

Őszi Radiokémiai Napok 2001

Mátraháza, Bérc Hotel

2001. október 17–19.

Szervezők:

az MTA Radiokémiai Bizottság és munkabizottságai,
a Magyar Kémikusok Egyesülete Radioanalitikai Szakcsoportja

A konferencia

PROGRAMJA

2001. október 17., szerda

14:00–14:15 Az Őszi Radiokémiai Napok 2001 megnyitása
Vértés Attila, az RKB elnöke
Liptay György, az MKE Analitikai Szakosztályának elnöke

I. szekció, elnök: Berei Klára

- 14:15–14:35 Wojnárovits L. (KK IFI), R.H. Schuler: Alkilgyökök szerepe a folyékony alkánok sugárhatáskémiai bomlásban
- 14:35–14:55 Takács E. (KK IFI): A sugárzással iniciált polimerizáció kinetikája
- 14:55–15:15 Kovács A. (KK IFI): A sugártechnológiai folyamatellenőrzésre szolgáló dozimetriai eljárások
- 15:15–15:40 Szünet

II. szekció, elnök: Homonnay Zoltán

- 15:40–16:00 Varga K. (VE RKTsz.), Németh Z., Somlai J., Varga I., Szánthó R., Schunk J., Tilky P.: Gőzfejlesztő dekontaminálás hatékonyságának áramlástechnikai vizsgálata I. Nuklid analízis g-spektrometriás módszerrel
- 16:00–16:20 Németh Z. (VE RKTsz.), Varga K., Varga I., Szánthó R., Borszéki J., Halmos P., Schunk J., Tilky P.: Gőzfejlesztő dekontaminálás hatékonyságának áramlástechnikai vizsgálata II. Csőminták korróziós állapotának elemzése
- 16:20–16:40 Baradlai P. (VE RKTsz.), Varga K.: Klorid-ionok specifikus adszorpciójának vizsgálata polikristályos aranyfelületen: kísérleti evidenciák a felületi kloro-komplexek kialakulására és oldódására
- 16:40–17:10 Szünet

III. szekció, elnök: Kanyár Béla

- 17:10–17:30 Salma Imre (ELTE KTKK Tsz.), Willy Maenhaut, Záray Gyula: Az ólmozatlan benzín és a katalizátoros gépkocsik elterjedésének hatása Budapest levegőszennyezettségére
- 17:30–17:50 Hunyadi I. (ATOMKI), Baradács E., Szerbin P.: Radon és rádium mérések budapesti termálvizekben
- 17:50–18:10 M. Nagy N. (DE ITsz.), Kónya J.: A tiszai cianidszennyezés hosszú távú hatásainak vizsgálata
- 18:15–18:45 A Radiokémiai Bizottság ülése
- 18:45–19:15 Az Izotópalkalmazási Munkabizottság ülése

2001. október 18., csütörtök

- 8:30–9:00 Vértes A.: Hevesy György
- 9:00–9:05 A konferencia Előadói Nívódíjáért folyó verseny megnyitása
Schiller R., a szakmai zsűri elnöke

IV. szekció elnök: Wojnárovits László

Megjegyzés: ebben a szekcióban azok a doktoranduszok és fiatal kutatók szerepelnek, akik a konferencia Előadói Nívódíjáért versenyeznek

- 9:05–9:25 Marczona R. (VE RKTsz.), Gáncs L., Szalóki I., Varga K.: A Cr(VI)-redukció mechanizmusának vizsgálata polikristályos aranyelektrodon in-situ radioizotópos nyomjelzéses módszerrel
- 9:25–9:45 Gáncs L. (VE RKTsz.), Buják R., Reichstetter L., Németh Z., Horányi Gy.: $^{51}\text{CrO}_4^{2-}$ -ionok szorpciós viselkedésének vizsgálata $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$ -on in situ radioizotópos nyomjelzéses módszerrel
- 9:45–10:05 Halász Zs. (DE ITsz.), M. Nagy N., Kónya J.: Acéllemezek átmeneti korrózióvédő rétegei vastagságának mérése β -visszaszórással
- 10:05–10:30 Szünet

V. szekció, elnök: Varga Kálmán

Megjegyzés: ebben a szekcióban azok a doktoranduszok és fiatal kutatók szerepelnek, akik a konferencia Előadói Nívódíjáért versenyeznek

- 10:30–10:50 Miklovicz T. (DE PET Centrum), Mikecz P., Horváth P., Szakáll Sz., Márián T., Trón L.: [^{11}C]Kolin előállítása szilárd fázisú extrakciós technika alkalmazásával
- 10:50–11:10 Nemes Z. (DE ITsz.), M. Nagy N., Kónya J.: HEDP komplexek mint radiológyszerek megkötődési kinetikája kalcium-hidroxiapatiton mint csontot modellező anyagon
- 11:10–11:30 Furák T. (Izotóp Intézet Kft.), Antalffy M, Kertész I, Környei J.: Radioaktív kapszulák előállításának gyógyszer technológiai validálása
- 11:30–11:50 Szünet

VI. szekció, elnök: Molnár Gábor

Megjegyzés: ebben a szekcióban azok a doktoranduszok és fiatal kutatók szerepelnek, akik a konferencia Előadói Nívódíjáért versenyeznek

