép- és hangfelvétel nyilvános publikálásához.*

## A FIZIKAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA

### TUDOMÁNYOS ÜLÉSE

---

**2024. május 15., szerda 10.00—13.00**

**Humán Tudományok Kutatóháza, Konferenciaterem  
1097 Budapest, Tóth Kálmán utca 4., földszint**

### A FIZIKA FEJLŐDÉSI IRÁNYAI

A Fizikai Tudományok Osztálya rendszeres évenkénti programja, melyen az élvonalbeli kutatásaikat mutatják be a meghívottak. A program keretében adja át az osztályelnök a Fizikai Fődíjat és a Fizikai Díjakat. Az idén a 2024. évi Fizikai Fődíjat, Fizikai Díjakat, az Akadémiai Díjat, valamint a Széchenyi-díjat elnyert kutatók kapnak lehetőséget szakterületük és eredményeik bemutatására.

Levezető elnök: *Trócsányi Zoltán*, az MTA rendes tagja, a Fizikai Tudományok Osztályának elnökhelyettese

10.00—10.15

**A 2024. évi Fizikai Fődíj és Fizikai Díjak ünnepélyes átadása**

*Trócsányi Zoltán*, az MTA rendes tagja, a Fizikai Tudományok Osztályának elnökhelyettese

10.15—10.45

**A poliacetiléntől a szén nanocsövekig: alacsony dimenziós szénszerkezetek elméleti vizsgálata**

*Kürti Jenő*, az MTA doktora, professor emeritus (ELTE TTK Biológiai Fizika Tanszék), 2024. évi fizikai fődíjas

10.45—11.05

**Hogyan akadályozza meg a topológia az Anderson-lokalizációt egy és két dimenzióban?**

*Asbóth János PhD*, egyetemi docens (BME TTK Elméleti Fizika Tanszék), 2024. évi fizikai díjas

11.05—11.25

**Az elemi részecskék titkainak nyomában: egzotikus jelenségek kutatása a Nagy Hadronütköztetőn**

*Pásztor Gabriella PhD*, egyetemi adjunktus (ELTE TTK Atomfizika Tanszék), 2024. évi fizikai díjas

11.25—11.45

**Genomok mint az evolúciós történelem dokumentumai**

*Szöllősi Gergely PhD*, egyetemi adjunktus (ELTE TTK Fizikai és Csillagászati Intézet), 2024. évi fizikai díjas

11.45—12.00 Szünet

12.00—12.30

**Kétdimenziós kristályok egyedülálló tulajdonságai**

*Tapasztó Levente*, az MTA doktora, tudományos tanácsadó, laborvezető (HUN-REN EK Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézet), 2024. évi akadémiai díjas

12.30—13.00

**Egyeztetés alatt**

*Szabó Gábor*, az MTA rendes tagja, 2024. évi Széchenyi-díjas

*A rendezvényről kép- és hangfelvétel készül, részvételével egyben hozzájárul nyilvános publikálásukhoz. A felvétel megtekinthető lesz [az MTA YouTube-csatornáján](#).*

**A FIZIKAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA  
RÉSZECSEKEFIZIKAI TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁGA  
PROGRAMJA**

---

**2024. május 15., szerda 14.00—18.00**

**Humán Tudományok Kutatóháza, Konferenciaterem  
1097 Budapest, Tóth Kálmán utca 4., földszint**

**A FUTURE CIRCULAR COLLIDER ÉS A CERN 70. SZÜLETÉS-  
NAPJA**

A CERN és a nemzetközi részecskefizikai közösség eddigi legnagyobb jövőbeli vállalkozása a Genf mellé tervezett Future Circular Collider (FCC), a világ eddigi legnagyobb méretű és legnagyobb energiájú részecskegyorsítója. Rendezvényünk első felében az FCC előkészületeit és a hozzá kapcsolódó hazai kutatómunkát tekintjük át (angol nyelven), a szünet után pedig a CERN 70. születésnapját ünnepeljük az elmúlt évek-évtizedek legérdekesebb felfedezéseinek és a közeljövőben várható eredményeknek a színes bemutatásával, fizika BSc egyetemi hallgatók és nem részecskefizikusok számára érthető, élvezetes formában, fiatal(os) szakértők kiváló előadásában (magyar nyelven).

