



---

# MEGHÍVÓ

---

A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA

2017. ÉVI MÁJUSI

RENDES KÖZGYŰLÉSÉRE



**A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA**  
**188. KÖZGYŰLÉSÉNEK**  
**TÁRGYSOROZATA**

**2017. május 8. (hétfő)**

**ÜNNEPI ÜLÉS**

(10.00–11.15)

1. Elnöki megnyitó
2. Díjátadás (Akadémiai Aranyérem, Akadémiai Díjak, Akadémiai Újságírói Díj, Wahrmann Mór-érem, Arany János-díj)

**MUNKAKÖZGYŰLÉS I.**

(11.15–13.00)

1. Elnöki beszámoló  
*Lovász László, az MTA elnöke*
2. Hozzászólások, vita, szavazás az 1. napirendi pontról
3. Beszámoló az MTA 2016. évi költségvetéséről és vagyoni helyzetéről  
*Lovász László, az MTA elnöke*
4. Javaslat az MTA 2018. évi költségvetési irányelveire  
*Lovász László, az MTA elnöke*
5. Hozzászólások, vita, szavazás a 3–4. napirendi pontokról
6. Beszámoló az MTA-kutatóhelyek 2016. évi tevékenységéről  
*Török Ádám, az MTA főtitkára*
7. Beszámoló az AKT 2016. évi tevékenységéről  
*Török Ádám, az MTA főtitkára*
8. Az MTA Felügyelő Testületének jelentése  
*Náray-Szabó Gábor, az MTA Felügyelő Testületének elnöke*

9. Az MTA Vagyonkezelő Testületének beszámolója  
*Korinek László, az MTA Vagyonkezelő Testületének elnöke*
10. Hozzászólások, vita, majd szavazás az 6–9. napirendi pontokról

Ebéd (13.00–14.00)

## **MUNKAKÖZGYŰLÉS II.**

(14.00)

11. A Magyar Tudományos Akadémia Alapszabályának és  
Ügyrendjének módosítása  
*Lovász László, az MTA elnöke*
12. Hozzászólások, vita, majd szavazás a 11. napirendi pontról
13. Beszámoló az akadémiai kutatóintézet-hálózat 2010–2015  
közötti tevékenységéről  
*Török Ádám, az MTA főtitkára*
14. A kutatóhálózat működését értékelő bizottság beszámolója  
*Lovász László, az MTA elnöke*
15. Az akadémiai kutatóintézet-hálózat szakmai és működési  
tevékenységeinek felülvizsgálata során megfogalmazott  
javaslatok, cselekvési pontok  
*Lovász László, az MTA elnöke*
16. Hozzászólások, vita, majd szavazás a 13–15. napirendi  
pontokról
17. Nők a Kutatói Életpályán Elnöki Bizottság beszámolója  
*Lovász László, az MTA elnöke*
18. Hozzászólások, vita, majd szavazás a 17. napirendi pontról

Kávészünet, Kodály-émlékműsor (45 perc)

19. Beszámoló a Doktori Tanács 2016. évi tevékenységéről  
*Zalai Ernő, az MTA Doktori Tanácsának elnöke*
20. Beszámoló a Könyv- és Folyóirat-kiadó Bizottság 2016. évi tevékenységéről  
*Solymosi László, az MTA Könyv- és Folyóirat-kiadó Bizottságának elnöke*
21. Beszámoló a Tudományetikai Bizottság 2016. évi tevékenységéről  
*Lamm Vanda, az MTA Tudományetikai Bizottságának elnöke*
22. Beszámoló a Széchenyi Irodalmi és Művészeti Akadémia 2016. évi tevékenységéről  
*Ferenczy Győző, a Széchenyi Irodalmi és Művészeti Akadémia ügyvezető elnöke*
23. Beszámoló az MTA területi bizottságok 2016. évi tevékenységéről  
*Lovász László, az MTA elnöke*
24. Hozzászólások, vita, majd szavazás a 19–23. napirendi pontokról
25. Tájékoztató az Akadémia által indított jótékonsági gyűjtésről és javaslat a következő évi jótékonsági gyűjtés céljának meghatározására  
*Lovász László, az MTA elnöke*
26. Hozzászólások, vita, majd szavazás a 25. napirendi pontról
27. Egyéb beérkezett javaslatok
28. Hozzászólások, vita, majd szavazás az egyéb javaslatokról

**2017. május 9. (kedd)**

## **MUNKAKÖZGYŰLÉS (ZÁRT ÜLÉS)**

(10.00)

