

Az MTO Elektronikus Eszközök és Technológiák Tudományos Bizottság beszámolója a 2019. évben végzett tevékenységéről

1. A tudományos/állandó/osztályközi bizottság neve: Elektronikus Eszközök és Technológiák Tudományos Bizottság
2. A tudományos/állandó/osztályközi bizottság tisztségviselői:
Elnök: Battistig Gábor, MTA doktora
Titkár: Poppe András, MTA doktora
3. A tudományos/állandó/osztályközi bizottság létszáma **29 fő (választott tag: 24 fő, kooptált tag: 5 fő)** (5. akadémikus, 1 nem akadémikus közgyűlési képviselő, **12 MTA doktora/tud. doktora, 1 kandidátus, 9 PhD)**

Választott tagok:

Akadémikus: 5 fő,

Bársony István, az MTA rendes tagja, Csurgay Árpád, az MTA rendes tagja, Gyulai József, az MTA rendes tagja, Péceli Gábor, az MTA rendes tagja, Székely Vladimír, az MTA rendes tagja

Nem akadémikus közgyűlési képviselő: 1 fő,

Harsányi Gábor, MTA doktora,

MTA doktora: 13 fő,

Battistig Gábor, MTA doktora, Poppe András, MTA doktora, Gingl Zoltán, az MTA doktora, Harsányi Gábor, MTA doktora, Hárs György, az MTA doktora, Horváth Zsolt József, az MTA doktora, Jakab László, az MTA doktora, Rencz Márta, az MTA doktora, Kökényesi Sándor Jenő, a fizikai tudomány doktora, Mizsei János, az MTA doktora, Nemcsics Ákos, az MTA doktora, Szentpáli Béla, az MTA doktora, Zólmay Imre, a műszaki tudomány doktora

Kandidátus: 1 fő,

Pődör Bálint, a műszaki tudomány kandidátusa

PhD: 5 fő,

Berényi Richárd, PhD, Bognár György, PhD, Bonyár Attila, PhD, Fürjes Péter, PhD, Gordon Péter, PhD

Kooptált tagok: 5 fő,

Petrik Péter, MTA doktora, Csarnovics István, PhD, Kántor Zoltán, PhD, Szabó Ferenc, PhD, Volk János, PhD

Állandó meghívottak: 12 fő

Kovács Ferenc, MTA doktora, Serényi Miklós, MTA doktora, Balázs László, PhD, Basa Péter, PhD, Borbély Gábor, PhD, Csaba György, PhD, Csuti Péter, PhD, Illés Balázs, PhD, Iván Kristóf, PhD, Kandár Tibor, PhD, Rész Sándor, PhD, Szabó Zsolt, az MTA doktora

4. A tudományos/állandó/osztályközi bizottság al- és munkabizottságai a tisztségviselők felsorolásával együtt: -
5. A tudományos/állandó/osztályközi bizottság al- és munkabizottságai létszáma: n.a. (... akadémikus, ... nem akadémikus közgyűlési képviselő, MTA doktora/tud. doktora, kandidátus, ... PhD, állandó bizottságok esetében nem köztestületi tagok száma)
6. A tudományos/állandó/osztályközi bizottság ülései (időpont, helyszín, napirend, határozatok):

2019.12.05. Napirend: "A magyar tudományos kutatás kiemelkedő eredményei a rendszerváltástól napjainkig (1989-2019)" c. kiadványba az EETB által készítendő kontribúció megtárgyalása.

Az EETB társ szervezetekkel és bizottságokkal együttműködve 4 tudományos ülést tartott. Ezek részleteit lásd alább, a 7. pontban.

