

MTA Radiokémiai Tudományos Bizottság

1. A tudományos bizottság neve: MTA Radiokémiai Tudományos Bizottság

2. A tudományos bizottság tisztségviselői:

Elnök: Homonnay Zoltán

Titkár: Szentmiklósi László

3. A tudományos bizottság létszáma:

Akadémikus: 1, MTA doktora/tud.doktor: 11, kandidátus: 6, PhD: 6

Állandó meghívott: 1

4. A tudományos bizottsághoz tartozó köztestületi tagok létszáma: 77 fő

Akadémikus: 1, MTA doktora/tud. doktor: 15, kandidátus: 28, PhD: 33

5. A tudományos bizottság albizottságai:

- Izotópalkalmazási Munkabizottság
- Nukleáris Anyagvizsgálati Munkabizottság
- Nukleáris Környezetanalitikai Munkabizottság
- Sugárhatáskémiai Munkabizottság

3. A tudományos bizottság ülései (témái, előadói, határozatai, stb.):

Teljes bizottsági ülés, 2014. október 13., Őszi Radiokémiai Napok, Balatonszárszó (jegyzőkönyv mellékelve)

4. A tudományos bizottság albizottságainak ülései (témái, előadói, határozatai, stb.):

Nukleáris Környezetanalitikai Munkabizottság

Közös rendezvény az Nukleáris Környezetanalitikai Munkabizottság, a Magyar Nukleáris Társaság és a Magyar Kémikusok Egyesülete Radioanalitikai Szakcsoportja szervezésében: „Európai mesterképzés a nukleáris és radiokémia területén, hazai kompetenciák” (Budapest, 2014. november 20.)

Előadók: Vajda Nóra, M. Nagy Noémi, Homonnay Zoltán, Kovács Tibor, Pátzay György és Zagyvai Péter. Az előadások után a mintegy 25 résztvevő beszélgetett az „Euromaster” képzéshez való csatlakozás lehetőségeiről, a képzési követelményeknek való megfelelésről.

Sugárhatáskémia Munkabizottság

2014. május 19-23 között nemzetközi konferenciát szerveztek (IAEA Research Coordinated Meeting), témája az ionizáló sugárzásos szennyvízkezelés. 20 külföldi és két magyar résztvevője volt, illetve egy napon az az MTA EK Sugárkémiai Labor valamennyi munkatársa részt vett, aznap hét előadást tartottak.

Szeptember 5-én Munkabizottsági ülésük keretében a 13. Tihany nemzetközi konferencia szervezéséről tárgyaltak. A konferencia 2015. augusztus 29-szeptember 3 között, Balatonalmádiban lesz, a Ramada Hotelben.

Izotópalkalmazási Munkabizottság

A munkabizottság 6 tagja részt vett az European Association of Nuclear Medicine (EANM) Kongresszuson (Göteborg, Svédország, 2014. október 18-22), melynek kiemelt témája volt az új, generátorból nyerhető PET izotóp, a ^{68}Ga , mely mind a preklinikai, mind a klinikai kutatásban előtérbe került, mind kismolekulák, mind biokonjugátumok jelzésére. A radionuklid terápia területén a legtöbb előadás/poszter a ^{177}Lu -jelzett biokonjugátumokról és nanorészecskékről vagy diszperz rendszerről szólt). A résztvevők 1 előadással és 6 poszterrel járultak hozzá a Kongresszus sikeréhez (European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, OP371, P819, P218, P711, P549, P570).

Nukleáris Anyagvizsgálati Munkabizottság

2014. szeptember 3-án Munkabizottsági ülés keretében, Dr. Jiri Pechousek, az Olomüci Egyetem docense, "Virtual instrumentation technique utilized in nuclear physics experiments – a way how to develop Mössbauer spectrometer" címmel előadást tartott. 2014. december 16-én Munkabizottsági ülés keretében Klencsár Zoltán "Composition, structure and magnetic properties of FeCo alloy nanoparticles and their thermal decomposition products" címmel tartott előadást az ELTE-n, amit Michael Osthrakh "Chelyabinsk LL5 meteorite: What can we learn using Mössbauer spectroscopy" című előadása követett.

5. A tudományos bizottság 2014. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással:

Őszi Radiokémiai Napok, hazai konferencia, 2014. október 13-15, Őszi Radiokémiai Napok, Balatonszárszó, 75 résztvevő, <http://www.radiokemia.mke.org.hu> Témák: Mössbauer-spektroszkópia, a Paksi Atomerőmű bővítése műszaki aktualitásai, nukleáris szakemberképzés helyzete, a hazai nukleáris medicina, a sugárkémia, magkémia, a nukleáris környezetanalitika, a nukleáris anyagvizsgáló módszerek újabb eredményei. A konferencia meghívott előadója volt Tetsuaki Nishida japán professzor.

6. A tudományos bizottság díjai:

Vértés Attila Ifjúsági Nívódíj: Maróti Boglárka (MTA EK)

Vértés Attila Ifjúsági Nívódíj – Különdíj: Szabó László (MTA EK)

7. A tudományos bizottság tagjainak elismerései 2014-ben:

1. Szilvási István (Állami Egészségügyi Központ Nukleáris Medicina Osztály) "Honorary Membership" kitüntetést kapott az EANM Board javaslatára, a Közgyűlés támogatásával. A kitüntetést az ESNM (European School of Nuclear Medicine) oktatójaként 20 éven át folytatott tevékenységéért kapta.

2. Galuska László (Debreceni Egyetem Nukleáris Medicina Intézet) MTA doktora tudományos fokozatot szerzett.

8. A tudományos bizottság 2014. évi kiadványai:

Őszi Radiokémiai Napok Absztrakt kötet (a Magyar Kémikusok Egyesületével közösen)

9. Egyéb

-

10. 2015. évben tervezett tevékenységek, ha van ilyen

Őszi Radiokémiai Napok konferencia-sorozat folytatása, nukleáris szakember-képzés koordinálása

Homonnay Zoltán
elnök

Szentmiklósi László
titkár