1. A tisztségviselői megbízatások lejártának megállapítása
2. A Jelölőbizottság előterjesztése  
*Keviczky László*
3. Hozzászólások
4. Tisztségviselők választása
5. Az MTA elnökének megválasztása
6. Az MTA főtitkárának megválasztása
7. Az MTA főtitkárhelyettesének megválasztása
8. Az MTA alelnökeinek megválasztása
9. Az MTA választott elnökségi tagjainak megválasztása
10. Közgyűlési bizottságok választása
11. Hozzászólások
12. A Doktori Tanács tagjainak megválasztása
13. A Doktori Tanács póttagjainak megválasztása
14. A Felügyelő Testület tagjainak megválasztása
15. A Vagyonkezelő Testület tagjainak megválasztása
16. A Könyv- és Folyóirat-kiadó Bizottság elnökének megválasztása
17. A Könyv- és Folyóirat-kiadó Bizottság tagjainak megválasztása
18. A Tudományetikai Bizottság tagjainak megválasztása
19. Az AKT két tagjának megválasztása
20. A Jelölőbizottság egy tagjának megválasztása
21. Zárszó

Ebéd (12.30–13.45)

## TUDOMÁNYOS ELŐADÁSOK

(14.00)

- 14.00–14.35 **Vírusok és daganatok a májban: a kezelés molekuláris alapjai**  
*Dr. Schaff Zsuzsa, az MTA rendes tagja*
- 14.35–14.55 Hozzászólások
- 14.55–15.30 **A csillagok halálától a lakható bolygóig – Űrcsillagászat és az Európai Űrügynökség tudományos programja**  
*Kiss L. László, az MTA levelező tagja*
- 15.30–15.50 Hozzászólások
- 15.50–16.10 Szünet
- 16.10–16.30 **„Honnan és hová?” Az Arany János-hagyaték múltja és jövője**  
*Korompay H. János, az MTA doktora*
- 16.30–16.50 **Nyelviség – hagyomány – irodalom (Arany János öröksége modern irodalmunk nyelvi tudatában)**  
*Kulcsár Szabó Ernő, az MTA rendes tagja*
- 16.50–17.20 **Arany János megidézése – A Széchenyi Irodalmi és Művészeti Akadémia összeállítása**  
*Mácsai Pál színművész előadásában*

**Helyszín:** MTA Székház, Díszterem  
1051 Budapest, Széchenyi István tér 9. I. em.

**2017. május 10. (szerda)**

## **KÜLSŐ TAGOK FÓRUMA**

(10.00)

Megnyitó

*Kocsis Károly, a Magyar Tudományosság Külföldön Elnöki Bizottság elnöke*

Levezető elnök:

*Vékás Lajos, az MTA alelnöke*

## **AZ AKADEMIA AZ INTEGRÁLT MAGYAR TUDOMÁNYOS KÖZÖSSÉG SZOLGÁLATÁBAN**

### **Ünnepélyes díjátadás**

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

Az elismeréseket átadja: *Lovász László, az MTA elnöke*

## **ARANY JÁNOS-DÍJASOK A MAGYAR-MAGYAR EGYÜTTMŰKÖDÉSEKÉRT**

### **Hogyan születik véletlen megfigyelésből új tudományterület? A Janus-arcú lizofoszfatsav biomediatör negyedszázados története**

*Tigyi Gábor, az MTA külső tagja, egyetemi tanár (Amerikai Egyesült  
Államok); hazai partner: Benyó Zoltán, az MTA doktora, egyetemi tanár,  
intézetigazgató (Semmelweis Egyetem)*

### **Hogyan határozzák meg jövőnket az intelligens és optimális modell alapú prediktív irányítások? Irányítástechnikai innováció Erdélyben**

*Dávid László, egyetemi tanár, rektor (Románia); hazai partner: Friedler  
Ferenc, egyetemi tanár (Pázmány Péter Katolikus Egyetem)*

## **Határtalanítás a magyar nyelvészetben**

*Csernicskó István, habilitált egyetemi docens, intézetvezető (Ukrajna);*

*hazai partner: Kontra Miklós, az MTA doktora, egyetemi tanár (Károli Gáspár Református Egyetem)*

Vita

**Helyszín:** MTA Székház, Felolvasóterem

1051 Budapest, Széchenyi István tér 9. I. em.



## **FIATAL KUTATÓK FÓRUMA**

(14.00)

**Helyszín:** MTA Székház, Díszterem  
1051 Budapest, Széchenyi István tér 9. I. em.



**A TUDOMÁNYOS OSZTÁLYOK  
KÖZGYŰLÉSI PROGRAMJA**

**A NYELV- ÉS IRODALOMTUDOMÁNYOK OSZTÁLYA,  
A FILOZÓFIAI ÉS TÖRTÉNETTUDOMÁNYOK OSZTÁLYA  
KEREKASZTAL-BESZÉLGETÉSE  
2017. május 5. (péntek), 14.00–16.30**

**GONDOLKODÁSMÓDOK: KÉPELMÉLETEK  
ÉS NYELVELMÉLETEK**

**1. Bevezetés**

*Kertész András, az MTA rendes tagja*

**2. Problémafelvetés**

*Pléh Csaba, az MTA rendes tagja*

**3. Képeleméletek**

*Nyíri Kristóf, az MTA rendes tagja*

**4. Nyelvelméletek**

*Kenesei István, az MTA levelező tagja*

**5. Beszélgetés**

A beszélgetést vezeti: *Pléh Csaba, az MTA rendes tagja*

**Helyszín:** MTA Könyvtár és Információs Központ,  
Konferenciaterem  
1051 Budapest, Arany János u. 1. II. em.

**A NYELV- ÉS IRODALOMTUDOMÁNYOK OSZTÁLYA,  
A FILOZÓFIAI ÉS TÖRTÉNETTUDOMÁNYOK OSZTÁLYA,  
A GAZDASÁG- ÉS JOGTUDOMÁNYOK OSZTÁLYA  
TUDOMÁNYOS ÜLÉSE**  
2017. május 12. (péntek), 9.30–13.30

