



MEGHÍVÓ

A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA

2019. ÉVI MÁJUSI

RENDES KÖZGYŰLÉSÉRE



A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
191. KÖZGYŰLÉSÉNEK
PROGRAMJA

A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
191. KÖZGYŰLÉSÉNEK
TÁRGYSOROZATA

2019. május 6., hétfő

ÜNNEPI ÜLÉS
(10.00–11.15)

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

MUNKAKÖZGYŰLÉS I.
(11.15–14.00)

1. Elnöki beszámoló
Lovász László, az MTA elnöke
2. Hozzászólások, vita, szavazás az 1. napirendi pontról
3. Az MTA és az ITM közötti tárgyalások állása
Lovász László, az MTA elnöke
4. Hozzászólások, vita, szavazás a 3. napirendi pontról
5. Beszámoló az MTA 2018. évi költségvetéséről és vagyoni helyzetéről
Lovász László, az MTA elnöke
6. Javaslat az MTA 2020. évi költségvetési irányelveire
Lovász László, az MTA elnöke
7. Hozzászólások, vita, szavazás a 5–6. napirendi pontokról

8. Beszámoló az MTA-kutatóhelyek 2018. évi tevékenységéről
Török Ádám, az MTA főtitkára
9. Beszámoló az AKT 2018. évi tevékenységéről
Török Ádám, az MTA főtitkára
10. Az MTA Felügyelő Testületének jelentése
Hudecz Ferenc, az MTA Felügyelő Testületének elnöke
11. Az MTA Vagyonkezelő Testületének beszámolója
Korinek László, az MTA Vagyonkezelő Testületének elnöke
12. Hozzászólások, vita, majd szavazás az 8–11. napirendi pontokról

Ebéd (14.00–15.30)

MUNKAKÖZGYŰLÉS II.

(15.30)

13. Beszámoló a Doktori Tanács 2018. évi tevékenységéről
Kovács L. Gábor, az MTA Doktori Tanácsának elnöke
14. Beszámoló a Könyv- és Folyóirat-kiadó Bizottság 2018. évi tevékenységéről
Solymosi László, az MTA Könyv- és Folyóirat-kiadó Bizottságának elnöke
15. Beszámoló a Tudományetikai Bizottság 2018. évi tevékenységéről
Schaff Zsuzsa, az MTA Tudományetikai Bizottságának elnöke

16. Beszámoló a Széchenyi Irodalmi és Művészeti Akadémia 2018. évi tevékenységéről
Ferencz Győző, a Széchenyi Irodalmi és Művészeti Akadémia elnöke
17. Beszámoló az MTA területi bizottságainak 2018. évi tevékenységéről
Lovász László, az MTA elnöke
18. Beszámoló az Országgyűlés számára a Magyar Tudományos Akadémia munkájáról és a magyar tudomány általános helyzetéről (2017–2018).
A dokumentum koncepciója, tartalmi összefoglalója és elkészítésének ütemterve
Lovász László, az MTA elnöke
19. Beszámoló a Magyar Tudományos Művek Tára 2018. évi működéséről
Kamarás Katalin, az MTMT Tudományos Tanácsának elnöke
20. Hozzászólások, vita, majd szavazás a 13–19. napirendi pontokról
21. Az Akadémiai Kutatóintézetek Tanácsa egy tagjának megválasztása
Keviczky László, az MTA Jelölőbizottságának elnöke

22. Az Akadémiai Kutatóhelyek Vezetőinek Tanácsa egy elnökségi tagjának megválasztása
Keviczky László, az MTA Jelölőbizottságának elnöke
23. Az MTA Elnökség három nem akadémikus közgyűlési képviselő tagjának megválasztása
Keviczky László, az MTA Jelölőbizottságának elnöke
24. Hozzászólások, vita, majd szavazás a 21–23. napirendi pontokról
25. Jelölőbizottság kiküldése
Lovász László, az MTA elnöke
26. Hozzászólások, vita, majd szavazás a 25. napirendi pontról
27. A Jelölőbizottság elnökének megválasztása
Lovász László, az MTA elnöke
28. Hozzászólások, vita, majd szavazás a 27. napirendi pontról
29. Tájékoztató a 2018. évi jótékonyági gyűjtésről és javaslat a következő évi jótékonyági gyűjtés céljának meghatározására
Lovász László, az MTA elnöke
30. Hozzászólások, vita, majd szavazás a 29. napirendi pontról
31. Egyéb személyi kérdések
Lovász László, az MTA elnöke
32. Hozzászólások, vita, majd szavazás a 31. napirendi pontról
33. Egyéb indítvány, tájékoztatás
34. Hozzászólások, vita, majd szavazás az egyéb javaslatokról

2019. május 7., kedd

AKADÉMIKUSOK GYŰLÉSE

(10.00–12.00, zárt ülés)

Tagválasztás

Ebéd (12.00–13.30)

Az MTA új tagjainak bemutatása (13.30–14.00)

TUDOMÁNYOS ELŐADÁSOK

14.00–14.40: **Új irányvonalak az antibiotikum-kutatásban**

Pál Csaba, az MTA doktora

14.40–14.55: Hozzászólások

14.55–15.35: **Eötvös Loránd tudományos és közéleti
korszerűsége**

Patkós András, az MTA rendes tagja

15.35–15.50: Hozzászólások

15.50–16.10: Szünet

16.10–16.50: **A magyar gazdasági növekedés térbeli
korlátai – helyzetkép és alapvető dilemmák**

*Lengyel Imre, az MTA doktora; Varga Attila, az
MTA doktora*

16.50–17.05: Hozzászólások

17.05-17.45: **Fuvolakoncert kommentárral**
Matuz István Kossuth-díjas fuvolaművész

