

Az
Őszi Radiokémiai Napok '98
konferencia

PROGRAMJA

Paks, 1998. október 14–16.
Duna Szálló, Dózsa Gy. utca 75. (okt. 14. és 16.)
Paksi Atomerőmű Rt. Oktatási Központja (okt. 15.)

Szervezők:

az MTA Kémiai Tudományok Osztály Radiokémiai Bizottsága és
munkabizottságai,
a Magyar Kémikusok Egyesülete

A konferenciával kapcsolatos további információ található az Interneten a
<http://www.kfki.hu/~cheminfo/osztaly> oldalon, vagy kérhető a
salma@sunserv.kfki.hu E-mail címen.

1998. október 14., szerda

- 11:00–12:20 Regisztráció és a szálláshely elfoglalása, Duna Szálló
- 12:00–12:50 Ebéd
- 13:00–13:30 Az Őszi Radiokémiai Napok '98 megnyitása
Vértés Attila, az RKB elnöke
- 13:30–13:40 A konferencia köszöntése Liptay György (MKE), Bogáncs János (PA Rt.)

I. szekció, elnök: Kanyár Béla

Megjegyzés: ebben a szekcióban a konferencia Előadói Nívódíjáért versenyző fiatalok szerepelnek

- 13:40–14:05 Marek Tamás (ELTE), Süvegh Károly, Szeles Csaba, Kiss Éva, Vértés Attila, K.G. Lynn: Üvegfelület szililezésének hatására végbemenő pozitronállapot-változások vizsgálata
- 14:05–14:30 Bokor Mónika (ELTE), Süvegh Károly, Tompa Kálmán, Vértés Attila: Hidrogéntároló Pd-Ag ötvözetek vizsgálata pozitronannihilációs spektroszkópiával
- 14:30–14:55 Klencsár Zoltán (ELTE), Kuzmann Ernő, Pöppel László, Homonnay Zoltán, Vértés Attila, Vad Kálmán, Bánkuty József, Rácz Tímea, Bódog Margit, Kotsis Leventéné: A Pr helyettesítés hatása az $\text{Eu}_{1-x}\text{Pr}_x\text{Ba}_2(\text{Cu}_{0.99}^{57}\text{Fe}_{0.01})_3\text{O}_{7-d}$ és $\text{EuPr}_x\text{Ba}_{2-x}(\text{Cu}_{0.99}^{57}\text{Fe}_{0.01})_3\text{O}_{7-d}$ szupravezető kerámiákban
- 14:55–15:20 Juhász Gergely (ELTE), Homonnay Zoltán, K. Nomura, Vértés Attila: A CO_2 abszorpció hatásának vizsgálata $(\text{Ca},\text{Sr},\text{Ba})(\text{Fe},\text{Co})\text{O}_{3-d}$ típusú perovszkitokban
- 15:20–15:40 Szünet

II. szekció, elnök: Molnár Gábor

Megjegyzés: ebben a szekcióban a konferencia Előadói Nívódíjáért versenyző fiatalok szerepelnek

- 15:40–16:05 Tömböly Csaba (SzBK), D. Byashev, Borsodi Anna, Tóth Géza: Endomorfín 2 radioaktív jelölése és szintetikus módosítása
- 16:05–16:30 Kertész István (SzBK), S. Salvadori, G. Balboni, R. Guerrini, Tóth Géza: Tríciummal jelölt delta opioid-receptor szelektív antagonistá dipeptidek
- 16:30–16:55 Bernyiscsek Zsolt (BME NTI): Alfa-spektrumok értékelése
- 16:55–17:20 Eged Katalin (VE RKTSz.), Kanyár Béla, Kis Zoltán: Költségviszonyok alakulása sugárvédelmi beavatkozásoknál
- 17:20–17:45 Demény Orsolya (VE FTsz.), Méray László: Neurális hálózatok alkalmazása nukleáris spektroszkópiában

- 17:50–18:20 Szavazás a konferencia Előadói Nívódíjának odaítéléséről, majd a zsűri (Földiák Gábor, Berei Klára, Schiller Róbert, Salma Imre és a munkabizottságok elnökei: Nagy Lajos György, Solymosi József, Wojnárovits László) zárt, értékelő ülése
- 18:30–19:30 Vacsora
- 20:00-tól Videofilm megtekintése Szilárd Leóról és Marie Skłodowskáról/Mme. Curie-ről

1998. október 15., csütörtök

- 8:00–8:45 Reggeli
- 8:45 Autóbusz indulása az étterem elől a PA Rt. Oktatási Központjába