**OKOK ÉS OKOZAT  
A MAGYAR NYELV FINNUGOR ROKONSÁGÁVAL  
KAPCSOLATOS VÉLEKEDÉSEK  
A KÖZGONDOLKODÁSBAN TÖRTÉNETI,  
SZOCIOLÓGIAI ÉS SZOCIÁLPSZICHOLÓGIAI  
MEGKÖZELÍTÉSBE**

Elnök:

*Bakró-Nagy Marianne, az MTA doktora*

Megnyitó

*Kertész András, az MTA rendes tagja*

Bevezető

*Bakró-Nagy Marianne, az MTA doktora*

**A (magyar) finnugrisztikának még mindig legitimálnia kell  
önmagát?**

*Prof. dr. Johanna Laakso*

**A „nyelvrokonság” terminus fogalomtörténeti fordulatai**

*Békés Vera, a filozófiai tudomány kandidátusa*

**Néprokonság és néprokonítás: eszmei és politikai előfeltételek  
a két világháború között**

*Ablonczy Balázs PhD*

Szünet

**Összeesküvés-elméletek és az Alternatív Igazság vonzereje  
(Miért vonzóak a finnugor nyelvrokonságot megkérdőjelező  
megközelítések?)**

*Krekó Péter PhD*

Vitaindítók

**A nyelvünk és népünk előéletéről fabrikált tévtanok háttere**

*Honti László, az MTA rendes tagja*

**Őstörténet és társadalmi tudat**

*Róna-Tas András, az MTA rendes tagja*

Vita

A konferencia zárása

**Helyszín:** MTA Székház, Felolvasóterem  
1051 Budapest, Széchenyi István tér 9. I. em.

**A NYELV- ÉS IRODALOMTUDOMÁNYOK OSZTÁLYA  
TUDOMÁNYOS ÜLÉSE**

**2017. május 15. (hétfő), 9.00–17.00**

**„... ÉS PALOTA ÉPÜL A PUSZTA BESZÉDBŐL”  
A 200 ÉVES ARANY JÁNOS**

**9.00–12.00**

Elnök:

*Korompay H. János, az MTA doktora*

**Az Aristophanés-fordítások új kiadásának elvei**

*Bolonyai Gábor, az irodalomtudomány kandidátusa*

**Többynyelvű kritikai kiadás. Arany János Szentivánéji  
álom-fordítása**

*Paraizs Júlia PhD*

**Egyéni emlékezet és közösségi tudás. Arany János  
Dalgyűjteménye (1874)**

*Csörsz Rumen István PhD; Rudas Márta PhD*

Hozzászólások

Szünet

**Arany János széljegyzeteiről**

*Hász-Fehér Katalin PhD*

**Vers és (életrajzi) kontextus. Az 1860 után keletkezett  
Arany-versek datálásának néhány tanulsága**

*S. Varga Pál, az MTA rendes tagja*

**Arany János hivatali levelei az Akadémián.**  
**A kritikai (újra)kiadás szükségessége és lehetőségei**  
*Kovács József PhD*

Hozzászólások

**13.30–17.00**

Elnök:

*Imre László, az MTA rendes tagja*

**Egy Arany-vers észrevétlen bibliai utalása mint  
hermeneutikai kérdés**

*Dávidházi Péter, az MTA rendes tagja*

**A Toldi-dilógia**

*Szőrényi László, az MTA doktora*

**„Szeresd a magyart, de ne faragd le”. A csinosodás  
program és visszavonása a *Toldi* és a *Toldi estéje* példáján**

*Milbacher Róbert PhD*

**Arany János, a parodista**

*Tarjányi Eszter, az irodalomtudomány kandidátusa*

Hozzászólások

Szünet



**Arany János és a romance**

*Nyilasy Balázs, az irodalomtudomány kandidátusa*

**Arany János verses novellája**

*Kovács Gábor PhD*

**Az őstörténet mint poétikai probléma**

**(Arany János: *Buda halála*)**

*Szilágyi Márton, az MTA doktora*

Hozzászólások

**Helyszín:** MTA Székház, Felolvasóterem

1051 Budapest, Széchenyi István tér 9. I. em.

**A FILOZÓFIAI ÉS TÖRTÉNETTUDOMÁNYOK OSZTÁLYA  
TUDOMÁNYOS ÜLÉSE**

**2017. május 18. (csütörtök), 10.00–16.00**

**ÉRTELMISÉGI VÁLASZUTAK 1945 UTÁN**

10.00–12.30

**Az írói, művészi elit és a politikai változások a második  
világháborút követő években**

*Standeisky Éva, az MTA doktora*

**Lukács György és tanítványai**

*Weiss János, az MTA doktora*

**Kodály Zoltán**

*Péteri Lóránt PhD*

**Klaniczay Tibor pályakezdeté**

*Tóth Zsombor PhD*

**Szenczi Miklós és Országh László**

*Frank Tibor, az MTA levelező tagja*

**Szent-Györgyi Albert és Bay Zoltán**

*Palasik Mária, a történelemtudomány kandidátusa*

Szünet

13.30–16.00

**Kényszerek és választások: Történezsorsok  
a II. világháború utáni Magyarországon**

*Romsics Ignác, az MTA rendes tagja*

**Ravasz László**

*Hatos Pál PhD*

**Jakó Zsigmond és Imreh István**

*Both Noémi Zsuzsanna, PhD-hallgató*

**Ortutay Gyula**

*Paládi-Kovács Attila, az MTA rendes tagja*

**„A próbálkozó demokrácia” kortárs krónikása: Bibó István**

*Gyarmati György, az MTA doktora*

**Mátrai László kortársai között**

*Hunyady György, az MTA rendes tagja*

**Helyszín:** MTA Székház, Felolvasóterem

1051 Budapest, Széchenyi István tér 9. I. em.

**A MATEMATIKAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA**  
**TUDOMÁNYOS ÜLÉSE**  
**2017. május 23. (kedd), 14.00**

**ÚJABB EREDMÉNYEK A DIOFANTIKUS  
SZÁMELMÉLETBEN**

- 14.00–14.10    Az Erdős Pál-díj ünnepélyes átadása
- 14.00–14.10    Megnyitó – **A Debreceni Számelméleti Iskola**  
*Győry Kálmán, az MTA rendes tagja*
- 14.10–14.30    **Multiplikatív struktúrák és az összeadás**  
*Pintér Ákos, az MTA doktora*
- 14.30–14.50    **Egységegyenletek és alkalmazásaik**  
*Hajdu Lajos, az MTA doktora*
- 14.50–15.10    **Effektív eredmények diofantikus egyenletekre**  
*Bérczes Attila, az MTA doktora*
- 15.10–15.30    Szünet
- 15.30–15.50    **Görbék és diofantikus egyenletek**  
*Tengely Szabolcs PhD*
- 15.50–16.10    **Polinomiális diofantikus egyenletek**  
*Pink István PhD*
- 16.10–16.30    **Kombinatorikus diofantoszi problémák**  
*Varga Nóra PhD*

**Helyszín:** MTA Székház, Nagyterem  
1051 Budapest, Széchenyi István tér 9. II. em.

## AZ AGRÁRTUDOMÁNYOK OSZTÁLYA

### TUDOMÁNYOS ÜLÉSE

2017. május 18. (csütörtök), 9.00–12.15

## NÖVÉNYEK AZ ÉLHETŐ JÖVŐÉRT „FASCINATION OF PLANTS DAY”

- 9.00–9.10      **Köszöntő**  
*Barnabás Beáta, az MTA rendes tagja, az MTA főtitkárhelyettese, a „Fascination of Plants Day” nemzetközi akció hazai programjainak védnöke*
- 9.10–9.30      **A „Fascination of Plants Day” akció és céljai**  
*Febér Attila, az MTA doktora*
- 9.30–9.50      **A gabonafélék fagyállóságának molekuláris szabályozása – gének és környezeti tényezők interakciója**  
*Galiba Gábor, az MTA doktora; Soltész Alexandra PhD; Vágújfalvi Attila PhD; Novák Aliz; Boldizsár Ákos; Gierzyk Krisztián; Ádám Éva PhD; Kozma-Bognár László PhD*
- 9.50–10.10      **A kalászos gabonafélék egyedfejlődésének környezetfüggő szabályozása**  
*Karsai Ildikó, az MTA doktora*
- 10.10–10.30      **A tápanyag- és vízellátottság hatása búzafajták fehérjeprodukcójára**  
*Jolánkai Márton, az MTA doktora; Kassai M. Katalin PhD; Nyárai H. Ferenc; Szentpétery Zsolt*
- 10.30–10.50      **Még a gyommagvak is csodálatosak!**  
*Pintér Csaba; Kazinczi Gabriella, az MTA doktora*

- 10.50–11.10 **Van-e a növényeknek immunrendszerük? – Aktív védekezés a kórokozók ellen**  
*Király Lóránt PhD; Barna Balázs, az MTA levelező tagja*
- 11.10–11.30 **A búza fuzáriumfertőzöttségének egyes agroökológiai tényezői**  
*Tarnava Ákos PhD; Kassai M. Katalin; Adnan Eser; Kempf Laura; Világi Ildikó*
- 11.30–11.50 **A zöldségfogyasztás és az egészség kapcsolata, összefüggésben a bioaktív anyagokkal**  
*Hejtes Lajos, az MTA doktora*
- 11.50–12.10 **A szőlőtermesztési kutatások társadalmi és gazdasági szerepe a 21. században**  
*Kocsis László, az MTA doktora*
- 12.10–12.15 **Zárszó**  
*Febér Attila, az MTA doktora*