- 11:50–12:10 Baradács E. (ATOMKI), Hunyadi I., Dezső Z.: Palackozott ásványvizek radium-226 tartalma
- 12:10–12:30 Demény O. (VE FTsz.), Méray L., Révay Zs.: Kis beütésszámú gamma-spektrumok kiértékelése a teljes valószínűségi módszer segítségével
- 12:30–12:50 Bélavári Cs. (ELTE SzAKTsz.), András E., Molnár Zs.: Alkálifémek meghatározása emberi agymintákban műszeres neutronaktivációs analízissel
- 12:50–14:00 Ebédszünet

VII. szekció, elnök: Kónya József

Megjegyzés: ebben a szekcióban azok a doktoranduszok és fiatal kutatók szerepelnek, akik a konferencia Előadói Nívódíjáért versenyeznek

- 14:00–14:20 Földváry Cs. M. (KK IFI), Takács E., Wojnárovits L.: A cellulóz duzzadása és tömegváltozása nagyenergiájú sugárzás és lúgos kezelés hatására
- 14:20–14:40 Dajka K. (KK IFI), Takács E., Wojnárovits L.: Akrilátok impulzus radiolízise ciklohexános oldatban
- 14:40–15:00 Marek T. (ELTE MKTsz.), Süvegh K., Vértes A., T. Weil, R. Bauer, U. Wiesler, M. Klapper, K. Müllen: Polifenilén dendrimerek: kérdések és néhány válasz
- 15:00–15:10 Szavazás a konferencia legjobb fiatal előadójára (lebonyolítja Salma I., az RKB titkára)
- 15:10–15:40 Szünet

VIII. szekció, elnök: Kuzmann Ernő

- 15:40–16:00 Környei J. (Izotóp Intézet Kft.), Antalffy M, Baranyai L, Tóth Gy.: Gyógyszergyártási elvek megvalósítása reaktorizotópok előállítása esetén
- 16:00–16:20 Baranyai L. (Izotóp Intézet Kft.), Balla J., Környei J.: Tisztaterek és izolátorok
- 16:20–16:40 Szûcs Z. (ATOMKI), Kovács Z., Dombi I., Szádai J., Hegyesi Gy., Isza S., Ország I.: A GMP alkalmazásának jelenlegi lehetőségei a ^{123}I előállításában
- 16:40–17:00 Mikecz P. (DE PET Centrum), Horváth G., Lehel Sz., Miklovicz T., Márián T., Trón L.: Pozitron emittáló izotópokat tartalmazó radiógyógyszerek előállítása
- 17:00–17:20 Szentgyörgyi P. (OGyI): A $[^{10}\text{B}]$ -bór izotóp felhasználása a nukleáris medicinában
- 17:30-tól A konferencia legjobb fiatal előadójára leadott szavazatok összegezése és a szakmai zsûri (Schiller R., Berei K. és a munkabizottságok elnökei) ülése
- 19:00-tól Bankett és a konferencia Előadói Nívódíjának kihirdetése (Schiller R., a szakmai zsûri elnöke és Vértes A., az RKB elnöke)

2001. október 19., péntek

IX. szekció, elnök: Tétényi Pál

- 9:00–9:45 Veres Á. (KK IFI): Az aktinoidák transzmutációja: spalláció, nukleáris hulladék és villamosenergia-termelés (meghívott előadó)
- 9:45–10:30 Csom Gy. (BMGE NTI): Az aktinoidák transzmutációja: (meghívott előadó)
- 10:30–10:50 Szünet

X. szekció, elnök: Baranyai Lajos

- 10:50–11:10 Révay Zs. (KK IFI), Belgya T., Kasztovszky Zs., Molnár G.: Prompt-gamma aktivációs analízis hideg neutronokkal
- 11:10–11:30 Kasztovszky Zs. (KK IFI), Szakmány György: Neolitikumi zöldpala kőeszközök PGAA-vizsgálata
- 11:30–11:50 Marek T. (ELTE MKTsz.), Süvegh K., Vértes A., T. Weil, R. Bauer, U. Wiesler, M. Klapper, K. Müllen: Polifenilén dendrimerek: kérdések és néhány válasz
- 11:50–12:10 Homonnay Z. (ELTE MKTsz.), Kuzmann E., Klencsár Z., Vértes A., G. Gritzner: A Mössbauer-spektroszkópiai kutatások legújabb eredményei a szupravezető anyagok vizsgálatában
- 12:10–12:20 Az Őszi Radiokémiai Napok 2001 zárszava
Solymosi József

A előadók részére írásvetítő és Power Point-97 projektor áll majd rendelkezésre. Nyomtatott programot és előadáskivonatokat a résztvevők a helyszínen kapnak.

Regisztráció

Bérc Hotel, Mátraháza
2001. október 17., szerda, 10:30–13:50

Szállás és étkezés

Bérc Hotel, Mátraháza

Közlekedés

Autóbusz menetrend található a <http://www.volán.hu/new/index.htm> címen, illetve információ kérhető a VolánBusznál a +1 465–56–68 telefonszámon.

A programmal kapcsolatos további info: salma@para.chem.elte.hu