

Beszámoló

Az MTA Elektronikus Eszközök és Technológiák Tudományos Bizottság
2012 évi munkájáról

A tudományos/doktori/állandó bizottság 2012. évi tevékenysége

A tudományos állandó bizottság neve:

MTA Elektronikus Eszközök és Technológiák Tudományos Bizottság – MTA EETB

A tudományos állandó bizottság tisztségviselői:

Elnök: Dr. Harsányi Gábor DSc. (BME Elektronikai Technológia Tanszék - ETT)

Titkár: Dr. Battistig Gábor PhD. (MTA TTK Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézet - MFA)

A tudományos állandó bizottság létszáma: 27 fő

Akadémikus: 6 fő

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

Nem akadémikus közgyűlési képviselő: 1 fő

Battistig Gábor PhD

MTA doktora: 10 fő

Harsányi Gábor DSc, Hárs György DSc, Horváth Zsolt József DSc, Kerecsenné Rencz Márta DSc, Kovács Ferenc DSc, Kökényesi Sándor Jenő DSc, Mizsei János DSc, Scultéty László DSc, Serényi Miklós DSc, Zólmay Imre DSc

Kandidátus: 6 fő

Illyefalvi-Vitéz Zsolt CSc, Jakab László CSc, Nemcsics Ákos CSc, Poppe András CSc, Pődör Bálint CSc, Szentpáli Béla CSc

PhD: 2 fő

Battistig Gábor PhD, Fürjes Péter PhD,

Kooptált tagok: 3 fő

Berényi Zoltán PhD, Kandár Tibor PhD, Varga Béla PhD

A tudományos/doktori/állandó bizottság ülései (időpont, helyszín, napirend, határozatok)

2012 elején a Bizottság áttekintette a Doktori Ügyrendet és a Műszaki Tudományok Osztálya által megszabott a minimumkövetelményeket. A tagok észrevételei alapján javaslatot fogalmazott meg a Műszaki Tudományok Osztálya számára a Doktori Ügyrend és minimumkövetelmények módosítására és ezt eljuttatta az Osztályhoz.

Az EETB három MTA doktori habitusvizsgálatot folytatott le 2012 során.

Bizottsági ülések:

2012. április 11. 16 óra, BME V2 épület 256 szoba

Battistig Gábor habitusvizsgálata

Jelen volt az EETB 13 szavazóképes tagja és meghívottként Kurutzné Kovács Márta, a DT tagja. Hárs György és Kökényesi Sándor, a két előterjesztő formailag alkalmasnak ítélte a jelölt munkáját. A Bizottság a minimum követelmények 2011. július 15-i nem teljesítése miatt (egyszerűs cikk hiánya) megállapította, hogy a jelölt nem felel meg a követelményeknek. Ettől függetlenül szavazásra bocsátotta a kérdést. A szavazás eredménye: 85% (támogatólag) a megszerezhető pontoknak. Az előterjesztők által javasolt bizottsági összetételeket a bizottság 100%-ban támogatta.

2012. év április 11. 17 óra, BME V2 épület 256 szoba

Nemcsics Ákos habitusvizsgálata

Jelen volt az EETB 12 szavazóképes tagja és meghívottként Kurutzné Kovács Márta, a DT tagja. Kovács Ferenc és Zólmay Imre, a két előterjesztő formailag alkalmasnak ítélte a jelölt munkáját. A bizottság megállapította a pályázó minimum követelményeket maradéktalanul teljesíti. Az elnök titkos szavazásra bocsátotta. A pályázó habitusának megítélését titkos szavazással értékelte a Bizottság, 90%-os eredménnyel javasolta a doktori eljárás lefolytatását. Az előterjesztők által javasolt bizottsági összetételeket a Bizottság az ülésen elhangzott javaslatok alapján nem BME tagokkal bővítette.

2012. május 29. 15 óra, BME V2 épület 256 szoba

Bizottsági ülés

- Beszámoló az MTA 183. Közgyűléséről – előadó: Battistig Gábor
- A BME ETT új laborjainak bemutatása – előadó: Harsányi Gábor

2012. november 29. 16 óra, BME V2 épület 256 szoba

Szentpáli Béla habitusvizsgálata

A nagyszámú összeférhetetlenség miatt az eljárást a Távközlési Rendszerek Tudományos Bizottságának bevonásával folytattuk le. Jelen volt a Bizottságok 15 szavazóképes tagja, így az ülés határozatképes volt. Az előterjesztők Kökényesi Sándor és Hárs György voltak. A Bizottság megállapította, hogy a doktori mű formailag alkalmas az elbírálásra. A jelölt a tudományos munkássága alapján alkalmas a doktori cím megszerzésére és teljesíti (egyes esetekben jelentősen túlteljesíti) a minimumkövetelményeket. A Bizottság 97.34%-kal támogatja a doktori eljárás lefolytatását. A Bizottság ezután javaslatot tett bírálókra és a bíráló bizottság tagjaira.

