



Magyar Kémikusok Egyesülete

ŐSZI RADIOKÉMIAI NAPOK 2008

Hajdúszoboszló, 2008 október 29-31.

**A konferencia
programja és előadás kivonatai**

14:00 – 14:20 Az Őszi Radiokémiai Napok 2008 megnyitása
Wojnárovits László (RKB) és Homonnay Zoltán (MKE)

I. szekció

Elnök: Wojnárovits László

14:20 – 14:40 Veres Árpád: Az atommag hasadásával és fúzióval ha
atomerőművek kilátásai

14:40 – 15:00 Környei József: Kit-formulázott radiológyszerek: Ígér
megoldás vagy zsákutca?

15:00 – 15:20 Kuzmann Ernő: Glaukonitosodás Mössbauer-spektroszkópia
jellemzése

15:20 – 15:40 Belgya Tamás: Együttműködés az FRM-II PC
csoportjával

15:40 – 16:00 Szünet

II. szekció

Elnök: Varga Kálmán

16:00 – 16:20 Szentmiklósi László: fejlesztések a BUDAPESTI PG
NIPS berendezésén 2006-2008

16:20 – 16:40 Kis Zoltán: műtárgyak roncsolásmentes vizsga
neutronokkal az „EU-ANCIENT CHARM” projektben

16:40 – 17:40 Révay Zsolt: In situ prompt gamma aktivációs analízis
MTA – doktori értekezés elővédése

17:40 – 18:00 Szünet

III. szekció

A RADIOKÉMIAI BIZOTTSÁG NYÍLT ÜLÉSE

18:00 – 18:15 WOJNÁROVITS LÁSZLÓ: „Beszámoló a bizottság e
három évi tevékenységéről, a munkabizottságok
alakulásáról”

18:15 – 18:30 Az új radiokémiai bizottság ülése, az elnök
megválasztása

18:30 – 19:00 Egyéb

19:30 – Vacsora

08:30 – 08:40	A konferencia Előadói Nívódíjért folyó verseny megnyitása Schiller Róbert, a szakmai zsűri elnöke
<u>IV.szekció</u> Megjegyzés:	Elnök: Takács Erzsébet Hevesy György Előadói Nívódíjért versenyzők
08:40 – 09:00	Furu Enikő: Ritkaföldfém-bentonitok előállítása katalitikus célokra
09:00 – 09:20	Horváthné Deák Emese: Kémiai dekontaminációs bázistechnológia laboratóriumi hatásvizsgálata
09:20 – 09:40	Katona Róbert: Urán-oxid minták eredetének meghatározása nyomelem-ujjlenyomat alapján
09:40 – 10:00	Mácsik Zsuzsanna: Radioanalitikai és mikroanalitikai módszerek fejlesztése dörzsmintákban található aktinidák elemzésére
10:00 – 10:20	Szilágyi Veronika: Az eredetazonosítás lehetőségei módosított természetes üledékekben (régészeti kerámiákban) műszeres geokémiai módszerekkel (XRF, INAA, PGAA)
10:20 – 10:50	Szünet
<u>V.szekció</u> Megjegyzés:	Elnök: Homonnay Zoltán Debreceni Egyetem OEC Nukleáris Medicina Intézet bemutatkozása
10:50 – 11:10	Mikecz Pál: A Debreceni Egyetem Orvos és Egészségtudományi Centrum Nukleáris Medicina Intézet Radiokémiai Centruma
11:10 – 11:30	Pótári Norbert: [18F]-FDG radiogyógyszer gyártás
11:30 – 11:50	Miklovicz Tünde: ¹¹ C izotóppal jelzett molekulák szintézise
11:50 – 12:10	Jószai István: PET radiogyógyszerek minőség-ellenőrzése
12:10 – 12:30	Kertész István: ¹⁸ F-ral jelölt peptid hormon analógok a PET-ben; eredményeink és a jövő lehetőségei
12:30 – 13:30	Ebédszünet

VI.szekció

Elnök: Vajda Nóra

13:30 – 13:50

Mell Péter: Radioizotópok szorpciójának és migráció vizsgálata agyagkőzet mintákon

13:50 – 14:10

Vajda-Katona Tünde: Környezeti dozimetriai összemérés KFKI telephelyen

14:10 – 14:30

Minda Mihály: Magyarország radontérképei, 2008

14:30 – 17:30

Látogatás: a Debreceni Egyetem OEC Nukleáris Medicina Intézet Radiokémiai Központ

17:30 – 18:00

Szavazás a konferencia legjobb fiatal előadójára lebonyolítja: Vincze Árpád

18:00 –

A konferencia legjobb fiatal előadójára leadott szavazatok összegzése és a szakmai zsűri ülése

19:30-tól

Bankett és a konferencia Előadói Nívódíjának kihirdetése

VII.szekció

Elnök: Környei József

08:30 – 08:50

Menyhárt Ádám: A paksi atomerőmű primerkörü korróziós transzportfolyamatainak vizsgálata radiokémiai módszerrel

08:50 – 9:10

Kósa Norbert: A Paksi Atomerőmű 1. és 4. blokkjainak primerkörü főberendezéseinek végrehajtott dekontaminálások tapasztalatai a 2001-2008. közötti időszakban

09:10 – 09:30

Baja Bernadett: Kémiai dekontaminációs technológiák korróziós és felületkémiai hatásainak összehasonlító elemzése

09:30 – 09:50

Kádár Péter: Urán és transzurán (pu, cm) izotópok akkumulációjának vizsgálata korrózióálló acél és Zr+Nb fűtőelem burkolat felületeken

09:50 – 10:10

Radó Krisztián: Kémiai dekontaminációs technológiák fejlesztésének újabb irányai és eredményei

10:10 – 11:00

Pálfi Tamás: Szerves színezékek vizes oldatának radiolízise PhD értekezés műhelyvitája

11:00 – 11:30

Szünet

VIII.szekció

Elnök: Kuzmann Ernő

11:30 – 12:00

Stefánka Zsolt: Lézerablációs induktív csatolású plazma tömegspektrometria (LA-ICP-MS) alkalmazása nukleáris törvényszéki minták gyors karakterizálására

12:00 – 12:20

Széles Éva: Mintaelőkészítési módszer kidolgozása nukleáris biztosítéki dörzsminták induktív csatolású plazma tömegspektrometriás elemzéséhez

12:20 – 12:40

Osváth Szabolcs: Aktinoidák egymás melletti meghatározására alkalmas összetett módszer vizsgálata

12:40 – 13:00

Nemes Zoltán: Milyen szemcseméretű homok köti meg a céziumot?

13:00 – 13:10

Az Őszi Radiokémiai Napok 2008 zárszava – Baranyai Lajos

13:10 -

Ebéd, hazautazás