**Helyszín:** MTA Székház, Nagyterem  
1051 Budapest, Széchenyi István tér 9. II. em.

**AZ AGRÁRTUDOMÁNYOK OSZTÁLYA,  
A KÉMIAI Tudományok Osztálya  
Tudományos Ülése  
2017. május 25. (csütörtök), 10.00–12.40**

**A Gyógynövénykutatás Aktuális  
Írányai és Eredményei**

Levezető elnök:

*Dr. Máthé Imre, az MTA doktora*

- 10.00–10.10    **Megnyitó**  
*Dr. Máthé Imre, az MTA doktora*
- 10.10–10.35    **Az opiát alkaloidok előállításának új irányai**  
*Bernáth Jenő, az MTA doktora*
- 10.35–11.00    **Farmakológiailag követett növényi  
szekunderanyag-izolálások sikerei és kudarcai**  
*Hobmann Judit, az MTA doktora*
- 11.00–11.25    **Illóolajok antibakteriális és gyulladáscsökkentő  
szerepének vizsgálata in vitro és in vivo  
modellekben**  
*Horváth Györgyi PhD*
- 11.25–11.50    **A növényi stressz és a speciális anyagok  
képződése**  
*Radácsi Péter PhD*
- 11.50–12.15    **Biztonságossági és minőségi szempontok a  
növényi készítmények vizsgálatában**  
*Csupor Dezső PhD*

12.15–12.40 **A molekuláris genetika és a biotechnológia szerepe napjainkban a minőségi drogelőállításban**

*Zámboriné Németh Éva, az MTA doktora*

**Helyszín:** MTA Székház, Felolvasóterem  
1051 Budapest, Széchenyi István tér 9. I. em.



**AZ ORVOSI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA**  
**Klinikai Idegtudományi Bizottsága,**  
**A NEMZETI AGYKUTATÁSI PROGRAM**  
**TUDOMÁNYOS ÜLÉSE**  
**2017. május 12. (péntek), 14.30**

**A HAZAI IDEGTUDOMÁNYI KUTATÁSOK**  
**ÚJABB EREDMÉNYEI**

Levezető elnök:

*Hortobágyi Tibor PhD; Ábrahám István, az MTA doktora*

- 14.00–14.30     Regisztráció
- 14.30–14.45     **A Nemzeti Agykutatási Program jelentősége a magyar idegtudományban: az eredmények áttekintése és jövőkép**  
*Oberfrank Ferenc, tudományos igazgatóhelyettes (MTA NAP)*
- 14.45–15.00     **Klinikai, genetikai és in vitro vizsgálatok szkizofréniában**  
*Réthelyi János PhD (MTA-SE NAP Molekuláris Pszichiátriai Kutatócsoport)*
- 15.00–15.15     **Az agyi mikroerek átmérőjét befolyásoló faktorok hatása az agyi vérkeringésre**  
*Oláb László PhD (MTA-DE NAP Neurovaszkuláris Kutatócsoport)*
- 15.15–15.30     **A központi autonóm idegrendszer szerepe paroxysmális neurológiai betegségekben**  
*Janszky József, az MTA doktora (MTA-PTE NAP Klinikai Idegtudományi Képző Kutatócsoport)*

- 15.30–15.45 **Paradigmaváltás a mozgászavarok vizsgálatában és kezelésében**  
*Kovács Norbert PhD (MTA-PTE NAP Klinikai Idegtudományi Képző Keresztintézményi Kutatócsoport)*
- 15.45–16.15 Szünet
- 16.15–16.30 **Immunmediált motoneuron-károsodások**  
*Engelhardt József, az MTA doktora (SZTE Neurológiai Klinika)*
- 16.30–16.45 **Biomarkerek vizsgálata izomdisztrófiákban**  
*Pál Endre PhD (PTE Neurológiai Klinika)*
- 16.45–17.00 **Ingergazdag környezet és a PACAP protektív hatásának vizsgálata Parkinson-kórmodellekben**  
*Tamás Andrea PhD (MTA-PTE NAP PACAP Kutatócsoport)*
- 17.00–17.15 **A neurotrophin-receptor dinamikája Alzheimer-kórban, élő humán idegsejteken: egyedimolekula-detekciós vizsgálatok**  
*Barabás Klaudia PhD (MTA-PTE NAP Neuroendokrinológiai Kutatócsoport)*
- 17.15–17.30 **Az MTA-PTE NAP Klinikai Idegtudományi Képző Keresztintézményi Kutatócsoport módszerei és eredményei**  
*Orsi Gergely PhD (MTA-PTE NAP Klinikai Idegtudományi Képző Keresztintézményi Kutatócsoport)*

17.30

Záró gondolatok

*Hortobágyi Tibor (MTA-DE NAP Neuropatológiai  
Kutatócsoport); Ábrahám István (MTA-PTE NAP  
Molekuláris Neuroendokrinológiai Kutatócsoport)*