A tudományos/állandó bizottság 2012. évi kiemelkedő rendezvényei rövid leírással.

2012. május 29. Látogatás a BME ETT új laborjaiban

Az ETT új épületbe költözött 2012 elején, kialakításra kerültek magas színvonalú elektronikai technológiákhoz kapcsolódó laborok. A bemutató közben lehetőség nyílt a Tanszék munkájának részletes megismerésére és új tudományos kapcsolatok kialakítására is.

Az EETB társszervezésében a következő előadások hangzottak el:

2012. április 24. 13:00 óra

MTA SZAB Székház, Szeged, Somogyi u. 7, I. emelet 110. terem

- Osvay Károly: Az ELI-ALPS felépítése és lézeres paraméterei; (SZTE – Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék / ELI-Hu Kft)
- Dombi Péter: Az ELI-ALPS másodlagos fényforrásai és az azokkal végezhető kísérletek; (MTA – Szilárdtestfizikai Kutatóintézet / ELI-Hu Kft)
- Hernádi Klára: Nanotechnológiai kutatások a napenergia-hasznosítás területén; (SZTE – TTIK Alkalmazott és Környezeti Kémiai Tanszék)
- Óvári László: A nanoszerkezet szerepe a katalizátor-adalékok hatásmechanizmusának pontosabb értelmezésében; (SZTE – TTIK Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék)
- Kiss János: Oxid nanocsövek és nanoszálak alkalmazása katalizátor hordozóként; (SZTE – TTIK Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék)
- Laborlátogatás: A TTIK Kémiai és Fizikai Tanszékcsoportjai felújított épületeinek és néhány laboratóriumának megtekintése.

2012. október 2. 13:30 óra,

MTA TTK-MFA Tanácsterem, Budapest, KFKI telephely, 26. épület I. emelet

- Dr. habil. Hubertus Marbach, Department of Physical Chemistry of the University of Erlangen-Nürnberg, "Towards the rational design of functional nanostructures from molecular building blocks"

2012. november 13. 13:30 óra

MTA TTK-MFA Tanácsterem, Budapest, KFKI telephely 26. épület I. emelet

- Dr. Serényi Miklós: "Hidrogén hatása hőkezelt a:Si/Ge vékonyrétegek strukturális stabilitására"
- Kolonits Tamás (TDK hallgató): "Nanoszemcsés anyagok elektrondiffrakciójának vizsgálata számítógépes szimulációval" témavezető: Czigány Zsolt
- Kiss-Koppány Ákos (PhD hallgató): "Szemcsehatárok jellemzése transzmissziós elektronmikroszkópos módszerek alkalmazásával" témavezető: Lábár János

2012. november 23. 10.30 óra

BME Innovációs Labor, (1111 Budapest, Egry József utca 18. V1 épület, földszint)

- Gyulai József Széchenyi-díjas professzor "Ifjan-éretten-éltesen" című könyvének bemutatója, majd beszélgetés melyben Gyulai József professzor válaszol Tóth László kérdéseire.

A tudományos/állandó bizottság tagjainak elismerései 2012-ben (díjak, kitüntetések)

Akadémiai-Szabadalmi Nívódíj - Kiemelkedő szolgálati szabadalmi portfólió a Műegyetemen egy iskolateremtő jellegű multidiszciplináris munkásság eredményeként - Dr. Sántha Hunor, MD, MSc, PhD és Dr. Harsányi Gábor, DSc

Egyéb (bármilyen, az előző pontokhoz nem sorolható, a tudományos/állandó bizottsághoz és tagjaihoz kötődő tudományos siker, eredmény, a magyar tudományos élet szempontjából jelentős esemény)

Harsányi Gábor DSc jelölése MTA levelező tagságra

Budapest, 2013. február 12.

Harsányi Gábor
Az MTA EETB elnöke

Battistig Gábor
Az MTA EETB titkára