

Őszi Radiokémiai Napk programja Pécs – október 14 - 16

11:00 -
14:00 Regisztráció (Hotel Pátria 7621 Pécs, Rákóczi u. 3.)

13:00 -
14:00 Ebéd

14:00 - Az Őszi Radiokémiai Napok 2009 megnyitása
14:15 Homonnay Zoltán, MTA RKB & MKE

I. szekció Elnök: Homonnay Zoltán

Tétényi Pál és Vértes Attila köszöntése

14:15 -
14:20 A szekció megnyitása: Homonnay Zoltán

14:20 - Lázár Károly: KATALIZÁTOROK VIZSGÁLATA IN SITU MÖSSBAUER-
15:00 SPEKTROSKÓPIÁVAL

15:00 - Nagy Dénes Lajos: EGYRE KÖZELEBB AZ $^{57}\text{Co}(\text{EC})^{57}\text{Fe}$ BOMLÁS PILLANATÁHOZ:
15:40 FIZIKAI ÉS KÉMIAI UTÓHATÁSOK $^{57}\text{Co}:\text{LiNbO}_3$ -BAN A mikroS -> FS IDŐSKÁLÁN

15:40 -
15:50 Az ünnepeltek válasza

15:50 -
16:10 Szünet

II. szekció Elnök: Lévay Béla

16:10 - Vankó György, Glatzel Pieter, Milne Chris J., Abela Rafael, Grolimund Daniel, Bressler
16:30 Christian: ULTRAGYORS FOLYAMATOK VIZSGÁLATA RÖNTGENEMISSZIÓS
SPEKTROSKÓPIÁVAL

16:30 - Vajda-Katona Tünde, Kovács András, Kelemen András: RETROSPEKTÍV DOZIMETRIA,
16:50 MINT NUKLEÁRIS TÖRVÉNYSZÉKI VIZSGÁLATI MÓDSZER

16:50 - M. Nagy Noémi, Kónya József: ELEKTROLITOLDATOK MEGKÖTŐDÉSE SZILÁRD
17:10 FELÜLETEN: HOGYAN CSINÁLJUNK HOMOGÉN FELÜLETBŐL HETEROGÉNT?

17:10 - Fejős Nikoletta, Tömböly Csaba: TRÍCIUMMAL JELZETT VAZOPRESSZIN V1B
17:30 RECEPTOR AGONISTA ELŐÁLLÍTÁSA FUNCIONÁLIS VIZSGÁLATOK CÉLJÁRA

17:30 -
17:50 Szünet

III. szekció Elnök: Homonnay Zoltán

17:50 -
18:50 A RADIOKÉMIAI BIZOTTSÁG NYÍLT ÜLÉSE

19:30 - Vacsora

2009. OKTÓBER 15, CSÜTÖRTÖK

08:30 - A Hevesy György Ifjúsági Nívódíjért folyó verseny megnyitása

08:40

Solymosi József, Lévay Béla

**IV.
szekció**

Elnök: Vértés Attila

A Hevesy György Ifjúsági Nívódíjért versenyzők szekciója

08:40 - Berkesi Kata, Nagyné Szabó Andrea, Horváthné Deák Emese, Baja Bernadett, Varga Kálmán,
09:00 Oravetz Dezső, Halmos Pál, Schunk János: ATOMERŐMŰVI KÉMIAI
DEKONTAMINÁCIÓS TECHNOLOGIA HATÉKONYSÁGÁNAK VIZSGÁLATA

09:00 - Répánszki Réka, Sziklainé László Ibolya, Kerner Zsolt: HASADÁSI- ÉS KORROZIÓS
09:20 TERMÉK ADSZORPCIÓ PRIMERKÖRI SZERKEZETI ANYAGOKON

09:20 - Mácsik Zsuzsanna, Shinonaga Taeko: KÖRNYEZETI MINTÁK PU TARTALMÁNAK
09:40 NAGY PONTOSSÁGÚ MEGHATÁROZÁSA BIZTOSÍTÉKI ELLENŐRZÉSEK
CÉLJÁBÓL

09:40 - Katona Róbert, Varga Zsolt, Stefánka Zsolt, Maria Wallenius, Klaus Mayer:
10:00 RITKAFÖLDFÉMEK MEGHATÁROZÁSA URÁN-OXID MINTÁBÓL EXTRAKCIÓS
KROMATOGRÁFIA ALKALMAZÁSÁVAL INDUKTÍV CSATOLÁSÚ PLAZMA
TÖMESPEKTROMETRIÁVAL