17.45-18.00: **Hozzászólások**

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

KÜLSŐ TAGOK FÓRUMA

(16.00)

Köszöntő

Lovász László, az MTA elnöke

Megnyitó

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

Levezető elnök:

Vékás Lajos, az MTA alelnöke

Ünnepélyes díjátadás

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

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

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

AZ ARANY JÁNOS-DÍJASOK ELŐADÁSAI

A székely kürtőskalács

Pozsony Ferenc, az MTA külső tagja (Románia)

Két példa – sok kérdés: kutatói etika és politikai meggyőződés a társadalomtudományokban

Csernicskó István, az MTA köztestületének külső tagja (Ukrajna)

Tudásmegosztás a multinacionális termelővállalatok belső és külső hálózatában: a fejlődő országok lehetőségei

Szász Levente, az MTA köztestületének külső tagja (Románia)

AZ AMERIKAI MAGYAR AKADÉMIKUSOK TÁRSASÁGA ÉVES KONFERENCIÁJÁN DÍJAZOTT ELŐADÁS

RNS-kötő fehérjék felhasználása génexpresszió szabályozására kloroplasztiszban

Maliga Pál, az MTA külső tagja (Amerikai Egyesült Államok)

Fórum a külső tagok és külső köztestületi tagok körében végzett felmérésről

Vékás Lajos, az MTA alelnöke

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

2019. május 8. (szerda)

3. FIATAL KUTATÓK FÓRUMA AZ MTA-N

(10.30–12.30)

A fiatal kutatók hazai karriertámogatása – pályázati rendszerek és ösztöndíjak jelentősége a kutatói életpályán

- 10.30–10.35: Köszöntő
Dr. Török Péter, a Fiatalkutatók Akadémiájának társelnöke
- 10.35–10.45: A Fiatalkutatók Akadémiájának eddigi eredményei, tervei, valamint a fiatal kutatók hatékonyabb pályázati támogatásának érdekében végzendő munkája
Dr. Dékány Éva, a Fiatalkutatók Akadémiájának társelnöke
- 10.45–11.05: Az MTA fiatal kutatókat támogató pályázatai és ösztöndíjai
Dr. Sárpátki Árvácska, az MTA Titkárság Kutatási Pályázatok Főosztályának főosztályvezető-helyettese
- 11.05–11.20: Az NKFIH fiatal kutatók számára kiírt pályázatai és jövőbeni tervei
Dr. Szabó István, az NKFIH innovációs és általános elnökhelyettese

- II.20–II.35: Az EMMI fiatal kutatók számára kiírt pályázatait és ösztöndíjait
Dr. Horváth Zita, az EMMI felsőoktatásért felelős helyettes államtitkára
- II.35–12.30: Nyilvános fórum és vitautülés
Moderátor: *Dr. Török Péter, a Fiatal Kutatók Akadémiájának társelnöke*
- 2 perces hozzászólások és válaszok
- Hogyan lehetne megvalósítani a pályázatok harmonizálását?
 - Életpálya és a pályázatok egymásra épülése mint a karrier és életpálya kiszámíthatóságának fontossága

A program időtartama alatt igény esetén gyermekfelügyeletet biztosítunk a résztvevők számára. Az igényeket, kérjük, legkésőbb **2019. április 30-ig** jelezzék Kruppa Fanninak az fka@titkarsag.mta.hu e-mail-címen.

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

**A TUDOMÁNYOS OSZTÁLYOK
KÖZGYŰLÉSI PROGRAMJA**

A NYELV- ÉS IRODALOMTUDOMÁNYOK OSZTÁLYA
KÖNYVBEMUTATÓJA

2019. május 20., hétfő 13.00–16.00

Megnyitó

Vékás Lajos, az MTA rendes tagja, az MTA alelnöke

Bevezető

Kertész András, az MTA rendes tagja, osztályelnök

Bollobás Enikő (szerk.): *Elméletek vonzásában. A „határtalan tudomány” kezdetei a hatvanas–hetvenes évek humán és társadalomtudományi kutatásaiban*

A könyvet bemutatja: *Fabiny Tibor, az irodalomtudomány kandidátusa*

Kenesei István (szerk.): *Nyelv, biológia, szabadság. A 90 éves Chomsky jelentősége a tudományban és azon túl*

A könyvet bemutatja: *Hegedűs Veronika PhD*

Kulcsár Szabó Ernő: *Költészet és korszakküszöb. Klasszikusok a modernség fordulópontján*

A könyvet bemutatja: *Margócsy István PhD*

Hoffmann István – Rácz Anita – Tóth Valéria: *Régi magyar helynévadás: A korai ómagyar kor helynevei mint a magyar nyelvtörténet forrásai*

A könyvet bemutatja: *Juhász Dezső, a nyelvtudomány kandidátusa*

Németh, T. Enikő: *Implicit subject and direct object arguments in Hungarian language use. Grammar and pragmatics interacting*

A könyvet bemutatja: *Prószéky Gábor, az MTA doktora*

Helyszín:

MTA Székház, Felolvasóterem

1051 Budapest, Széchenyi István tér 9. I. emelet

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

2019. május 13., hétfő 14.00–17.00

**HOMÉROS MAGYARORSZÁGON
EGY MOST MEGJELENT KÖNYV ALKALMÁBÓL**

Köszöntő – kinyitva Ritoók Zsigmond új könyvét és megnyitva
a konferenciát

Kertész András, az MTA rendes tagja, osztályelnök

Homéros mint a nemzeti és kulturális identitás része

Bolonyai Gábor PhD

**Homéros az iskolában. Egy probléma az oktatástörténet és
a közoktatás szempontjából**

Imre Flóra, a SZIMA rendes tagja

Hozzászólások

Szünet

„...gondoznunk kell őt: mert Zeusztól ér ide minden koldús és idegen, s a kevés is jólesik annak”. Homéros a magyar operaszínpadon