**Helyszín:** MTA Székház, Kisterem

1051 Budapest, Széchenyi István tér 9. II. em.

## A MŰSZAKI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA

Elektrotechnikai Tudományos Bizottsága

TUDOMÁNYOS ÜLÉSE

2017. május 16. (kedd), 14.00–18.00

### ELEKTROMECHATRONIKA

#### A TUDOMÁNYOS KUTATÁS ÉS AZ IPARI FEJLESZTÉS KAPCSOLATA A VILLAMOSENERGIA-ÁTALAKÍTÓK ÉS -TÁROLÓK TERÜLETÉN

- 14.00–14.10      Köszöntő  
*Vajda István, az MTA doktora*
- 14.10–15.45      **Ipari elektrotechnikai kutatások  
Magyarországon – a Gyártói Műhely előadásai**  
*Siemens Hungary Zrt.*  
*Thyssenkerupp Presta Hungary Kft.*  
*Hyundai TCH Kft.*  
*evosoft Hungary Kft.*  
*Audi Hungaria Zrt.*  
*PowerQuattro Teljesítményelektronikai és Építőipari Zrt.*  
*Grundfos Magyarország Gyártó Kft.*  
*Robert Bosch Kft.*
- 15.45–16.05      Szünet
- 16.05–18.00      **Elektrotechnikai kutatások a felsőoktatásban –  
a Felsőoktatási Műhely – mestereinek és  
tanítványaiknak – bemutatkozása**  
*ÓE KVK Automatika Intézet*  
*Vajda István, az MTA doktora*  
*Dineva Adrienn, doktorjelölt*  
*PTE MIK Informatika és Villamos Intézet*  
*Kvasznicza Zoltán PhD*

*Müller Péter, PhD-hallgató*  
BME GPK Mechatronika, Optika és Gépészeti  
Informatika Tanszék  
*Korondi Péter, az MTA doktora*  
*Budai Csaba, doktorjelölt*  
PTE MIK Villamosmérnöki és Információs  
Rendszerek Tanszék  
*Fodor Attila PhD*  
*Neukirchner László, doktorjelölt*  
ME Elektrotechnikai és Elektronikai Intézet  
*Blága Csaba PhD*  
*Bodnár István PhD*  
SZIE Automatizálási Tanszék  
*Kuczmann Miklós, az MTA doktora*  
*Horváth Krisztián, PhD-hallgató*

**Helyszín:** MTA Székház, Kisterem  
1051 Budapest, Széchenyi István tér 9. II. em.

## **A KÉMIAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA**

EMLÉKÜLÉSE OLÁH GYÖRGY NOBEL-DÍJAS KÉMIKUS,  
TISZTELETI TAG ELHUNYTA ALKALMÁBÓL

**2017. május 3. (szerda), 10.00**

Megnyitó

*Joó Ferenc, az MTA Kémiai Tudományok Osztályának elnöke*

Köszöntő

*Török Ádám, az MTA főtitkára*

### **ELŐADÁSOK**

Levezető elnök:

*Huszthy Péter, az MTA levelező tagja*

**Oláh György (1927–2017): A tudós és habitusa**

*Hargittai István, az MTA rendes tagja*

Szünet

**Hidrogén tárolása homogén katalitikus kémiai rendszerekben**

*Joó Ferenc, az MTA rendes tagja*

**Szerves vegyületek szerkezettől függő energiája**

*Furka Árpád, a kémiai tudományok doktora*

**Ciklusos béta aminosavak: hihetetlen gazdagság**

*Fülöp Ferenc, az MTA rendes tagja*

**Szuper, erős és gyenge savak reakcióinak in situ  
spektroszkópiai követése**

*Horváth István Tamás, az MTA doktora*

Ebédszünet (fogadás)

## ELŐADÁSOK

(14.00)

Levezető elnök:

*Joó Ferenc, az MTA Kémiai Tudományok Osztályának elnöke*

**Hogyan befolyásolja a primer szerkezet elágazó láncú polipeptidek térszerkezetét és konjugátumaik in vivo biodisztribúcióját, in vitro sejtfelvételét?**

*Hudecz Ferenc, az MTA rendes tagja*

**A karbénkatalizált benzoin-kondenzáció mechanizmusa**

*Nyulászi László, az MTA doktora*

**Egy spontán végbemenő  $S_N$  reakció volna a fehérjék Achilles-sarka?**

*Perczel András, az MTA rendes tagja*

**A ciklodextrin-fehérje kölcsönhatások gyakorlati jelentősége**

*Szente Lajos, az MTA doktora*

**A Nobel-díjat követő évek**

*Molnár Árpád, a kémiai tudományok doktora*

Zárszó

*Joó Ferenc, az MTA Kémiai Tudományok Osztályának elnöke*

**Helyszín:** MTA Székház, Nagyterem

1051 Budapest, Széchenyi István tér 9. II. em.

**A BIOLÓGIAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA**  
TUDOMÁNYOS ÜLÉSE  
2017. május 11. (csütörtök), 12.30–16.00

