

ŐSZI RADIOKÉMIAI NAPOK

IMRE LAJOS

PROFESSZOR EMLÉKÉRE

a MTA Radiokémiai
Bizottsága és 4 Munkabizottsága,
továbbá a MKE Radioanalitikai
Szakcsoportja közös rendezésében.

Szeged, 1995. október 25.-27.

A konferencia előadásai

1. Balla János (Izotóp Intézet Kft)

Nagy aktivitású izotópok orvosi és ipari alkalmazása

2. Balogh Lajos, Jánoki Győző (Országos F.J.C. Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Kutató Intézet)

Veterinary Nuclear Medicine – az állatorvosi szcintigráfias vizsgálatok története és gyakorlata napjainkban

3. Baradlai Pál (1), Varga Kálmán (1), Vértes Attila (2) ((1) Veszprémi Egyetem Radiokémia Tanszék, (2) ELTE TTK Magkémia Tanszék)

Szorpciós folyamatok vizsgálata alacsonyán ötvözött acélon szulfát- és szulfid-tartalmú vizes oldatokban in-situ radioizotópos nyomjelzéses módszerrel

4. Baranyai Lajos (Izotóp Intézet Kft)

Korszerű radionuklid előállítás orvosi felhasználásra

6. Bálint Jenő (1), László Krisztina (2), Nagy Lajos György (2) ((1) Fővárosi Csatornázási Művek RT, (2) BME Fizikai Kémia Tanszék)

Nukleáris környezetellenőrzés radioaktív szennyvízkibocsátóknál

7. Bereznai Tamás (SIEMENS AG KWU, Karlstein/Main)

Radiokémiai laboratóriumok üzemén kívül helyezésével kapcsolatos radioanalitikai feladatok

8. Dobrovolszky Mária, Paál Zoltán, Tétényi Pál, (MTA Izotópkutató Intézete)

Képezett katalizátor izotópcseréjének vizsgálata

9. Erdős E. (1), Soós J. (1), Simon J. (1), Gujgiczer Á. (1), Zsille O. (1), Zagyvai P. (2), Pintér T. (3), Solymosi J. (1), Nagy L. Gy. (1) ((1) BME Fizikai Kémia Tanszék, (2) BME Nukleáris Technikai Intézet, (3) Paksi Atomerőmű RT)

Radiojódok folyamatos analízise atomerőművi primerköri hőhordozóban

10. Fazekas Béla (1), Molnár Gábor (1), Belgya Tamás (1), Dabolcsi Lajos (1), Simonits András (2) ((1) MTA Izotópkutató Intézet, (2) MTA Atomenergia Kutatóintézet)

Hypermet-PC! DOS környezetben használható, interaktív kiértékelő program Ge detektorral felvett γ -spektrumok feldolgozásához

11. Volent Gábor (1), Gimesi Ottó (2), Solymosi József (3), ((1) Paksi Atomerőmű RT, (2) BME Általános és Analitikai Kémia Tanszék, (3) BME Fizikai Kémia Tanszék)

A radiojódok paksi kibocsátásának forrásoldali ellenőrzése a primerköri víz ellenőrzésével

12. Forster T., Mikló Cs., Szepesi J.R., Bereczky Zs. (Izotóp Intézet Kft)

^{32}P , ^{33}P és ^{35}S jelzett nukleotidok előállítása és alkalmazásuk a molekuláris biológiai kutatásokban

13. Roder Magdolna, Földiák Gábor, Wojnárovits László (MTA Izotópkutató Intézet)

Krezolizomerek vizes oldatának sugárhatáskémiai oxidálása

15. **Gresits I. (1), Tölgyesi S. (1), Solymosi J. (1), Nagy L. Gy. (1), Past T. (2), Szabó L. (2), Ormai P. (3),** ((1) BME Fizikai Kémia Tanszék, (2) Pécsi Orvostudományi Egyetem, (3) Paksi Atomerőmű RT)
Transzuránok mérése atomerőművi hulladékokból

16. **Guczai Judit, Kanyár Béla és munkatársai** (34 további társszerzővel - Országos „Frédéric Joliot-Curie” Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Kutató Intézet, és ÁNTSZ)
Környezeti sugáregészségügyi mérési eredmények 1994-ben