10:00 - Homlok Renáta, Takács Erzsébet, Wojnárovits László: NAGYHATÉKONYSÁGÚ
10:20 OXIDÁCIÓS ELJÁRÁSOK A KÖRNYEZETVÉDELEMBEN: VÍZBEN OLDOTT
SZERVES ANYAGOK LEBONTÁSA NAGYENERGIÁJÚ SUGÁRZÁSSAL

10:20 - Szikra Dezső, Jósza István, Mikovicz Tünde, Kéki Sándor, Galuska László, Mikecz Pál: L-
10:50 [11C-METIL]METIONIN SZENNYEZŐINEK AZONOSÍTÁSA ÉS MENNYISÉGI
MEGHATÁROZÁSA

10:50 - Szünet, szavazás (Hevesy György Ifjúsági Nívódíj)
11:10

**V.
szekció**

Elnök: Solymosi József

11:10 - Révay Zsolt, Szentmiklósi László: PÁSZTÁZÓ NEUTRON-MIKROSZKÓP?
11:30

11:30 - Kasztovszky Zsolt, T. Biró Katalin, Markó András, Tihomila Tezak-Gregl, Marcel Buric,
11:50 Rajna Sosic, Szilágyi Veronika, Szakmány György: OBSZIDIÁN ESZKÖZÖK
EREDETVIZSGÁLATA PGAA-VAL - ÚJABB EREDMÉNYEK

11:50 - Belgya Tamás: AZ EFNUDAT PROJEKT
12:10

12:10 - Szentmiklósi László, Andrey N. Berlizov, Kis Zoltán, Belgya Tamás: A BUDAPESTI
12:30 PROMPT GAMMA SPEKTROMÉTER VÁLASZ-FÜGGVÉNYÉNEK
MEGHATÁROZÁSA MONTE-CARLO SZIMULÁCIÓVAL

12:30 - Ebédszünet
13:30

**VI.
szekció**

Elnök: Lázár Károly

- 13:30 - Homonnay Zoltán, Csuvár Nóra, Virender Sharma, Kuzmann Ernő:
13:50 REAKCIÓMECHANIZMUS VIZSGÁLATA MEGFAGYASZTOTT OLDATOS
MÖSSBAUER-SPEKTROSKÓPIÁVAL VAS-KELÁTOK ÉS HIDROGÉN-PEROXID
ILL. PEROXI-NITRIT REAKCIÓJÁBAN
- 13:50 - Németh Zoltán, Klencsár Zoltán, Vértes Attila, Jean-Marc Greneche: STRONCIUM
14:10 HELYETTEŠÍTETT KOBALTÁT PEROVSZKITOK MÁGNESES KLASZTEREINEK
ÖSSZETÉTELE MÖSSBAUER-SZEMMEL
- 14:10 - Kuzmann Ernő, Szalay Roland, Vértes Attila, Homonnay Zoltán, Pápai Imre, de Chatel Péter,
14:40 Klencsár Zoltán, Szepes László: 157.5 T BELSŐ MÁGNESES TÉR MEGFIGYELÉSE ÉS
ÉRTELMEZÉSE $\text{Fe}[\text{C}(\text{SiMe}_3)_3]_2$ KOMPLEX VEGYÜLETBEN
- 14:40 - Kovács Krisztina, Kuzmann Ernő, Vértes Attila, Homonnay Zoltán, Telegdi Judit, Wolfgang
15:00 Sand: PIRIT BIOLÓGIAI OLDÓDÁSÁNAK VIZSGÁLATA MÖSSBAUER-
SPEKTROSKÓPIÁVAL
- 15:00 - Marek Tamás, Süvegh Károly: AZ MTA NKI - ELTE KI POZITRON-ANNIHILÁCIÓS
15:20 LABORATÓRIUM LEGÚJABB EREDMÉNYEI ÉS A KAPCSOLÓDÓ TERVEZETT
FEJLESZTÉSEK
- 15:20 - Szünet
15:40
- 15:40 - Várhegyi András: A MECSEK-ÖKO KÖRNYEZETVÉDELMI ZRT.
16:10 BEMUTATKOZÓ ELŐADÁSA
- 16:10 - Látogatás a MECSEK-ÖKO ZRT. telephelyén
18:10
- 18:30 - Hevesy György Ifjúsági Nívódíj: a szavazatok összeszámolása és a bírálóbizottság ülése
19:30
- 19:30 - Bankett és a Hevesy György Ifjúsági Nívódíj eredményhirdetése

