

Az
Őszi Radiokémiai Napok 2002.

konferencia

(Gyula, 2002. október 16–18.)

PROGRAMJA

2002. október 16., szerda

13:00–13:15 Az Őszi Radiokémiai Napok 2002. megnyitása
Vértés Attila, az RKB elnöke
Gimesi Ottó, az MKE Analitikai Szakosztályának elnökhelyettese

I. szekció

elnök: Tétényi Pál

Megjegyzés: Ezen szekció eloadásaival Fehér Istvánt köszönjük 70. születésnapja alkalmából

13:15–13:30 Vértés A. (ELTE MKTsz.): Fehér István köszöntése

13:30–13:50 Deme S. (KFKI AEKI): A Pille TLD rendszer és űrdozimetriai alkalmazása

13:50–14:10 Balásházy I. (KFKI AEKI), András A.: A belső sugárterhelés mérése és modellezése

14:10–14:30 Zagyvai P. (BMKE NTI), Ozoray K., Kanyár B., Deme S.: Sugárvédelem
Magyarországon, a XX. század második felében

14:30–14:50 Volent G. (PA Rt.), Vincze Á., Solymosi J.: Sugárvédelmi mérések és döntéstámogató
rendszerek alkalmazása nukleáris veszélyhelyzetek környezeti hatásainak felmérésre

14:50–15:20 Szünet

II. szekció

elnök: Vincze Árpád

15:20–15:40 Varga K. (VE RKTsz.), Németh Z., Szabó A., Oravetz D., Tilky P., Schunk J.:
Gőzfejlesztő hőátadó csövek korróziós állapotának tematikus vizsgálata, I. Általános
korróziós állapot és morfológia

15:40–16:00 Homonnay Z. (ELTE MKTsz.), Kuzmann E., Stichleutner S., Kristófné Makó É.,
Varga K., Németh Z., Szabó A., Tilky P., Schunk J., Patek G.: Gőzfejlesztő hőátadó
csövek korróziós állapotának tematikus vizsgálata,
II. A csőfelületek kémiai összetétele és struktúrája

16:00–16:20 Szünet

III. szekció

elnök: Környei József

16:20–17:00 Tóth G. (SzBK): Szelektív opioid receptor ligandumok tervezése, szintézise és
radioaktív jelölése (az MTA doktori értekezés anyagának bemutatása)

17:00–17:30 A bemutatott anyag vitája

17:30–17:40 Szünet

17:40–18:10 Beszámoló a Radiokémiai Bizottság tevékenységéről a 2000–2002. években. Vértés

Attila, elnök és Salma Imre, titkár

18:10–18:50 Az újjáavasztott Radiokémiai Bizottság alakuló ülése és az új elnök és titkár megválasztása, vezeti: Solymosi József, az mkb. elnökök korelnöke

2002. október 17., csütörtök

8:30–8:40 A konferencia Előadói Nívódíjáért folyó verseny megnyitása
Schiller Róbert, a szakmai zsuri elnöke

IV. szekció elnök: Fehér István

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

8:40–9:00 Marczóna R. (VE RKTsz.), Gorjánác Z., Varga K.: $\text{HSO}_4^-/\text{SO}_4^{2-}$, Cl^- -ionok szimultán adszorpciójának vizsgálata Zn-adatomokkal módosított polikristályos aranyelektrodon in-situ radioizotópos nyomjelzéses módszerrel

9:00–9:20 Nemes Z. (DE IATsz.), M. Nagy N., Kónya J.: Radioaktív fémionok szorpciója természetes szorbenseken

9:20–9:40 Palcsu L. (ATOMKI): Nemesgáz leányelemmel rendelkező nehezen mérhető izotópok koncentrációjának meghatározása tömegspektrometriai úton

9:40–10:00 Molnár M. (ATOMKI), Palcsu L., Svingor É., Szántó Zs., Futó I.: Aktivitásmérés kis- és közepes aktivitású radioaktív hulladéktároló cellákban képződő gázokból

10:00–10:20 Szünet

V. szekció elnök: Kónya József

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

10:20–10:40 Keresztes A. (SzBK), Tóth G.: Új endomorfín analógok szintézise és radioaktív jelölése

10:40–11:00 Szöke R. (KFKI AEKI), Sz. László I., Szabó J., Balásházy I., Kerényi T.: Üveggyapotokból származó aeroszolok vizsgálata

11:00–11:20 Szentmiklósi L. (KK IFI), Belgya T., Révay Zs.: Digitális mérés technika a prompt- γ aktivációs analízisben

11:20–11:40 Szünet

VI. szekció elnök: Lázár Károly

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

11:40–12:00 Kárpáti Sz. (ELTE MKTsz.), Vankó Gy., Deák A., Nagy S., Vértes A.: Ön(IV) -kupferrónátok koordinációs viszonyainak vizsgálata Mössbauer-spektroszkópiával

12:00–12:20 Németh Z. (ELTE MKTsz.): Kolosszális mágneses ellenállást mutató perovszkitok vizsgálata Mössbauer-spektroszkópiával

12:20–12:40 Boros M. (ELTE MKTsz.), Lévay B.: Az orto-pozitronium reakciója n,n-dimetil-4-nitrozo-anilin spincsapdával