17. **Homonnay Zoltán (1), Vankó György (1), Gál Miklós (1), Kuzmann Ernő (1), Vértes Attila (1), Vladimir Chechersky (2), Amar Nath (2),** ((1) ELTE, Magkémia Tanszék, (2) Drexel University, Philadelphia)
A Pr hatása a ^{57}Co nyomjelző kémiai környezetére $\text{Y}_x\text{Pr}_{1-x}\text{Ba}_2\text{Cu}_3(^{57}\text{Co})\text{O}_{7-8}$ szupravezetőben

18. **Kis Zoltán (1), Östör József (1), Révay Zsolt (2), Molnár Gábor (2), Fazekas Béla (2),** ((1) Veszprémi Egyetem Fizika Tanszék, (2) MTA Izotópkutató Intézet)
Nuklidazonosító eljárások a neutronaktivációs analízisben

19. **Kovács A., Wojnárovits László,** (MTA Izotópkutató Intézete)
Új sugártechnológiai dozimetriai módszerek

21. **Környei József** (Izotóp Intézet Kft.)
Specifikus radionuklid dúsulás az élő szervezetben: izotópdiagnosztika és terápia

22. **Kuzmann Ernő (1), Vértes Attila (1), Giovanni Principi (2), Colin Chisolm (3)** ((1) ELTE Magkémia Tanszék, (2) Padovai Egyetem, (3) Glasgow Caledonian Egyetem)
Elektrokémiai és párologtatással előállított Fe-Ni-Cr mikrokristályos ötvözetek összehasonlító Mössbauer vizsgálata

23. **Lázár Károly** (MTA Izotópkutató Intézete)
Zeolitok vizsgálata in situ ^{57}Fe Mössbauer-spektroszkópiával

25. **Fehér I., Lőrinc M., Pálfalvi J.** (KFKI Atomenergia Kutató Intézet)
Retrospektív radonexpozíció vizsgálatok

26. **M. Nagy Noémi, Kónya József** (Kossuth Lajos Tudományegyetem, Izotópkalmazási Tanszék)
Határfelületi folyamatok modellje ioncserélő-elektrolitoldat rendszerekre

27. **Mester János, Máté Eörs, Kósa István, Gaál Tibor, Csernay László** (SZOTE Központi Izotópdiagnosztikai Laboratórium)
A bal kamra fal mozgásképeségének vizsgálata háromdimenzionális fázis és amplitúdó képekkel

28. **Méray László, Szita Csaba** (Veszprémi Egyetem, Fizika Tanszék)
Környezeti minták nukleáris spektrumainak kiértékelése

29. **Molnár Gábor (1), Belgya Tamás (1), Dabolczi Lajos (1), Fazekas Béla (1), Révay Zsolt (1), Kis Zoltán (2), Östör József (2),** ((1) MTA Izotópkutató Intézet, (2) Veszprémi Egyetem, Fizika Tanszék)
Az új prompt gamma aktivációs analitikai berendezés a Budapesti Kutatóreaktorban