**ÚJ FRONTOK ÉS NEMZETKÖZI TRENDK  
A RESTAURÁCIÓS ÖKOLÓGIÁBAN ÉS  
A KONZERVÁCIÓBIOLÓGIÁBAN**

Levezető elnök:

*Podani János, az MTA rendes tagja*

**Ökológia, biodiverzitás és ökoszisztéma-szolgáltatások**

*Tóthmérész Béla, az MTA doktora*

**Az ökológia elméleti és a restaurációs ökológia gyakorlata**

*Török Péter, az MTA doktora*

**Funkcionális jelleg szerepe a konzervációbiológiában és  
a restaurációban**

*Botta-Dukát Zoltán, az MTA doktora*

**Alternatív és innovatív módszerek gyepkezelésben**

*Valkó Orsolya PhD*

**Szikes vízterek megőrzése – kovaalga-diverzitás és indikáció**

*Stenger-Kovács Csilla PhD*

**Kulturális örökségünk szerepe a biodiverzitás  
megőrzésében**

*Deák Balázs PhD*

Szünet



Levezető elnök:

*Padisák Judit, az MTA Ökológiai Tudományos Bizottságának elnöke*

**A gyárudvar mint az ökológiai restauráció célterülete**

*Török Katalin PhD*

**A természetes erdők biodiverzitásának megőrzése és helyreállítása**

*Ódor Péter PhD*

**Fás legelők és tradicionális gazdálkodás**

*Hartel Tibor PhD*

**Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem**

*Drexler Dóra PhD*

**Hagyományos módszerek a gyepek kezelésében**

*Penksza Károly, az MTA doktora*

**Restaurációs projektek a gyakorlatban**

*Takács Gábor*

Az előadások időtartama 15 perc.

**Helyszín:** MTA Székház, Kisterem

1051 Budapest, Széchenyi István tér 9. II. em.

**A GAZDASÁG- ÉS JOGTUDOMÁNYOK OSZTÁLYA**  
TUDOMÁNYOS ÜLÉSE  
2017. május 16. (kedd), 9.30–16.00

**A MUNKA JÖVŐJE, A TUDOMÁNY ÉS  
A TANULÁS A XXI. SZÁZAD VILÁGÁBAN**

Elnök:

*Béhyácz Iván, az MTA rendes tagja, a Gazdaság- és Jogtudományok Osztályának elnöke*

**Történelmi és etikai összefüggések**

*Erdő Péter, az MTA rendes tagja*

**A munka a közgazdaság-tudományban**

*Fazekas Károly, a közgazdaság-tudomány kandidátusa*

**Az ipari fejlődés a tudásalapú társadalomban és a munka  
jövője**

*Szalavetz Andrea, az MTA doktora*

**A szakképzés a tudásalapú társadalomban**

*Köllő János, az MTA doktora*

**A készségek és az oktatás követelményrendszere  
a tudásalapú társadalomban**

*Varga Júlia, a közgazdaságtudomány kandidátusa*

**Az élethosszi tanulás és a felsőoktatási rendszerek jövője**

*Simai Mihály, az MTA rendes tagja*

Szünet

Kerekasztal: **A munka és a tanulás jövője Magyarországon:  
rövid és hosszabb távú feladatok**

Moderátor: *Chikán Attila, az MTA rendes tagja*

Bevezető felszólaló: *Bojár Gábor, a budapesti Aquincum Institute of  
Technology alapítója*

**Helyszín:** MTA Székház, Felolvasóterem  
1051 Budapest, Széchenyi István tér 9. I. em.

**A FÖLDTUDOMÁNYOK OSZTÁLYA,  
AZ MTA KÖRNYEZETTUDOMÁNYI ELNÖKI  
BIZOTTSÁGA (KÖTEB),  
AZ MTA KÖTEB „ENERGETIKA ÉS KÖRNYEZET”  
ALBIZOTTSÁGA,  
A MŰSZAKI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA,  
A FIZIKAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA,  
AZ AGRÁRTUDOMÁNYOK OSZTÁLYA  
TUDOMÁNYOS ÜLÉSE  
2017. május 17. (szerda), 9.30–12.45**

**A PAKS II. ATOMERŐMŰ TELEPHELY-VIZSGÁLATÁNAK  
TUDOMÁNYOS EREDMÉNYEI**

Levezető elnök:

*Ádám József, az MTA rendes tagja; Horváth Ákos PhD*

- 9.30–9.45      **Megnyitó**  
*Németh Tamás, az MTA rendes tagja*
- 9.45–10.10    **A telephelyvizsgálat a nukleáris biztonság  
szolgálatában**  
*Aszódi Attila PhD, kormánybiztos*
- 10.10–10.35   **Földtani, tektonikai kutatások**  
*Horváth Ferenc, az MTA doktora*
- 10.35–11.00   **Szeizmológiai kutatások, a földrengésveszély  
jellemzése**  
*Tóth László, szeizmológus*
- 11.00–11.25   **Hidrogeológiai kutatások**  
*Mező Gyula, hidrogeológus*