Tallián Tibor, az MTA levelező tagja

Dalnok a nép között. Görögség-kép Lotz Károly ecsetjén

Király Erzsébet PhD

„Indítást adhat”. Homéros hatásának új irodalomtörténeti megközelítéséről

Dávidházi Péter, az MTA rendes tagja

Hozzászólások

Zárszó

Ferenczi Attila PhD

Helyszín: MTA Székház, Felolvasóterem
Budapest, Széchenyi István tér 9. I. emelet

A FILOZÓFIAI ÉS TÖRTÉNETTUDOMÁNYOK OSZTÁLYA,
A MAGYAR TÖRTÉNELMI TÁRSULAT
TUDOMÁNYOS ÜLÉSE

2019. május 16., csütörtök 10.00

TÉR ÉS TÖRTÉNELEM. A TELEPÜLÉSI HELYRAJZ
ÁLLANDÓ ÉS VÁLTOZÓ ELEMEI

Megnyitó

Lővei Pál, az MTA doktora

Előadások

10.10–10.30: **Összeköt és elválaszt: állandó és változó határok
a falusi topográfiában**

Zatykó Csilla PhD

10.30–10.50: **A középkori magyar városok egyházi topográfija**

Végh András PhD

10.50–11.10: **A városi telekosztás: állandóság és változás,
tervezés és szervezés**

Szende Katalin PhD

Vita

Szünet

11.30–11.50: **A városok belső és külső részeinek hagyományos
szemlélete**

Tringli István PhD

11.50–12.10: **Ipartelepek a városi térben – Budapest a hosszú
19. században**

Klement Judit PhD

12.10–12.30: **A történeti városmagok funkcióváltásai**

Tamáska Máté PhD

Vita

Zárszó

Helyszín: MTA Székház, Felolvasóterem
Budapest, Széchenyi István tér 9. I. emelet

A MATEMATIKAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA

TUDOMÁNYOS ÜLÉSE

2019. május 15., szerda 14.00

FOURIER-ANALÍZIS ÉS ALKALMAZÁSAI (FOURIER ANALYSIS AND APPLICATIONS)

14.00–14.20: **Convergence of subsequences of the partial sums of Walsh and trigonometric Fourier series**
Gát György, az MTA doktora

14.20–14.40: **Variable spaces, martingales and applications in Fourier analysis**
Weisz Ferenc, az MTA doktora

14.40–15.00: **Mathematical Concepts arising from Gabor Analysis**
Feichtinger, Hans

Szünet

15.10–15.30: **Adaptive projections in signal processing**
Fridli Sándor, az MTA doktora

15.30–15.50: **Hyperbolic wavelets and applications**
Pap Margit PhD

15.50–16.10: **Properties of the maximal operator of Walsh–Kaczmarz–Fejér means**
Nagy Károly

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

AZ AGRÁRTUDOMÁNYOK OSZTÁLYA,
A BIOLÓGIAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA,
AZ ORVOSI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA
TUDOMÁNYOS ÜLÉSE

2019. május 9., csütörtök 10.00

IMRE FESTETICS AND GENETIC LAWS
OF NATURE MEMORIAL CONFERENCE

- 10.00–10.10: **Welcome speeches**
Freund Tamás, member of HAS, Vice President;
Németh Tamás, member of HAS, Elected Chair
- 10.10–10.40: **Pionering discovery of genetic laws by Imre Festetics**
Szabó T. Attila, a biológiai tudományok doktora
- 10.40–11.10: **Agrobiodiversity and genetic resources**
Karl Hammer, PhD (IPK, Gatersleben, Germany)
- 11.10–11.40: **Mendel's scientific background in Moravia**
Jiří Sekerák, PhD (Moravian Museum, Czech Republic)
- 11.40–12.10: **The Good, the Coachman and the Sheep Breeders' Society of Moravia: How Political Repression Stifled the Nascent Foundations of Genetics Prior to Mendel**
Poczai Péter PhD (University of Helsinki, Finland)
- 12.10–12.40: **Genetics and politics in the shadow of the German and Soviet Empires in Hungary (1927–1960)**
Fári Miklós Gábor, az MTA doktora

Coffee break

- 13.30–14.00: **Genetics of plant-microbe interaction**
Kondorosi Éva, member of HAS
- 14.00–14.30: **Present trends in plant genetics**
Fehér Attila, az MTA doktora
- 14.30–15.00: **Evolution and genetics in animal breeding**
Horn Péter, member of HAS
- 15.00–15.30: **Human genetics in medicine**
Széll Márta, az MTA doktora

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

AZ AGRÁRTUDOMÁNYOK OSZTÁLYA

TUDOMÁNYOS ÜLÉSE

2019. május 24., péntek 10.00

NÖVÉNYEK, KLÍMAVÁLTOZÁS, AGRÁRIUM

- 10.00–10.10: **Köszöntő**
Németh Tamás, az MTA rendes tagja, az MTA Agrártudományok Osztályának elnöke
- 10.10–10.20: **Bevezető**
Fehér Attila, az MTA doktora, a „Fascination of Plants Day” akció nemzeti koordinátora
- 10.20–10.45: **Búzanemesítés és éghajlatváltozás: új válaszok új kihívásokra**
Cseuz László PhD
- 10.45–11.10: **Miként segíthet a precíziós növénynevelés a klímaproblémák kezelésében**
Dudits Dénes, az MTA rendes tagja
- 11.10–11.35: **Bioeffektív termésnövelők és a környezeti stresszhatások kivédése**
Bíró Borbála, az MTA doktora
- 11.35–12.00: **A fény szerepe a növényeknek a klímaváltozás hatásaihoz való alkalmazkodásában**
Galiba Gábor, az MTA doktora
- 12.00–12.25: **A fák csodás klímaalkalmazkodása**
Mátyás Csaba, az MTA rendes tagja