Levezető elnök: *Lévai Péter*, az MTA rendes tagja, a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont főigazgatója

14.00—14.10

**Opening, welcome**

*Lévai Péter*, az MTA rendes tagja, a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont főigazgatója

14.10—14.55

**The importance and design status of the FCC**

*Michael Benedikt* (CERN)



14.55—15.15

**Physics potential of the FCC**

*Trócsányi Zoltán*, az MTA rendes tagja, egyetemi tanár (ELTE TTK Fizikai és Csillagászati Intézet)

15.15—15.30

**Innovative magnets for the FCC**

*Barna Dániel PhD*, tudományos főmunkatárs (HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont)

15.30—15.45

**Detectors and novel IT solutions for the FCC**

*Barnaföldi Gergely PhD*, tudományos főmunkatárs (HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont)

15.45—16.00 Szünet

Levezető elnök: *Veres Gábor*, az MTA doktora

16.00—16.25

**CERN70: elektroyenge fizika**

*Péli Zoltán PhD*, posztdoktori kutató (ELTE TTK Fizikai és Csillagászati Intézet)

16.25—16.50

**CERN70: erős kölcsönhatás**

*Kincses Dániel PhD*, posztdoktori kutató (ELTE TTK Fizikai és Csillagászati Intézet)

16.50—17.05

**CERN70: antirészecskék, antianyag**

*Horváth Dezső*, a fizikai tudományok doktora, professor emeritus (HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont)

17.05—17.25

**CERN70: neutrínók fizikája**

*Pei Wenna* doktorandusz (University College London)

17.25—17.45

**CERN70: a sötét anyag keresése**

*Pásztor Gabriella PhD*, egyetemi adjunktus (ELTE TTK Fizikai és Csillagászati Intézet)

17.45—18.00

**CERN70: gravitáció**

*Dálya Gergely PhD*, tudományos munkatárs (Laboratoire des deux Infinis, Toulouse)

*A rendezvényről kép- és hangfelvétel készül, részvételével egyben hozzájárul nyilvános publikálásukhoz. A felvétel megtekinthető lesz [az MTA YouTube-csatornáján](#).*

A FIZIKAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA  
SZILÁRDTEST-FIZIKAI TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁGA  
ÜLÉSE

---

2024. május 17., péntek 10.00—12.25

MTA Humán Tudományok Kutatóháza, Konferenciaterem  
1097 Budapest, Tóth Kálmán utca 4., földszint

ÚJABB EREDMÉNYEK A KONDENZÁLT ANYAGOK FIZIKÁJÁBAN

A program keretében megtartott előadások bemutatják a kondenzált anyagok fizikája területén Magyarországon az utóbbi néhány évben elért legkiemelkedőbb eredményeket. Az előadások tematikája jól mutatja a kondenzált anyagok kutatásának széles spektrumát a magyarországi egyetemeken és kutatóintézetekben.

Levezető elnök: *Erdélyi Zoltán*, az MTA doktora, a Szilárdtest-fizikai Tudományos Bizottság elnöke

10.00—10.05

**Megnyitó**

*Erdélyi Zoltán*, az MTA doktora, a Szilárdtest-fizikai Tudományos Bizottság elnöke

10.05—10.30

**Shiba-sávok és Majorana-módusok felületi nanoszerkezetekben**

*Újfalussy Balázs* osztályvezető (HUN-REN Wigner FK Szilárdtestfizikai és Optikai Intézet Elméleti Szilárdtestfizika Osztály)

10.30—10.55

**Topologikus fázisátalakulás jelei nyomás hatására  $ZrTe_5$  van der Waals-kristályban**

*Tóvári Endre* tudományos munkatárs (BME TTK Fizika Tanszék)

10.55—11.20

**Egykristályok mikrodeformációjának vizsgálata akusztikus emisszióval**

*Ugi Dávid* tudományos segédmunkatárs (ELTE TTK Anyagfizikai Tanszék; HUN-REN TTK Anyag- és Környezetkémiai Intézet Szilárdtest Energiatárolás Kutatócsoport)