31. **Mucha István** (Izotóp Intézet Kft)
Radioimmunanalitika alkalmazása az in vitro orvosi diagnosztikában
32. **Orbán Mihály** (1), **Kocsis Gábor** (2), **Csete István** (2) ((1)Paksi Atomerőmű Rt., (2) Országos Mérésügyi Hivatal)
„A” típusú környezetellenőrző állomások gamma dózisteljesítmény mérő metrológiai vizsgálata a Paksi Atomerőműben
35. **Pávics L., Grünwald F., Menzel C., Reichmann K., Hufnagel A., Elger Ch. E., Csernay L., Biersack H.-J.** (SZOTE Központi Izotópdiaosztikai laboratórium, Bonni Egyetem Neurológiai és Nukleáris Medicinai Klinika)
Iktális és interiktális agyi SPECT vizsgálatok epilepsziában 99mTc-ECD-vel
36. **Rausch Henrik** (1), **Simonits András** (1), **Fazekas Béla** (2), **Molnár Gábor** (2), ((1) KFKI Atomenergia Kutató Intézet, (2) Izotópkutató Intézet)
A multieleemes INAA módszer megbízhatósági kritériumai
37. **Révay Zsolt** (1), **Molnár Gábor** (1), **Belgya Tamás** (1), **Kis Zoltán** (2), **Östör József** (2) ((1) MTA Izotópkutató Intézet, (2) Veszprémi Egyetem, Fizika Tanszék)
HPGe-detektor hatásfokának meghatározása 10 MeV-ig
38. **Rutkai György, Kling Ferenc, Koltai Ernő**, (Izotóp Intézet Kft.)
¹⁴C-vel jelzett mucoklórsav szintézisének kidolgozása
40. **Sáfrány Ágnes** (MTA Izotópkutató Intézete)
Intelligens polimerek előállítása sugárkémiai módszerekkel
41. **Bodnár Róbert** (1), **Kovács József** (2), **Németh Csaba** (2), **Oravetz Dezső** (2), **Somlai János** (2) ((1) Radioökológiai Tisztaságért Társadalmi Szervezet, (2) Veszprémi Egyetem)
Ajka környékén építőanyagként felhasznált salak, meddő sugárzása és az ebből eredő lakossági sugárterhelés
42. **Szabó Miklós, Sárándi István, Megyeri János, Keszei Csaba, Mucha István** (Izotóp Intézet Kft.)
Korszerű immunoradiometrikus módszerek fehérjehormonok meghatározására
43. **Guczi Judit** (1), **Nagy Bartholomew** (2), **Szabó Gyula** (1) ((1) Országos Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Kutató Intézet, (2) Department of Geosciences, The University of Arizona, Tucson)
Olaj kezelés hatásának vizsgálata a radiocézium lemosódására illitról
44. **Szalay Tibor** (KLTE Fizikai Kémiai Tanszék)
Mit, miért, hogyan és milyen eredménnyel?
45. **Szentgyörgyi Pál, Rakiás Ferenc, Bodor Elekné** (Országos Gyógyszerészeti Intézet)
Hippurán [125I] injekció radiokémiai tisztaságvizsgálata
46. **Sziklainé László Ibolya** (1), **Cser Ágnes** (2) **Ingrid Lombeck** (3) ((1) KFKI Atomenergia Kutató Intézet, (2) MRE Bethesda Gyermekkorháza, (3) Düsseldorf Egyetem, Gyermekklinika)
Szelén meghatározása biológiai mintákban neutron-aktivációs és atomabszorpciós spektrometriai módszerekkel

47. **Takács Erzsébet, Wojnárovits László** (MTA Izotópkutató Intézete)

Akrilátok polimerizációs kinetikájának vizsgálata impulzus-radiolízissel

49. **Tóth Vilmosné** (Nukleárisbaleset-elhárítási Kormánybizottság Titkársága)

A hazai nukleárisbaleset-elhárítási rendszer. A BM korai nukleáris riasztási rendszere. A Baleseti Információs Központ

50. **Vajda Nóra** (1), **Molnár Zsuzsa** (1), **Zagyvai Péter** (1), **Bódis Dénes** (1), **Pintér Tamás** (2)

((1) BME Nukleáris Technikai Intézet, (2) Paksi Atomerőmű RT)

Stroncium és transzurán izotópok meghatározása radioaktív hulladékokban

51. **Vankó György** (1), **Homonnay Zoltán** (1), **Nagy Sándor** (1), **Vértes Attila** (1), **Pál-Borbély**

Gabriella, (2), **Beyer Hermann** (2) ((1) ELTE Magkémia Tanszék, (2) KKKI, Röntgendiffrakciós Osztály)

A $^{57}\text{Co}(\text{EC})^{57}\text{Fe}$ bomlás hőmérsékletfüggő utóhatásai trisz(2,2'-dipiridil)-kobalt(II/III)-Y-zeolit rendszerben

52. **Varga Kálmán, Nagy Melinda** (Veszprémi Egyetem, Radiokémia Tanszék)

Az Ag^+ és $\text{HSO}_4^-/\text{SO}_4^{2-}$ ionok szimultán adszorpciójának vizsgálata aranyelektrodon in situ radioizotópos nyomjelzéses és voltametriás módszerrel

54. **Várhegyi András, Bárány Imre, Vados István** (Mecsekurán Ércbányászati Kft.)

A mecseki uránbányászat környezeti-radiológiai hatása, monitoring rendszer, vizsgálati eredmények

55. **Volent Gábor** (1), **Vincze Árpád** (2), **Solymosi József** (2) ((1) Paksi Atomerőmű Rt., (2) BME Fizikai

Kémia Tanszék)

Eljárás gáztisztító rendszerek retenciós tulajdonságainak folyamatos ellenőrzésére

56. **Zagyvai Péter, Vajda Nóra, Bódis Dénes, Molnár Zsuzsa** (BME Nukleáris Technikai Intézet)

Nem nukleáris létesítmények radioaktív emissziójának vizsgálata

+1 ! **Klencsár Zoltán, Kuzmann Ernő, Vértes Attila** (ELTE, Magkémia Tanszék)

Új, felhasználóbarát Mössbauer-spektrum kiértékelő program