7. A tudományos/állandó/osztályközi bizottság 2019. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással. A leírás a rendezvény címén, időpontján és helyszínén kívül tartalmazza a rövid szakmai értékelést, a program társadalmi hatását, amennyiben volt, akkor a visszajelzéseket – pl. sajtóban való megjelenés –, illetve a rendezvény látogatottsági adatait.
 - Az MTA Felületkémi és Nanoszerkezeti Munkabizottság, az ELFT Vákuumfizikai, -technológiai és Alkalmazásai Szakcsoport a Magyar Vákuumtársaság és az MTA **Elektronikus Eszközök és Technológiák Tudományos Bizottsága**, valamint a Szegedi Akadémia Bizottság Fizikai kémia és Anyagtudományi munkabizottsága közös tudományos ülése, 2019.03.12.-én, az SZAB székház 110-es termében (Szeged, Somogyi B. u 7)
 - **Az MTA Elektronikus Eszközök és Technológiák Tudományos Bizottsága** és Elektrotechnikai Tudományos Bizottsága közös tudományos ülése "Az elektromobilitás elektrotechnikai kihívásai" címmel, 2019.05.08.-án az MTA Székház Felolvasótermében. Program: <https://mta.hu/vi-osztaly/az-elektromobilitas-elektrotechnikai-kihivasai-109643>
Az előadások anyaga megtekinthető és letölthető: <http://eetb.mfa.kfki.hu/>
 - Az HTE, Mikro- és Nanoelektronika Szakosztálya az MTA **Elektronikus Eszközök és Technológiák Tudományos Bizottsága** együttes ülése, szemináriuma 2019.10.07.-én a BME Elektronikus Eszközök Tanszék könyvtárában. Előadó: Radó János, MTA EK MFA, MEMS laboratórium, az előadás címe: *Mikro- és nanoméretű erőmérők*
 - **Az MTA Felületkémi és Nanoszerkezeti Munkabizottság, az ELFT Vákuumfizikai, -technológiai és Alkalmazásai Szakcsoport a Magyar Vákuumtársaság és az MTA Elektronikus Eszközök és Technológiák Tudományos Bizottság közös szemináriuma** 2019. 10. 29.-én az MTA EK-MFA Tanácstermében (KFKI telephely, 26-os épület I. emelet). Program: <https://www.kfki.hu/elftvakuum/pub/hirdetesek/20191029.pdf>
8. Az AI- és munkabizottságok 2019. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással. A leírás a rendezvény címén, időpontján és helyszínén kívül tartalmazza a rövid szakmai értékelést, a program társadalmi hatását, amennyiben volt, akkor a visszajelzéseket – pl. sajtóban való megjelenés –, illetve a rendezvény látogatottsági adatait.
9. A tudományos/állandó/osztályközi bizottság díjai:
2019. március 15.-én
 - *A Magyar Érdemrend középkeresztje a csillaggal polgári tagozata* kitüntetést kapott
GYULAI JÓZSEF
Széchenyi-díjas fizikus, a Magyar Tudományos Akadémia rendes tagja, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Villamosmérnöki és Informatikai Kara Elektronikus Eszközök Tanszékének professor emeritusa és a Magyar Tudományos Akadémia Energiatudományi Kutatóközpontja Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézetének tanácsadója részére a hazai anyagtudomány, főként a mikro- és nanoszerkezetű félvezető anyagok kutatása területén elért, nemzetközileg is kiemelkedő tudományos eredményei, a fiatalabb generációk

tudományos kibontakozását segítő egyetemi oktatói munkája, valamint jelentős tudományszervező tevékenysége elismeréseként;

- *A Magyar Érdemrend középkeresztje polgári tagozata* kitüntetést kapott

BÁRSONY ISTVÁN

Széchenyi-díjas villamosmérnök, a Magyar Tudományos Akadémia rendes tagja, a Magyar Tudományos Akadémia Energiatudományi Kutatóközpontja Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézetének kutatóprofesszora részére a funkcionális anyagok kutatása és innovatív mérnöki alkalmazása területén végzett, nemzetközi szinten is kiemelkedő munkája, valamint tudományterülete kapcsolatainak szervezésében, illetve a mérnöki-kutatói utánpótlás nevelésében elért sikerei elismeréseként.

2019. március 21.-én **RENCZ MÁRTA**, az Elektronikus Eszközök Tanszéke egyetemi tanára a kaliforniai San Jose-ban, a SEMI-THERM konferencián, az elektronikai ipar legjelentősebb termikus konferenciáján vette át a "*Thermal Hall of Fame Lifetime Achievement Award*" díjat. Linkek:

- <https://semi-therm.org/wp-content/uploads/2019/02/MARTA-RENCZ-THERMAL-HALL-OF-FAME-STANDALONE-1.pdf>
- <http://www.vik.bme.hu/hir/2374/>

10. A tudományos/állandó/osztályközi bizottság kiadványai: -

11. Egyéb (bármilyen, az előző pontokhoz nem sorolható, a tudományos/állandó/osztályközi bizottsághoz és tagjaihoz kötődő tudományos siker, közfeladathoz kapcsolódó eredmény, a magyar tudományos élet szempontjából jelentős esemény:

- A bizottság tagjai közül 2019. szeptember 1.-től egyetemi tanári kinevezést nyert Battistig Gábor, Illés Balázs és Poppe András
- 2019. júliusában, életének 77. évében elhunyt Ginsztler János, a BME korábbi rektorhelyettese, Bizottságunk volt tagja.

http://www.bme.hu/hirek/20190708/Elhunyt_Ginsztler_Janos_a_BME_korabbi_rektorhelyettese_nemzetkozi_hiru_professzora