- 11.25–11.50 **Atomerőmű a Duna mellett**  
*Józsa János, az MTA levelező tagja*
- 11.50–12.15 **Kihívások és válaszok: a külső veszélyek  
kezelése a korszerű tervezési gyakorlatban**  
*Katona Tamás János, az MTA doktora*
- 12.15–12.45 **Kérdések és válaszok / Zárszó**  
*Aszódi Attila PhD, kormánybiztos*

**Helyszín:** MTA Székház, Nagyterem  
1051 Budapest, Széchenyi István tér 9. II. em.

## **A FIZIKAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA**

TUDOMÁNYOS ÜLÉSE

2017. május 10. (szerda), 10.00–13.15

### **A 2017. évi Fizikai Fődíj és a Fizikai Díjak átadása**

A díjakat átadja: *Sólyom Jenő, az MTA rendes tagja, a Fizikai Tudományok Osztályának elnöke*

### **A Fizikai Fődíj 2017. évi kitüntetettjének előadása**

*A Fizikai Fődíj 2017. évi kitüntetettje*

### **A Fizikai Tudományok Osztálya 2014–2016. évi Beszámolója**

*Sólyom Jenő, az MTA rendes tagja, a Fizikai Tudományok Osztályának elnöke*

### **A Fizikai Tudományok Osztálya Tudományos Bizottságainak 2014–2017. évi Beszámoló**

*A tudományos bizottságok elnökei*

Szünet (11.30–11.45)

## A FIZIKA FEJLŐDÉSI IRÁNYAI

Levezető elnök:

*Sólyom Jenő, az MTA rendes tagja, a Fizikai Tudományok Osztályának elnöke*

**Interdiszciplináris fizika –**

**Femtosekundumos lézerimpulzusok a természetben**

*Juhász Tibor, az MTA külső tagja*

**Numerikus elektronfizika ionizált gázokban**

*Donkó Zoltán, az MTA doktora*

**A kvantummechanikától a kvantumtechnológiáig**

*Domokos Péter, az MTA levelező tagja*

**Helyszín:** MTA Székház, Nagyterem

1051 Budapest, Széchenyi István tér 9. II. em.

**A FIZIKAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA**  
**Szilárdtest-Fizikai Tudományos Bizottsága**  
**TUDOMÁNYOS ÜLÉSE**  
**2017. május 10. (szerda), 14.00–16.45**

**ÚJABB EREDMÉNYEK A KONDENZÁLT  
ANYAGOK FIZIKÁJÁBAN**

Levezető elnök:

*Virosztek Attila, az MTA doktora, a Szilárdtest-fizikai Tudományos  
Bizottság elnöke*

**Atomi méretű memóriák**

*Halbritter András, az MTA doktora*

**Kétdimenziós elektronrendszerek személyre szabása réteges  
anyagok heterostruktúráiban**

*Nemes-Incze Péter PhD*

**Grafént tranzisztor hangolható spin- és töltésárammal**

*Vancsó Péter PhD*

Szünet (15.15–15.30)

**Mágnesség optikai rácson ultrahideg atomokkal**

*Szirmai Gergely PhD*



**Mágnesség kialakulása nanogömbökre növesztett  
ultravékony vasrétegekben**

*Merkel Dániel PhD*

**Nemkollineáris spinszerkezetek mágneses  
vékonyrétegekben**

*Rózsa Levente PhD*

Az előadások tervezett időtartama 20 perc + 5 perc kérdések.

**Helyszín:** MTA Székház, Nagyterem  
1051 Budapest, Széchenyi István tér 9. II. em.

**A FIZIKAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA**  
**Atommagfizikai Tudományos Bizottsága,**  
**Csillagászati és Űrfizikai Tudományos Bizottsága,**  
**Részecskefizikai Tudományos Bizottsága**  
**KÖZÖS TUDOMÁNYOS ÜLÉSE**  
**2017. május 11. (csütörtök), 10.00–13.00**

**AZ ELEMÉK SZÜLETÉSE**

Levezető elnök:

*Szabados László, az MTA doktora, a Csillagászati és Űrfizikai Tudományos Bizottság elnöke*

**Nyitó gondolatok**

*Horváth Dezső, a fizikai tudományok doktora, a Részecskefizikai Tudományos Bizottság elnöke; Krasznahorkay Attila, az MTA doktora, az Atommagfizikai Tudományos Bizottság elnöke; Szabados László, az MTA doktora, a Csillagászati és Űrfizikai Tudományos Bizottság elnöke*

**Az első elemek és az ősrobbanás**

*Csótó Attila, a fizikai tudományok doktora*

**Nucleosynthesis in Stars – We Are Born of Stardust**

*Maria Lugaro PhD*

**Nukleáris asztrofizika a laboratóriumban**

*Gyürky György, az MTA doktora*

Szünet (11.45–12.00)

## **Szupernóvák és geológia**

*Tóth Imre, az MTA doktora*

## **A kozmosz vegykonyhái és a csillagok születése – intersztelláris molekulafelhők**

*Tóth L. Viktor PhD*

**Helyszín:** MTA Székház, Nagyterem

1051 Budapest, Széchenyi István tér 9. II. em.