- 12.25–12.50: **A faanyag mint a jövő nyersanyaga**
Bak Miklós PhD
- 12.50–13.00: **Zárszó**
Fehér Attila, az MTA doktora

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

AZ ORVOSI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA

TUDOMÁNYOS ÜLÉSE

2019. május 10., péntek 10.00

INNOVATÍV MEDICINA 2.
ÚJ GYÓGYSZERJELÖLT MOLEKULÁK
ÉS ORVOSI MŰSZEREK
MAGYAR KUTATÓK ÉS FELTALÁLÓK (2019)

INNOVATIVE MEDICINE 2.
NEW THERAPEUTIC MOLECULES AND MEDICAL
EQUIPMENTS (2019)

Levezető elnök:

*Szabó Sándor, az MTA külső tagja; Vécsei László, az MTA
rendes tagja*

- 10.00–10.30: **Kinureninek és gyógyszerkutatás (Kinurenines and drug research)**
Vécsei László, az MTA rendes tagja
- 10.30–11.00: **Új területek a femtoszekundumos lézerek szemészeti alkalmazásában (Novel applications of femtosecond lasers in ophthalmology)**
Juhász Tibor, az MTA külső tagja (Irvine, CA)
- 11.00–11.30: **Az innováció fontossága: az új molekulaszabványoktól a modern közegészségig (The importance of innovation: From new molecular patents to modern public health)**
Szabó Sándor, az MTA külső tagja (Irvine, CA)

- 11.30–12.00: **Új gyógyszercélpontok felfedezése a kardioprotekcióban: az elfogulatlan multiomikai módszerek és a komorbiditások jelentősége (Multiomics strategies for unbiased identification of novel therapeutic targets for cardioprotection)**
Ágg Bence; Ferdinandy Péter, az MTA doktora
- 12.00–12.30: **Új, lágy gyógyszerek kifejlesztése és klinikai sikere (Development and clinical successes of novel soft drugs.)**
Bodor Miklós, az MTA külső tagja (Miami, FL)
- 12.30–13.00: **Új antidepresszáns a szülés utáni depresszióra az alapkutatástól a betegágyig (New antidepressant for postpartum depression)**
Módy István, az MTA külső tagja (Los Angeles, CA)
- 13.00–13.30: **Több támadáspontú gyógyszerek: régi-új utakon új szemlélettel (Multitargeting drugs: Old and new routes with a new approach)**
Mátyus Péter, az MTA doktora
- 13.30–13.45: **Zárszó. Alapkutatás és innováció (Closing remarks. Innovation and basic science)**
Somogyi Árpád, az MTA külső tagja (Berlin)

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

AZ ORVOSI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA

TUDOMÁNYOS ÜLÉSE

2019. május 16., szerda 14.00

MÉRFÖLDKÖVEK A HEMATOLÓGIÁBAN – KELEMEN ENDRE A LEGENDÁS ORVOSTUDÓS

Levezető elnök:

Tulassay Zsolt, az MTA rendes tagja; Masszi Tamás PhD

- 14.00–14.20: **Kelemen Endre úttörő munkássága**
Tulassay Zsolt, az MTA rendes tagja
- 14.20–14.40: **A thrombopoetin felfedezése és klinikai jelentősége**
Borbényi Zita, az orvostudomány kandidátusa
- 14.40–15.00: **A csontvelő-átültetés új módszertana: a Kelemen-féle prekondicionálás**
Masszi Tamás PhD
- 15.00–15.20: **A csontvelő-átültetés távlatai**
Petrányi Győző, az MTA rendes tagja
- 15.20–15.40: **Renegát gondolatok a Sternberg–Reed-sejtről**
Bucsky Péter PhD, az MTA tiszteleti tagja

Kérdések

Zárszó

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

AZ ORVOSI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA

TUDOMÁNYOS ÜLÉSE

2019. május 22., szerda 14.00

BŐRGYÓGYÁSZAT A XXI. SZÁZADBAN

Dobozy Attila akadémikus köszöntése
80. születésnapja alkalmából

Levezető elnök:

Kosztolányi György, az MTA rendes tagja, osztályelnök

14.00–14.20: **Köszöntők**

*Kosztolányi György, az MTA rendes tagja;
Rovó László PhD, az SZTE rektora;
Szegeci Andrea, az MTA doktora, az MDT elnöke;
Prohászka Zoltán, az MTA doktora, az MIT elnöke;
Kemény Lajos, az MTA doktora, az SZTE
Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika igazgatója*

14.20–14.30: **A pikkelysömör patomechanizmusa**

Bata Zsuzsa, az MTA doktora

14.30–14.40: **A melanoma immunterápiája**

Oláh Judit, az MTA doktora

14.40–14.50: **Genomikai kutatások a bőrgyógyászatban**

Széll Márta, az MTA doktora

14.50–15.00: **A neurogén gyulladás szerepe bőrbetegségek
kialakulásában**

Gyulai Rolland, az MTA doktora

- 15.00–15.10: **A gluténszenzitivitás formái**
Sárdy Miklós PhD
- 15.10–15.20: **Az ultraibolya fény jelentősége
a bőrgyógyászatban**
Remenyik Éva, az MTA doktora

