

2003. október 8., szerda

- 14:00 – 14:25** Az Őszi Radiokémiai Napok 2003 megnyitása
Wojnárovits László (RKB) és Homonnay Zoltán (MKE)
- I.szekció** Elnök: Solymosi József
- 14:25 – 14:50** Révay Zsolt (MTA KK Izotóp- és Felületkémiai Intézet): Tokozott minták elemzése prompt-gamma aktivációs analízissel
- 14:50 – 15:15** Baranyai Lajos, Környei József (Izotóp Intézet Kft., Budapest): A ^{99m}Tc - ^{99}Mo elválasztás paraméterfüggésének vizsgálata és a paraméterek optimalálása a hatásfok növelése és stabilizálása céljából
- 15:15 – 15:40** M. Nagy Noémi, Kónya József (Debreceni Egyetem, Izotópkalkalmazási Tanszék): Bentonitközetek eredetének és fizikai-kémiai tulajdonságainak kapcsolata
- 15:40 – 16:35** Kávészünet
- II.szekció** Elnök: Lázár Károly
- 16:35 – 17:00** Szántó Zs., Svingor É., Futó I., Molnár M., Palcsu L., Rinyu L. (MTA Atommagkutató Intézete, Környezet Analitikai Laboratórium, Debrecen), Bérci K. (ETV-ERŐTERV Rt): A magyarországi atomerőművi kis és közepes aktivitású hulladékok elhelyezésének kapcsán alkalmazott biztonsági elemzés metodikája
- 17:00 – 17:25** Stichleutner S., Kuzmann E., Homonnay Z., Klencsár Z., Vértes A. (MTA-ELTE Nukleáris Szerkezetvizsgáló Kutatócsoport és ELTE Magkémiai Tanszék, Budapest), Havancsák K. (ELTE Szilárdtestfizikai Tanszék, Budapest), Heiml O., König W., Gritzner G. (Institut für Chemie Technologie Anorganischer Stoffe, Johannes Kepler Universität, A 4040 Linz, Austria): Nagyenergiájú nehéz ionokkal besugárzott (Bi,Pb)-2223 magashőmérsékletű szupravezetők Mössbauer-spektroszkópiai vizsgálata
- 17:25 – 18:00** Szünet
- 18:00 – 19:00** A Radiokémiai Bizottság ülése
- 19:30 -** Vacsora

2003. október 9., csütörtök

09:00 – 09:10

A konferencia Előadói Nívódíjért folyó verseny megnyitása
Schiller Róbert, a szakmai zsűri elnöke

III.szekció

Megjegyzés:

Elnök: Baranyai Lajos

Ebben a szekcióban azok a doktoranduszok és fiatal kutatók szerepelnek, akik a konferencia Előadói Nívódíjért versenyeznek

09:10 – 09:30

Boros Márton, Lévay Béla (Eötvös Loránd Tudományegyetem, Magkémiai Tanszék): Az N,N-dimetil-4-nitrozo-anilin és az orto-pozitronium reakciója különböző alkoholokban.

09:30 – 09:50

Marczona Réka, Gorjánác Zorán, Varga Kálmán (Veszprémi Egyetem Radiokémia Tanszék): In-situ radiokémiai és voltammetriás vizsgálatok a $\text{HSO}_4^- / \text{SO}_4^{2-}$ -, Cl^- ionok szimultán adszorpciójának témakörében Zn-atomokkal módosított polikristályos aranyelektrodon

09:50 – 10:10

Paál Margit, Antalffy Mária, Környei József (Izotóp Intézet Kft., Budapest): Liofilizált Ón(II)-EDTMP jelzése különböző oxidációfokú radioaktív fémekkel

10:10 – 10:30

Szöke István, Balásházy Imre, Farkas Árpád (KFKI Atomenergia Kutatóintézet): A centrális légutakban kiüledett radon bomlástermékek alfa találati valószínűségeloszlása a légúti epithelium sejtmagjaiban

10:30 – 10:50

Kávészünet

IV.szekció

Megjegyzés:

Elnök: Varga Kálmán

Ebben a szekcióban azok a doktoranduszok és fiatal kutatók szerepelnek, akik a konferencia Előadói Nívódíjért versenyeznek

10:50 – 11:10

Ocskay Rita, Salma Imre (ELTE, Kémia Technológiai és Környezetkémiai Tanszék): A városi aeroszol méreteloszlása finomszerkezetének vizsgálata

11:10 – 11:30

Farkas Árpád, Balásházy Imre, Szöke István (KFKI Atomenergia Kutatóintézet): Inhalált radon termékek légúti kiüledés és aktivitáseloszlásának numerikus modellezése

11:30 – 11:50

Szabó Julianna, Fehér István (KFKI- Atomenergia Kutatóintézet): ^{210}Po források készítése alfa-besugárzó berendezéshez

11:50 – 12:10

Szünet

V.szekció

Megjegyzés:

Elnök: Kuzmann Ernő

Ebben a szekcióban azok a doktoranduszok és fiatal kutatók szerepelnek, akik a konferencia Előadói Nívódíjáért versenyeznek

12:10 – 12:30Molnár Mihály, Palcsu László, Rinyu László, Szántó Zsuzsanna, Futó István (MTA Atommagkutató Intézete, Debrecen): Gáztér vizsgálatok kis- és közepes aktivitású radioaktív hulladékot tároló hordókból.**12:30 – 12:50**Palcsu László, Major Zoltán (MTA Atommagkutató Intézete, Környezet Analitikai Laboratórium, Debrecen): Módszerfejlesztés a primerköri vízben oldott ^{129}I bomlásából származó ^{129}Xe tömegspektrométeres mérése céljából**12:50 – 14:00**

Ebédszünet

VI.szekció

Megjegyzés:

Elnök: Takács Erzsébet

Ebben a szekcióban azok a doktoranduszok és fiatal kutatók szerepelnek, akik a konferencia

14:00 – 14:20Szentmiklósi László, Molnár Gábor, Belgya Tamás, Révay Zsolt (MTA KK, Izotóp és Felületkémi Intézet): Időfelbontásos gamma-spektroszkópia az aktivációs analízisben**14:20 – 14:40**Gméling Katalin, Harangi Szabolcs (ELTE-TTK, Közettani és Geokémiai Tanszék), Kasztovszky Zsolt (MTA KK, Izotóp- és Felületkémi Intézet): A bór koncentráció jelentősége vulkáni kőzetekben: a PGAA geológiai alkalmazása**14:40 – 15:00**Kovács Krisztina, Vértes Attila (ELTE TTK Magkémia Tanszék): A Fe(III) néhány indolszármazékkal képzett vegyületének vizsgálata Mössbauer spektroszkópiával**15:00 – 15:20**S. Stichleutner, E. Kuzmann, Z. Homonnay, A. Vértes (ELTE Magkémiai Tanszék), K. Havancsák (ELTE Szilárdtestfizikai Tanszék), O. Doyle, M. El-Sharif, C. U. Chisholm (Glasgow Caledonian University, Glasgow, U.K.): Amorf vas képződése elektrokémiai úton előállított Fe vékonyrétegekben nagyenergiájú nehézion besugárzás hatására**15:20 – 15:50**

Kávészünet

VII.szekció

Megjegyzés:

Elnök: Molnár Gábor

Ebben a szekcióban azok a doktoranduszok és fiatal kutatók szerepelnek, akik a konferencia

15:50 – 16:10

Radó K., Varga K., Németh Z., Varga I., Somlai J. (Veszprémi Egyetem Radiokémia Tanszék), Oravetz D, K. Makó É (Veszprémi Egyetem Szilikát- és Anyagmérnöki Tanszék), Homonnay Z., Kuzmann E (ELTE Magkémia Tanszék), Borszéki J., Halmos P. (Veszprémi Egyetem Analitikai Kémia Tanszék), Tilky P., Schunk J.(Paksi Atomerőmű Rt): A FRAMATOME CORD-UV oxidoldási technológia korróziós hatásvizsgálata

16:10 – 16:30

Szilágyi Petra Ágota, Homonnay Zoltán, Kuzmann Ernő, Vértes Attila (ELTE, Magkémiai Tanszék), Virender K. Sharma A (Chemistry Department, Florida Institute of Technology, Melbourne, FL, USA), Azzedine Bousseksou, Gábor Molnár (CNRS-LCC, Groupe P., Toulouse, France): Fenton-reakció vizsgálata Mössbauer-spektroszkópiával

16:30 – 16:50

Pálfi T., Dajka K., Takács E., Wojnárovits L. (MTA KK Izotóp- és Felületkémiai Intézet): Azo színezékek vizes oldatában nagyenergiájú sugárzás hatására lejátszódó reakciók. Impulzus radiolízis és γ -radiolízis vizsgálatok

16:50 – 17:00

Szünet

VIII.szekció

Elnök: Wojnárovits László

17:00 – 17:30

Takács Erzsébet (MTA KK Izotóp- és Felületkémiai Intézet): Nagyenergiájú sugárzással iniciált gyökös polimerizáció (Az MTA doktori értekezés anyagának bemutatása)

17:30 – 18:00

A bemutatott anyag vitája

18:00 – 18:30

Szavazás a konferencia legjobb fiatal előadójára, lebonyolítja: Vincze Árpád

18:30 -tól

A konferencia legjobb fiatal előadójára leadott szavazatok összegzése és a szakmai zsűri (Schiller R., Berei K., Fehér I. és a munkabizottságok elnökei) ülése

19:30-tól

Bankett és a konferencia Előadói Nívódíjának kihirdetése, Schiller Róbert, a szakmai zsűri elnöke

2003. október 10., péntek

VIII.szekció

Elnök: Tétényi Pál

09:00 – 09:45

Aszódi Attila (miniszteri biztos): A paksi üzemzavar és elhárítása

09:45 – 10:00

Kérdések

10:00 – 10:45

Schunk János (Paksi Atomerőmű Rt): Az üzemzavar következményei radiokémiai szemmel *alter 6-6ca*

10:45 – 11:00

Kérdések

11:00 – 11:30

Kávészünet

IX.szekció

Elnök: Homonnay Zoltán

11:30 – 11:55

Nagy G., Balog J., Battistig G., Csordás-Tóth A., Kerner Zs., Pajkossy T. és Schiller R. (KFKI AEKI): Zr1%Nb ötvözet korrozója

11:55 – 12:20

Varga K., Németh Z., Szabó A., Radó K (Veszprémi Egyetem Radiokémia Tanszék), Oravetz D, Kristófné Makó É (Veszprémi Egyetem Szilikát- és Anyagmérnöki Tanszék), Homonnay Z., Kuzmann E Stichleutner S. (ELTE Magkémia Tanszék), Tilky P., Schunk J, Patek G..(Paksi Atomerőmű Rt):Gőzfejlesztő hőátadó csövek korrozíós állapotának tematikus vizsgálata

12:20 – 12:55

Zelenák János, Csurgai József (MH VIK), Vincze Árpád, Solymosi József (ZMNE Vegyi és környezetbiztonsági tanszék): A Magyar Honvédség tevékenysége az áprilisi üzemzavar időszakában, az automata mérőrendszerek lehetőségei a kibocsátások detektálása során

12:55 – 13:00

A „Nuclear Chemistry Handbook” bemutatása

13:00 – 13:10

Az Őszi Radiokémiai Napok 2003 zárszava
Kónya József