11.20—11.35 Szünet

11.35—12.00

**Kvantumos piroklór mágnesek alapállapotú és mágneses térbeli tulajdonságai**

*Hagymási Imre* tudományos főmunkatárs (HUN-REN Wigner FK Szilárdtestfizikai és Optikai Intézet)

12.00—12.25

**Romboédes rétegtrendű grafit azonosításának kulcsa, az elektronszerkezeti Raman-szórás**

*Pálinkás András* tudományos munkatárs (HUN-REN EK Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézet Nanoszerkezetek Laboratórium Topológia Nanoszerkezetekben Kutatócsoport)

*A rendezvényről kép- és hangfelvétel készül, részvételével egyben hozzájárul nyilvános publikálásukhoz. A felvétel megtekinthető lesz [az MTA YouTube-csatornáján](#).*

**A FIZIKAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA**  
**CSILLAGÁSZATI ÉS ŰRFIZIKAI TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁGA**  
**TUDOMÁNYOS ÜLÉSE**

---

**2024. május 22., szerda 10.00—12.40**

**MTA Humán Tudományok Kutatóháza, Konferenciaterem**  
**1097 Budapest, Tóth Kálmán utca 4., földszint**

**A MESTERSÉGES INTELLIGENCIA SZEREPE A CSILLAGÁSZATI**  
**ÉS ŰRFIZIKAI KUTATÁSOKBAN**

Közeli és távoli természeti környezetünk megismeréséhez egyre növekvő mértékben használunk nagy adatbázisokat és szimulációkat. Ezek értelmezésében elengedhetetlenek a mesterségesintelligencia-alapú módszerek a képkiértékeléstől az objektumok klasszifikációján át a nagy szimulációk eredményeinek közelítő, de gyors megjósolásáig. Az ülés szak az MI-módszerek megjelenését és lehetőségeit tekinti át a csillagászat és az űrfizika különböző területein, pillanatfelvételt készítve arról, hogyan kezd átalakítani ez az új megközelítés a csillagászati és fizikai kutatásokat Magyarországon.

Levezető elnök: *Kiss Csaba*, az MTA doktora (HUN-REN CSFK Csillagászati Intézet)

10.00—10.05

**Megnyitó**

*Kiss Csaba*, az MTA doktora (HUN-REN CSFK Csillagászati Intézet)

10.05—10.35

**Mesterséges intelligencia a fizikában és a csillagászatban**

*Csabai István*, az MTA levelező tagja, a XI. Fizikai Tudományok Osztálya elnöke (ELTE TTK Komplex Rendszerek Fizikája Tanszék)

10.35—10.55

**A mesterséges intelligencia a korai csillagfejlődés vizsgálatának szolgálatában**

*Marton Gábor PhD* (HUN-REN CSFK Csillagászati Intézet)

10.55—11.15

**Flek és koronaanyag-kidobódások keresése gépi tanulással**

*Vida Krisztián PhD* (HUN-REN CSFK Csillagászati Intézet)

11.15—11.35

**Földközeli objektumok keresése gépi tanulási rendszer segítségével**

*Kiss László*, az MTA rendes tagja (HUN-REN CSFK Csillagászati Intézet); *Velkei Szabolcs* (CEO Machine Intelligence Zrt.)

11.35—11.50 Szünet

11.50—12.20

**Változócsillagok klasszifikációja képalapú gépi tanulási eljárásokkal**

*Szabó Róbert*, az MTA doktora (HUN-REN CSFK Csillagászati Intézet)

12.20—12.40

**A mesterséges intelligencia felhasználási lehetőségei az űridőjárás előrejelzésében**

*Biró Nikolett MSc*; *Kobán Gergely MSc* (HUN-REN Wigner FK; ELTE TTK)

*A rendezvényről kép- és hangfelvétel készül, részvételével egyben hozzájárul nyilvános publikálásukhoz. A felvétel megtekinthető lesz [az MTA YouTube-csatornáján](#).*

MTA