Zárszó

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

A MŰSZAKI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA

Elektronikus Eszközök és Technológiák Tudományos
Bizottsága,

Elektrotechnikai Tudományos Bizottsága

TUDOMÁNYOS ÜLÉSE

2019. május 8., szerda 10.00

AZ ELEKTROMOBILITÁS ELEKTROTECHNIKAI KIHÍVÁSAI

- 10.00–10.15: **Köszöntő**
*Bokor József, az MTA rendes tagja, az MTA
alelnöke; Vajda István, az MTA doktora*
- 10.15–12.00: **Elektromobilitás: ipari K+F+I Magyarországon –
a Gyártói Műhely előadásai**
*Audi Hungaria Zrt.
eMobilitás Nonprofit Kft.
Valeo Siemens eAutomotive Hungary Kft.
Robert Bosch Kft. (Miskolc)
Siemens Hungary Zrt.
Thyssenkrupp Components Technology
Hungary*
- 12.15–13.15: **Elektrotechnikai kutatások a felsőoktatásban –
a Felsőoktatási Műhely bemutatkozása:
mesterek és tanítványok**
*FIEK Győr – Elektromobilitás projekt
Vajda István, az MTA doktora (senior)
Horváth Sándor, kutatómérnök (junior)*
*Miskolci Egyetem – Motorhűtő ventilátor EMC
vizsgálata
Váradiné dr. Szarka Angéla, dr. habil. (senior)
Erdős Dániel MSc, villamosmérnök hallgató;
Kazup László predoktor (junior)*

BME VET – Kutatások a FIEK e-mobilitás hajtásrendszer laboratórium keretében: Sensorless mezőorientált áramvektor-szabályozások

Veszprémi Károly, az MTA doktora (szénior)

Szabó Gergely doktorandusz (junior)

BME MOGI – Járműhajtások integrált, mechatronikaszemléletű oktatása

Korondi Péter, az MTA doktora (szénior)

Budai Csaba PhD, posztdoktor (junior)

13.15–14.00: Szünet

14.00–16.30: **Az elektromobilitás elektronikai technológiai kihívásai**

Bevezető:

Bársony István, az MTA rendes tagja

Levezető elnök:

Battistig Gábor, az MTA doktora, az EETTB elnöke

Termikus tesztelés a megbízhatóbb elektromos hajtásokért

Sárkány Zoltán; Rencz Márta, az MTA doktora, (Mentor, Siemens Business; Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Villamosmérnöki Kar Elektronikus Eszközök Tanszék)

Autóelektronika, megbízhatóság, biztonság

Harsányi Gábor, az MTA doktora (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Villamosmérnöki Kar Elektronikai Technológia Tanszék)

Nedvesség által indukált hibamechanizmusok az elektronikában

Medgyes Bálint PhD (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Villamosmérnöki Kar Elektronikai Technológia Tanszék)

Az e-mobilitás szereléstechológiai kihívásai

Molnár László Milán PhD (Bosch Magyarország)

Járműdinamikai vizsgálatok tesztpályán

*Radó János PhD-hallgató
(MTA Energiatudományi Kutatóközpont Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézet),*

*Szauter Ferenc PhD
(Széchenyi István Egyetem),*

*Soumelidis Alexandros PhD
(MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet)*

Az innováció pedagógia lehetőségei a villamosmérnök-képzésben

Szabó István kandidátus (Debreceni Egyetem Természettudományi és Technológiai Kar Fizikai Intézet)

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

A MŰSZAKI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA

Informatikai Tudományos Bizottsága,

Automatizálási és Számítástechnikai Tudományos Bizottsága

TUDOMÁNYOS ÜLÉSE

2019. május 22., szerda 13.15–18.00

INFORMATIKA, MÉRÉS ÉS SZÁMÍTÁSTECHNIKA A GYÓGYÍTÁS SZOLGÁLATÁBAN

- 13.15–13.30: Köszöntő
- 13.30–14.00: **Dinamikus rekonstrukció emissziós tomográfiához**
Szirmay-Kalos László, az MTA doktora (BME VIK)
- 14.00–14.30: **Kiterjesztett valóság alapú egészségügyi segédeszköz fejlesztése 3D orvosi képek és a valóság egyesített vizualizációjával**
Benedek Csaba PhD (MTA SZTAKI)
- 14.30–15.00: **Folytonos, nem invazív, artériás vérnyomásmérés 3D nyomásmérő szenzorral**
Cserey György PhD (PPKE ITK)
- 15.00–15.30: **Fiziológiás jelek nonkontakt optikai mérése**
Zarándy Ákos, az MTA doktora (MTA SZTAKI)
- Szünet
- 16.00–16.30: **Eredmények a hazai egészségügyi informatikában, az alapkutatástól az ipari megvalósításig**
Kozmann György, az MTA doktora (PE MIK)

- 16.30–17.00: **Modellalapú módszerek az orvosi diagnosztika és terápia támogatására**
Benyó Balázs PhD (BME VIK)
- 17.00–17.30: **Életmód-támogatás telemedicinális eszközökkel krónikus betegek számára**
Vassányi István PhD (PE MIK)
- 17.30–18.00: **Egészségügyi digitalizáció kiberorvosi rendszerelméleti alapokon**
Kovács Levente PhD (ÓE)

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

A KÉMIAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA

TUDOMÁNYOS ÜLÉSE

2019. május 8., szerda 10.00

150 ÉVES, ÖRÖKIFJÚ PERIÓDUSOS RENDSZER

Levezető elnök:

Simonné Sarkadi Livia, az MTA doktora, az MTA Élelmiszer-tudományi Bizottság elnöke

- 10.00–10.20: **Bevezető, köszöntő**
Fülöp Ferenc, az MTA rendes tagja, osztályelnök
- 10.20–10.40: **A jóslatoktól a tényekig a periódusos rendszerben**
Lente Gábor, az MTA doktora
- 10.40–11.00: **Az elemek születése**
Homonnay Zoltán, az MTA doktora
- 11.00–11.20: **Hat kitűző nyomában – Elemek és női tudósok**
Hargittai Magdolna, az MTA rendes tagja
- 11.20–11.40: **Most minden arany, ami fénylik**
Deák Andrea PhD
- 11.40–12.00: **Az ezerarcú arany a nanovilágban**
Csapó Edit PhD
- 12.00–12.20: **Változatok négy elemre**
Perczel András, az MTA rendes tagja
- 12.20: Elnöki zárszó

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

A KÉMIAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA

TUDOMÁNYOS ÜLÉSE

2019. május 21., kedd 13.00

IUPAC AND THE SEVEN STALWARTS OF SCIENCE

A program az új SI-egységek bevezetésének másnapján lesz az MTA Székházban, formailag mint a Kémiai Tudományok Osztálya két bizottságának együttes ülése. A cél az IUPAC 100 éves születésnapjának és az új SI-egységek bevezetésének ünneplése ismeretterjesztő szinten.

- 13.00–13.15: **Megnyitó**
Horvai György, az MTA rendes tagja;
Császár Attila, az MTA doktora
- 13.15–13.40: **IUPAC and the mole**
Roberto Marquardt PhD
- 13.40–14.05: **What's in a name? That which we call a rose by any other name would smell as sweet**
Felinger Attila, az MTA levelező tagja
- 14.05–14.30: **Successful drug discovery**
Fischer János PhD
- 14.30–15.00: Szünet
- 15.00–15.25: **Revision of the International System of Units (SI)**
Szűcs László; Nagyné Szilágyi Zsófia
- 15.25–15.50: **A history of atomic masses**
Lente Gábor, az MTA doktora
- 15.50–16.15: **The gift of the natural numbers**
Schiller Róbert, az MTA doktora

16.15–16.40: **The natural joy of measurement and the
pleasure of science**

Klaus Müller-Dethlefs, PhD

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

A BIOLÓGIAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA

Környezet és Egészség Osztályközi Állandó Bizottsága,
AZ MTA KÖRNYEZETTUDOMÁNYI ELNÖKI BIZOTTSÁGA,
A MAGYAR KÖRNYEZETVÉDELMI EGYESÜLET,
A MAGYAR ALLERGIA SZÖVETSÉG
TUDOMÁNYOS ÜLÉSE

2019. május 23., csütörtök 14.00

AZ ALLERGIÁS TÁRSADALOM MEGOLDANDÓ KÉRDÉSEI – KÖRNYEZETÜNK CSAPDÁJÁBA ESTÜNK?

Üléelnökök:

*Németh Tamás, az MTA rendes tagja; Petrányi Győző, az MTA
rendes tagja*

Köszöntők

*Horváth Ildikó, az EMMI egészségügyért felelős államtitkára;
László Tibor, az Agrárminisztérium környezetvédelemért felelős
helyettes államtitkára*

Előadások

Az allergia „hardverei és szoftverei”

Falus András, az MTA rendes tagja

Fontosabb allergének az agrártermelésben

Kovács Melinda, az MTA levelező tagja

**Proallergiás környezeti és pszichoszociális tényezők,
semlegesítésük lehetőségei**

Nékám Kristóf PhD

Új terápiás lehetőségek allergiás betegségek kezelésére

Kemény Lajos, az MTA doktora

Megbeszélés és összefoglaló

Poór Gyula, az MTA doktora

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

A GAZDASÁG- ÉS JOGTUDOMÁNYOK OSZTÁLYA
TUDOMÁNYOS ÜLÉSE

2019. május 8., szerda 14.00–18.00

INTELLIGENS SZAKOSODÁS ÉS REGIONÁLIS FEJLŐDÉS

Elnök:

Varga Attila, az MTA doktora

Az intelligens szakosodás regionális tudományi alapjai

Lengyel Imre, az MTA doktora

S3 – győgmód vagy kötelező feladat? (Európai tapasztalatok)

Nyíri Lajos vezető tanácsadó (Zinnia Group)

Vállalkozáspolitikai és intelligens specializációs (S3) szcenáriók az Európai Unió régióban: hatékonyság versus egyenlőség

Szerb László, az MTA doktora

Az együttműködési és munkatársi kapcsolathálózatok szerepe a regionális specializáció kialakulásában és növekedésében

Lengyel Balázs PhD

Az intelligens szakosodási politika gazdasági hatáselemzése

Varga Attila, az MTA doktora

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

A FÖLDTUDOMÁNYOK OSZTÁLYA
Geofizikai Tudományos Bizottsága,
Geodéziai és Geoinformatikai Tudományos Bizottsága
TUDOMÁNYOS ÜLÉSE

2019. május 15., szerda 10.00–16.00

EÖTVÖS LORÁND, A FÖLDTUDÓS –
ROLAND EÖTVÖS THE EARTH SCIENTIST

Levezető elnök:

Völgyesi Lajos, az MTA doktora

- 10.00–10.10: **Köszöntő**
Bozó László, az MTA rendes tagja, az MTA Földtudományok Osztályának elnöke
- 10.10–10.25: **Eötvös geofizikai méréseinek kapcsolata a geodinamikával és lemeztektonikával**
Timár Gábor PhD
- 10.25–10.40: **Eötvös Loránd tevékenységének geodéziai jelentősége**
Ádám József, az MTA rendes tagja; Tóth Gyula, a műszaki tudomány kandidátusa; Völgyesi Lajos, az MTA doktora
- 10.40–10.55: **Kapcsolódási pontok: Eötvös Loránd és a kor meteorológusai**
Weidinger Tamás, a földrajztudomány kandidátusa; Bordás Árpád PhD; Lenkey László PhD; T. Puskás Márta

- 10.55–11.10: **Eötvös Loránd és a kontinensvándorlás – Hogyan segíthette volna az Eötvös-féle „sarki taszítóerő” a wegeneri kontinensvándorlási elmélet elfogadását?**
Hágen András; Horváth Gábor, az MTA doktora
- 11.10–11.25: **Eötvös álma – gravitációs és mágneses mélyföldtani kutatási eredmények**
Kiss János PhD; Szabó Zoltán
- 11.25–11.40: **Eötvös-inga-mérések és a geoid: peremérték-feladat és inverzió**
Tóth Gyula, a műszaki tudomány kandidátusa
- 11.40–11.55: **A megismételt Eötvös-kísérlet tapasztalatai**
Völgyesi Lajos, az MTA doktora; Szondy György; Tóth Gyula, a műszaki tudomány kandidátusa; Péter Gábor; Kiss Bálint PhD; Barnaföldi Gergely PhD; Deák László PhD; Égető Csaba PhD; Fenyvesi Edit; Gróf Gyula PhD; Somlai László; Ván Péter PhD
- 11.55–12.15: **Diszkusszió**
- 12.15–13.00: **Szünet**
- Levezető elnök:
Bondár István, az MTA doktora
- 13.00–13.20: **Revision of Bouguer gravity anomalies of Slovak Republic and interpretation of their enhanced higher derivatives**
Assoc. Prof. R. Pašteka; P. Zahorec, PhD; V. Szalaiová, PhD; J. Mikuška, PhD; I. Marušiak, PhD; J. Papčo, PhD; D. Kušnirák, PhD; Prof. M. Bielik; M. Krajňák, PhD; J. Pánisová, PhD

- 13.20–13.40: **Study of the Lithosphere in the Carpathian-Pannonian Region: based on integrated interpretation of gravity field**
Prof. M. Bielik; Prof. H. Zeyen; Z. Alasonati Tašárová, PhD; Prof. H. J. Goetze; Prof. J. R. Lillie; V. Starostenko, PhD; I. Makarenko, PhD; O. Legosteva, PhD; Prof. F. Horváth; Assoc. Prof. R. Pašteka; J. Dérerová, PhD; J. Pánisová, PhD; M. Grinč, PhD; B. Šimonová; A. Balázs, PhD; Z. Zalai, PhD; Prof. Sz. Harangi
- 13.40–14.00: **Vertical gradients of gravity in Earth sciences: Significance and applicability**
P. Vajda, PhD; P. Zahorec, PhD; J. Papčo, PhD; J. Mikuška, PhD; I. Marušiak, PhD; D. Bilčík, PhD; Assoc. Prof. R. Pašteka; D. Carbone, PhD; F. Greco, PhD; M. Cantarero, PhD
- 14.00–14.20: **Celestial mechanics and polarization optics of the Kordylewski dust cloud in the Earth-Moon Lagrange point L₅: imaging polarimetric new evidence for the existence of Kordylewski dust cloud**
Horváth Gábor, az MTA doktora; Slíz-Balogh Judit; Barta András PhD
- 14.20–14.40: **Gravimetry and geoid modelling in Croatia – an overview**
M. Varga, PhD; T. Bašić, PhD
- 14.40–14.55: **Surface deformations of the Earth related to its time dependent gravity field and dynamics: new results and future plans**
Papp Gábor, a műszaki tudomány kandidátusa; Benedek Judit PhD; Mentés Gyula, az MTA doktora; Szántó Marcell; Kis Márta PhD; Koppán András PhD; B. Meurers, PhD

- 14.55–15.10: **Gravitációs potenciálfelület előállítás sorfejtéssel inverzióval Eötvös-inga-adatok alapján**
Dobróka Mihály, a műszaki tudomány doktora; Völgyesi Lajos, az MTA doktora
- 15.10–15.20: **A műholdas gravimetria aktualitásai, kihívásai**
Földváry Lóránt PhD; Fodor Csilla; Szántó Marcell
- 15.20–15.35: **Az ionosféra-kutatás legújabb lehetőségei és eredményei az MTA CSFK Geodéziai és Geofizikai Intézetében**
Barta Veronika PhD; Berényi Kitti; Kis Árpád PhD; Wesztergom Viktor, a földtudomány kandidátusa
- 15.35–15.50: Discussion
- 15.50–16.00: **2019: Eötvös 100**
Szarka László, az MTA levelező tagja, az Eötvös 100 Koordinációs Testület elnöke

A rendezvény az Eötvös Loránd-centenárium évi programsorozatának része.