12:40–13:00 Szavazás a konferencia legjobb fiatal előadójára, lebonyolítja: Salma Imre

13:00–14:00 Ebédszünet

VII. szekció elnök: Molnár Gábor

14:00–14:20 Kónya J. (DE IATsz.), M. Nagy N.: Az ásványos összetétel hatása céziumion földtani képződményeken történő megkötődésére

14:20–14:40 M. Nagy N. (DE IATsz.), Antus S., Kónya J.: Agyagásványok katalitikus hatásának vizsgálata

14:40–15:00 Komlósi A. (DE IATsz.), M. Nagy N., Kuzmann E., Kónya J.: Fe-montmorillonitok előállítására és szerkezetének vizsgálata

15:00–15:30 Szünet

VIII. szekció elnök: Lévay Béla

15:30–15:50 Révay Zs. (KK IFI), Belgya T., Molnár G.: A PGAA dinamikartományának kiterjesztése

15:50–16:10 Kasztovszky Zs. (KK IFI), Révay Zs., Belgya T., Molnár G.: Archaeometriai kutatások az IKI PGAA-laboratóriumában

16:10–16:30 Bäumler E. (Gamma Muszaki Rt.), Pintér I., Zelenák J.: A pellérdi zagytározó légi sugárfelderítése

16:30–17:00 Szünet

IX. szekció elnök: Homonnay Zoltán

17:00–17:20 Környei J. (Izotóp Intézet Kft.), Antalffy M., Baranyai L., Tóth Gy., Furák T., Törkö J.: "Háromértékű fém"-radionuklidok terápiás alkalmazásának távlati és korlátai

17:20–17:40 Baranyai L. (Izotóp Intézet Kft.), Környei J.: Az eluens-áramlás jellemzőinek hatása a kromatográfiás Tc-generátorok minőségére

17:40–18:00 Farkas J. (SzBK), R. Guerrini, S. Salvadori, Orosz Gy., Benyhe S., Tóth G.: Új triciált nociceptin analógok

18:00–18:20 Ötvös F. (SzBK), Soós K., Tóth G., Penke B.: ^{14}C -jelzett Gly-Pro-Gly-NH₂ előállítása szilárd fázisú peptidszintézissel

18:20–18:40 Mikecz P. (DE PET Centrum), Miklovicz T., Horváth G., Lehel Sz., Trón L., Schweiger L., Dodd M., Craib S.: Rövid felezési idejű oxigén izotópokkal jelzett radiológyszerek előállítása

18:40-tól A konferencia legjobb fiatal előadójára leadott szavazatok összegezése és a szakmai zsűri (Schiller R., Berei K., Fehér I. és a munkabizottság elnökei) ülése

19:30-tól Bankett és a konferencia Előadói Nívódíjának kihirdetése, Schiller Róbert, a szakmai zsűri elnöke és az RKB új elnöke

2002. október 18., péntek

X. szekció elnök: Solymosi József

9:00–9:45 **Rónaky J.** (OAH, meghívott előadó): Az Európai Unió és a nukleáris biztonság

9:45–10:05 ~~Szünet~~ **FRIEDRICH ULMER**: Radiokémiai szegregáció és a környezetvédelem

XI. szekció elnök: Wojnárovits László

10:05–10:25 Vincze Á., **Bana J.** (PA Rt.), Solymosi J.: Nukleáris létesítmények körül létrehozott tervezési, illetve védőzónák tervezése

10:25–10:45 **Szántó Zs.** (ATOMKI), Palcsu L., Svingor É., Molnár M., Futó I.: A püspökszilágyi RHFT környezetében végzett trícium aktivitáskoncentráció mérések

10:45–11:05 Vincze Á., **Eigemann G.** (PA Rt.), Solymosi J., Zsille O., Gimesi O.: Atomerőművi gáztisztító rendszerek adszorberei aktív szén töltetének szárítása és minősítése

11:05–11:25 Szünet

XII. szekció elnök: Kanyár Béla

11:25–11:45 **Balásházy I.** (KFKI AEKI), Hofmann W.: A dózis mint kulcsparaméter és az LNT hipotézis elemzése

11:45–12:05 **Farkas Á.** (KFKI AEKI), Balásházy I., Szoke I.: Radon inhalációból származó dózisterhelés sejt szintű eloszlásának modellezése

12:05–12:25 **Szöke I.** (KFKI AEKI), Balásházy I., Sárkány Z., Farkas Á.: Inhalált radioaeroszolok kiülepedésének modellezése CT felvételekből rekonstruált légutakban, és a tracheobronchialis légutak tisztulási folyamatának számítógépes modellezése

12:25–12:35 Az Őszi Radiokémiai Napok 2002. zárszava,
Varga Kálmán

Regisztráció

Hotel Erkel, Gyula, Várkert 1.
2002. október 16., szerda, 10:30–14:00

Szállás és étkezés:

Hotel Erkel, Gyula, Várkert 1.

2002. október 16., szerda
Ebéd: 12:00–13:00
Vacsora: 19:00–20:00

2002. október 17., csütörtök
Reggeli: 7:30–8:30
Ebéd: 13:00–14:00
Bankett: 19:30 –

2002. október 18., péntek
Reggeli: 8:00–9:00
Ebéd: 12:35–13:35