III. szekció, elnök: Schunk János

- 9:00–9:45 Kovács Pál (PART.): A nukleáris energiatermelés perspektívái (meghívott előadás)
- 9:45–10:05 Barnabás István, Bagdy László (RHK KhT.): A Radioakív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Társaság megalakulása, működése és feladatai (meghívott előadás)
- 10:05–10:25 Lázár Károly (KKK IFI), Megyeri János, Reiss László: Radioizotópok szorpciója és migrációja aleuroitban
- 10:25–10:45 Guczi Judit (OKK-OSSKI), Szabó Gyula, Kovács László: Radionuklidok szorpciójának vizsgálata a bodai aleuroit formációból származó kőzetben
- 10:45–11:05 Szünet

IV. szekció, elnök: Tétényi Pál

- 11:05–11:30 Fehér István (KFKI AEKI): Az INEX-2 és a Délibáb nukleárisbaleset-elhárítási gyakorlatok
- 11:30–11:45 Rónaky József (PA Rt.): Az INEX-2 nemzetközi nukleárisbaleset-elhárítási gyakorlatsorozat
- 11:45–12:05 Varga Kálmán (VE RKTsz.), Baradlai Pál, Hirschberg Gábor, Oravetz Dezső, Kövér László, Tóth József, Cserny István, Varga Dezső, Schunk János, Tilky Péter: AP-CITROX dekontaminációs eljárás hatásai ausztralis acélfelületek korróziós viselkedésére I., Passzívált inaktív felületek vizsgálata

- 12:05–12:25 Baradlai Pál (VE RKTSz.), Hirschberg Gábor, Varga Kálmán, Németh Zoltán, Homonnay Zoltán, Vértes Attila, Schunk János, Tilky Péter: AP-CITROX dekontaminációs eljárás hatásai ausztenites acélfelületek korróziós viselkedésére II., Priméerköri csóminta vizsgálata
- 12:25–12:45 Kasztovszky Zsolt (KKK IFI), Révay Zsolt, Belgya Tamás, Fazekas Béla, Östör József, Molnár Gábor: Talajminták prompt-gamma aktivációs analízise a bangombéi természetes reaktor térségéből
- 12:50–13:50 Ebéd
- 14:00 Autóbusz indulása a PA Rt. Oktatási Központjától a Duna Szállóhoz, az üzemlátogatáson részt nem vevők számára
- 14:00–16:30 A Paksi Atomerőmű ellenőrzött zónájának meglátogatása, 10 fős csoportokban, az előre bejelentkezett érdeklődők részére
- 16:30 Autóbusz indulása a PA Rt. Oktatási Központjától a Duna Szállóhoz, az üzemlátogatás résztvevői számára
- 18:30-tól Bankett és a konferencia Előadói Nívódíjának átadása (Földiák Gábor, a zsűri elnöke, Vértes Attila, az RKB elnöke, Tilky Péter, PA Rt.)

1998. október 16., péntek

8:00–8:45 Reggeli

V. szekció, elnök: Vértes Attila

- 9:00–10:00 Gottfried Münzenberg (GSI Darmstadt, Németország): Synthesis of transfermium elements (angol nyelven, meghívott előadás)
- 10:00–10:20 Környei József (Izotóp Intézet Kft.), Antalffy Mária, Törkő János: Radioaktív diszperz rendszerek a humán izotópdiaosztikában és terápiában
- 10:20–10:35 Szünet

VI. szekció, elnök: Fehér István

- 10:35–10:55 Molnár Gábor (KKK IFI): Promt-gamma aktivációs analízis: az első három év
- 10:55–11:15 Révay Zsolt (KKK IFI), Molnár Gábor, Belgya Tamás, Fazekas Béla, Östör József: Urán-dúsítás meghatározása promt- γ aktivációs analízissel
- 11:15–11:35 Vajda Nóra (BME NTI), M. J. Bermudez, Molnár Zs.: ^{241}Pu elemzése nukleáris és környezeti mintákban
- 11:35–11:55 Vankó György (ELTE), Homonnay Zoltán, Vértés Attila: Komplexkémia Y-zeolit üregében
- 11:55–12:05 Az Őszi Radiokémiai Napok '98 zárszava
Környei József
- 12:10–13:00 Ebéd

Közlekedés

Autóbusz indul	Érkezik
Budapest, Erzsébet tér	Paks, Autóbusz pu.
7:20	10:18
9:00	12:02
Paks, Autóbusz pu.	Budapest, Erzsébet tér
13:00	15:45
14:55	17:55

Megjegyzés: Az Autóbusz pályaudvartól a Duna Szállóhoz gyalogosan 5–6 percig tart az út.