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

A FIZIKAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA

TUDOMÁNYOS ÜLÉSE

2019. május 8., szerda 10.00–13.00

A GRAVITÁCIÓ MODERN ELMÉLETEI – MODERN THEORIES OF GRAVITATION

Chair:

Zsolt Frei, director (Institute of Physics, Roland Eötvös University)

- 10.00–10.10: Welcome address
Zoltán Rácz, president (Section of Physical Sciences, Hungarian Academy of Sciences)
- 10.10–10.45: **Quantum scale symmetry and the equivalence principle**
Christof Wetterich (Heidelberg University, Heidelberg)
- 10.45–11.20: **Emergence of Gravity from Quantum Entanglement**
Erik Verlinde (Amsterdam University, Amsterdam)
- 11.20–11.35: Break
- 11.35–12.00: **On the Origin of Gravitational Wave Sources observed by LIGO/VIRGO**
Bence Kocsis (Roland Eötvös University, Budapest)
- 12.00–12.25: **Testing and stability analysis of modified gravity theories**
Árpád László Gergely (University of Szeged, Szeged)

12.25–13.00: **Scale Invariance at low accelerations (known as MOND) and the mass anomalies in the Universe**
Mordehai Milgrom (Weizmann Institute of Science, Rehovot)

A rendezvény az Eötvös Loránd-centenáriumú év programsorozatának része.

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

A FIZIKAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA
TUDOMÁNYOS ÜLÉSE

2019. május 9., csütörtök 10.00–13.00

A FIZIKA FEJLŐDÉSI IRÁNYAI

Levezető elnök:

*Rácz Zoltán, az MTA rendes tagja, a Fizikai Tudományok
Osztályának elnöke*

- 10.00–10.15: **A 2019. évi Fizikai Díjak ünnepélyes átadása**
Rácz Zoltán
- 10.15–10.45: **Magyar részvétel exobolygós űrtávcsövekben:
TESS, CHEOPS, PLATO és ARIEL**
*Kiss L. László, az MTA levelező tagja, 2019. évi
Széchenyi-díjas*
- 10.45–11.15: **Szomatikus evolúció fizikus szemmel –
Miért élhetnek a soksejtű élőlények sokáig?**
*Derényi Imre, az MTA doktora, 2019. évi akadémiai
díjas*
- 11.15–11.45: **Hierarchikus szerveződés komplex
hálózatokban**
*Palla Gergely, az MTA doktora, 2019. évi akadémiai
díjas*
- 11.45–12.00: Szünet

- 12.00–12.30: **Konfliktusok és bonyodalmak az evolúciós játékelméletben**
Szabó György, az MTA doktora
- 12.30–13.00: **Kooperáció, korrupció, csalás: játékok emberekkel a laborban és a valóságban**
Scheuring István, az MTA doktora

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

A FIZIKAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA
Szilárdtest-fizikai Tudományos Bizottsága
TUDOMÁNYOS ÜLÉSE

2019. május 10., péntek 10.00–14.00

ÚJABB EREDMÉNYEK A KONDENZÁLT
ANYAGOK FIZIKÁJÁBAN

Levezető elnök:

*Groma István, az MTA doktora, a Szilárdtest-fizikai
Tudományos Bizottság elnöke*

- 10.00–10.10: **Köszöntő és bevezetés**
Groma István, az MTA doktora
- 10.10–10.45: **Mágneses csavarok és örvények
vékonyrétegekben**
Szunyogh László, az MTA doktora
- 10.45–11.20: **Spin-pálya csatolás atomi vastagságú
kétdimenziós anyagokban**
Kormányos Andor PhD
- 11.20–11.55: **Topologikus invariánsok mérése veszteségek
segítségével**
Asbóth János PhD
- 11.55–12.10: Szünet
- 12.10–12.45: **Egy új atomisztikus szimulációs módszer
nanorendszerek modellezéséhez**
Tomán János PhD

- 12.45–13.20: **Ga₂O₃ (széles tiltott sávú félvezető) fázisainak termikus stabilitása**
Cora Ildikó PhD
- 13.20–13.55: **Hangolható optikai örvények keltése önszerveződő topológiai defektrácsokkal**
Salamon Péter PhD

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

A FIZIKAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA

Csillagászati és Űrfizikai Tudományos Bizottsága

TUDOMÁNYOS ÜLÉSE

2019. május 13., hétfő 10.00–14.05

100 ÉV – KÖZÖS ÉGBOLT ALATT

Levezető elnök:

Kiss L. László, az MTA levelező tagja

- 10.00–10.05: Megnyitó
Kiss L. László, az MTA levelező tagja
- 10.05–10.25: **Magyarország és az IAU**
Zsoldos Endre PhD
- 10.25–10.45: **Magyarország és az ESO – múlt, jelen, jövő**
Ábrahám Péter, az MTA doktora
- 10.45–11.05: **A csillagok állapotjelzőinek meghatározása –
Harkányi Bélától a Gaia misszióig**
Petrovay Kristóf, az MTA doktora
- 11.05–11.25: **Csillagászati (mennyeségű) adat**
Csabai István, az MTA doktora
- 11.25–11.45: **Rádiótávcső-hálózatok közös égbolt alatt**
Szentirmayné Gabányi Krisztina PhD
- 11.45–12.05: Szünet

Levezető elnök:

Csabai István, az MTA doktora

12.05–12.25: **Ultrapontos fényességmérés az úrból:
Kepler öröksége és a TESS aktualitásai**

Pál András PhD

12.25–12.45: **Amit a Planck űrtávcsővel felderítettünk.
Galaktikus környezetünkötől a téridő határáig**

Tóth L. Viktor PhD

12.45–13.05: **Spitzer – másfél évtizednyi infravörös
„űrszolgálat”**

Szalai Tamás PhD

13.05–13.25: **Mit adott nekünk a Herschel-űrtávcső?**

Kiss Csaba, az MTA doktora

13.25–13.45: **A csillagászat Gaia-kora**

Szabados László, az MTA doktora

13.45–14.05: **A CAMELOT projekt**

Werner Norbert PhD

Helyszín:

MTA Székház, Nagyterem

1051 Budapest, Széchenyi István tér 9. II. emelet