2009. OKTÓBER 16, PÉNTEK

**VII.
szekció**

Elnök: Varga Kálmán

- 08:30 - Baja Bernadett, Radó Krisztián, Kádár Péter, Németh Zoltán, Varga Kálmán, Nagyné Szabó
08:50 Andrea, Schunk János, Patek Gábor: KÉMIAI DEKONTAMINÁCIÓS TECHNOLÓGIÁK
HATÉKONYSÁGÁNAK VALAMINT KORRÓZIÓS ÉS FELÜLETKÉMIAI
HATÁSAINAK ÖSSZEHAŠONLÍTÓ ELEMZÉSE
- 08:50 - Radó Krisztián, Baja Bernadett, Kádár Péter, Varga Kálmán, Oravetz Dezső, Kristófné Makó
9:10 Éva, Pintér Tamás: A PAKSI ATOMERŐMŰ TURBINA-KONDEZÁTORÁBÓL

KIVÁGOTT CSŐMINTA KORRÓZIÓS VIZSGÁLATA

- 09:10 - Nagyné Szabó Andrea, Varga Kálmán, Baja Bernadett, Németh Zoltán, Kristófné Makó Éva,
09:30 Oravetz Dezső, Homonnay Zoltán, Kuzmann Ernő, Schunk János, Patek Gábor:
KORRÓZIÓS-ERÓZIÓS TENDENCIÁK A PAKSI ATOMERŐMŰ GŐZFEJLESZTŐIBEN
- 09:30 - Németh Péter, Menyhárt Ádám, Baradlai Pál, Oldal Ottó, Pintér Tamás: FŰTŐELEM-
09:50 INHERMETIKUSSÁGI VIZSGÁLAT A PAKSI ATOMERŐMŰ 4. BLOKKJÁN
- 09:50 - Szünet
10:10

VIII. szekció

Elnök: Schiller Róbert

- 10:10 - Menyhárt Ádám, Németh Péter, Baradlai Pál, Oldal Ottó, Pintér Tamás, Ferencz Bernadette:
10:30 FŰTŐELEM-INHERMETIKUSSÁGI VIZSGÁLAT A PAKSI ATOMERŐMŰ 4.
BLOKKJÁN 2 RÉSZ: A TELESZKÓP SIPPING VIZSGÁLAT VÉGREHAJTÁSA,
TAPASZTALATAI
- 10:30 - Osváth Szabolcs, Vajda Nóra, Molnár Zsuzsa, Stefánka Zsolt, Széles Éva: ZR-93
10:50 MEGHATÁROZÁSA ATOMERŐMŰI HULLADÉKOKBAN
- 10:50 - Janovics Róbert, Bihari Árpád, Major Zoltán, Molnár Mihály, Sándor Lászlóné, Palcsu László,
11:10 Papp László, Veres Mihály: A BÁTAPÁTI KIS ÉS KÖZEPES AKTIVITÁSÚ
RADIOAKTÍV HULLADÉKTÁROLÓ ÜZEMELTETÉS ELŐTTI KÖRNYEZETI
FELMÉRÉSE
- 11:10 - Szünet
11:30

IX. szekció

Elnök: Környei József

- 11:30 - Józszai István, Kertész István: A [18F]FLUOROMIZONIDAZOL PET HIPOXIA MARKER
11:50 ELŐÁLLÍTÁSA NEM KONVENCIONÁLIS MÓDSZERREL
- 11:50 - Tóth Géza, Keresztes Attila, Farkas Judit, Jayapalreddy Mallareddy, Szemenyei Erzsébet: ÚJ
12:10 TRÍCIÁLT NEUROPEPTIDE ANALOGOK MINT KUTATÁSI ESZKÖZÖK
- 12:10 - Wojnárovits László: KUTATÁSOK IZOTÓPOKKAL: 50 ÉVES AZ IZOTÓPKUTATÓ
12:30 INTÉZET
- 12:30 - Horváth Ákos: 50 ÉVES A BUDAPESTI KUTATÓREAKTOR
12:50
- 12:50 - Az Őszi Radiokémiai Napok 2009 zárszava: Kónya József
13:00
- 13:00 - Ebéd, hazautazás