

Beszámoló

az MTA Radiokémiai Bizottság és munkabizottságai 1998. évi tevékenységéről

1. A Radiokémiai Bizottság

- létszáma: 25 fő
- elnöke: Vértés Attila
- társelnöke: Nagy Lajos György
- titkára: Salma Imre
- munkabizottságai: Izotópalkalmazási Munkabizottság
elnök: Berei Klára, titkár: Baranyai Lajos
Nukleáris Környezetellenőrző Munkabizottság
elnök: Nagy Lajos György, titkár: Gimesi Ottó
Radioanalitikai Munkabizottság
elnök: Solymosi József, titkár: Vincze Árpád
Sugárhatáskémiai Munkabizottság
elnök: Wojnárovits László, titkár: Kovács András

2. Bizottsági és munkabizottsági ülések

A bizottság és munkabizottságai tevékenységével, valamint szervezési és tudománypolitikai kérdésekkel kapcsolatban 4 alkalommal került sor akadémikus és tudomány doktorai tagokkal kibővített munkabizottsági elnöki - titkári ülésre (január 22., április 8., május 15. és szeptember 7.) ebben az évben.

Az egyik bizottsági ülés a szakterület hazai helyzetének áttekintésével, és az új tudományos eredmények értékelésével foglalkozott, aminek alapján elkészült a bizottság javaslata, hozzájárulása a Parlament részére készítendő Akadémiai beszámolóhoz.

3. Előadói ülések és hazai konferenciák

1998. február 9-én a bizottság képviseltette magát Szilárd Leó születésének 100. évfordulója tiszteletére rendezett emlékülésen, ahol Berei Klára tartott előadást *Szilárd-Chalmers Effect and Hot Atom Chemistry* címmel.

1998. április 8-án az Izotópalkalmazási Munkabizottság egynapos tudományos ülést szervezett *Korszerű radiógyógyszerek előállítására és humán alkalmazására* címmel a Magyar Orvostudományi Nukleáris Társasággal együttműködve az MTA Székházában. Az ülésen 9 előadás hangzott el az adott témakörben.

1998. szeptember 17-én a Sugárhatáskémiai Munkabizottság szervezésében Murat Sen (Hacettepe University, Ankara, Törökország) tartott tudományos előadást *Synthesis and application of pH responsive hydrogels* címmel a KK Izotóp- és Felületkémiai Intézetben.

1998. október 14. és 16. között a bizottság és munkabizottságai, valamint a Magyar Kémikusok Egyesülete megrendezte a hagyományos Őszi Radiokémiai Napok tudományos konferenciát Pakson. Az ülésen 23 előadás hangzott el, amelyekben áttekintettük a hazai magkémia és radiokémia legújabb eredményeit, különös tekintettel a nukleáris energiatermelés jelenére és perspektíváira. Az előadások részben a Paksi Atomerőmű Látogató Központjában folytak, majd az érdeklődő résztvevők ellátogattak az erőmű ellenőrzött zónájába. Egy szakmai zsűri, a hallgatóság szavazatát is figyelembe véve, már második éve jutalmazta Hevesy György tiszteletére alapított Előadói Nívódíjjal a konferencia legjobb fiatal előadóit. Az idei kitüntetettek, 1. hely: Klencsár Zoltán, az ELTE Magkémia Tanszék doktoránsa, 2. hely: Kertész István, a Szegedi Biológiai Központ doktoránsa és 3. hely: Eged Katalin, a VE Radiokémiai Tanszék doktoránsa lettek. A konferencián G. Münzenberg, (GSI, Darmstadt, Németország) a transzfermium elemek szintéziséről tartott nagyszerű meghívott előadást.

4. Hazai rendezésű nemzetközi konferenciák

A Sugárhatáskémiai Munkabizottság közreműködött a 9. "Tihany" Sugárkémiai Szimpózium szervezésében és megtartásában. A konferenciát 1998. augusztus 29. és szeptember 3. között rendezték Tatán. A szakmai munkában 30 ország 141 kutatója (köztük 30 magyar, és több bizottsági tag) vett részt, akik 67 előadást és 50 poszterbemutatót tartottak. A konferencia a sugárhatáskémia szinte valamennyi területét átfogta és érintett más nukleáris területeket is.

5. Kapcsolatok rokon szervezetekkel

A Radiokémiai Bizottság folyamatos kapcsolatot tart fent az MTA Fizikai Tudományok Osztálya Sugárvédelmi és Környezetfizikai Bizottságával, valamint az Eötvös Loránd Fizikai Társulat Sugárvédelmi Szakcsoportjával.

6. Egyéb

A bizottság számos tagja vett részt és tartott előadást nemzetközi konferenciákon, melyek közül mintegy 10 meghívott, plenáris előadás volt.

Budapest, 1998. december 8.

Dr. Vértés Attila, akadémikus
az RKB elnöke
sk.

Dr. Salma Imre
az RKB titkára