

# **Őszi Radiokémiai Napok 2014**

**Balatonszárszó, 2014. október 13 – 15.**

A konferencia

## **PROGRAMJA**

---

**OKT. 13, HÉTFŐ Cím**

**11:00** - Regisztráció

**12:00** **13:00** Ebéd

**13:00** **13:10** Az Őszi Radiokémiai Napok 2014 megnyitása  
Homonnay Zoltán (MTA RKB), Vajda Nóra (MKE)

**I. szekció** Attila Vértes memorial session I. Chairperson: Zoltán Homonnay

**13:10** **14:10** Tetsuaki Nishida, Shiro Kubuki: LOCAL STRUCTURE AND CONDUCTION MECHANISM OF HIGHLY CONDUCTIVE VANADATE GLASS

**14:10** **14:20** szünet / break

**II. szekció** Attila Vértes memorial session II. Chairperson: Tetsuaki Nishida

**14:20** **14:40** Kuzmann Ernő, Lengyel Attila, Várhelyi Csaba, Szalay Roland, Homonnay Zoltán, Klencsár Zoltán, Garg Vijayendra, de Oliveira Aderbal: ANOMALOUS TEMPERATURE DEPENDENCE OF QUADRUPOLE SPLITTING IN METHYL-ISOPROPYL-GLIOXIME COMPLEXES

**14:40** **15:00** Kovács Krisztina, Pechousek Jirij, Kamnev A. Alexander, Tugarova Anna, Kuzmann Ernő, Machala Libor, Zboril Radek, Stichleutner Sándor, Homonnay Zoltán, Bíró Borbála: MÖSSBAUER SPECTROSCOPIC STUDY OF <sup>57</sup>Fe METABOLIC TRANSFORMATIONS IN THE RHIZOBACTERIA AZOSPIRILLUM BRASILENSE Sp245 AND Sp7

**15:00** **15:20** Homonnay Zoltán, Kuzmann Ernő, Pasinszki Tibor, Sarkadi Zsófia: MÖSSBAUER STUDY OF THE PYROLYSIS OF IRON LOADED ION EXCHANGE RESINS

**15:20** **15:40** kávészünet / coffee break

**III.szekció** Attila Vértes memorial session III. Chairperson: Ernő Kuzmann

- 15:40**    **16:00**    Klencsár Zoltán: THE MOSSWINN INTERNET DATABASE SYSTEM
- 16:00**    **16:20**    Lázár István, Szilágyi Anett, Sáfrán György, Lázár Károly: PREPARATION OF IRON-OXIDE AEROGELS BY ORGANIC SOLVENTS
- 16:20**    **16:40**    Stichleutner Sándor, Lázár Károly, Szentmiklósi László, Belgya Tamás: IN-BEAM MÖSSBAUER SPECTROSCOPY AND ITS APPLICATIONS
- 16:40**    **16:50**    szünet

**IV.szekció** elnök: Vincze Árpád

- 16:50**    **17:10**    Petrányi János, Sarkadi András, Szabó Norbert, Nagy Erika, Huszka Ádám, Szalóki Imre: SZCINTILLÁCIÓS DETEKTOROK FEJLŐDÉSE A NUKLEÁRIS MÉRÉSTECHNIKA TERÜLETÉN
- 17:10**    **17:30**    Osváth Szabolcs, Kerkápoly Anikó, Vajda Nóra: A KIÉGETT NUKLEÁRIS ÜZEMANYAGOK FELDOLGOZÁSÁRA SZOLGÁLÓ PARTÍCIONÁLÁSI TECHNIKÁK RÖVID ÁTTEKINTÉSE
- 17:30**    **17:40**    szünet
- 17:40**    **19:10**    AZ MTA RADIOKÉMIAI TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁG NYÍLT ÜLÉSE
- 19:30**    -        Vacsora

**KEDD**

- 8:30**    **8:40**    A Vértes Attila Ifjúsági Nívódíjért folyó verseny megnyitása  
Homonnay Zoltán, Kovács Krisztina, Solymosi József

**V.szekció**

Elnök: Vajda Nóra

**Megjegyzés:**

Vértes Attila Ifjúsági Nívódíjért versenyzők

- 8:40**      **9:00**      Kovács Eszter Mária, Molnár Ákos Máté, M. Nagy Noémi, Kónya József: HÁROMÉRTÉKŰ KATIONCSERÉLT MONTMORILLONITOK NÉHÁNY TULAJDONSÁGA
- 9:00**      **9:20**      Maróti Boglárka, Liptay Éva, Horváth Eszter, Kis Zoltán, Szentmiklósi László, Belgya Tamás: BRONZ EGYIPTOMI MŰTÁRGY ANALÍZISE PGAA-VAL ÉS KOMPLEMENTER KÉPALKOTÓ MÓDSZEREKKEL
- 9:20**      **9:40**      Lengyel Attila, Kuzmann Ernő, Bajnóczi Éva, Homonnay Zoltán, Bohner Báborka, Czeglédi Eszter, Pálinkó István, Sipos Pál: ÓN OLDATOK KAPILLÁRIS MÖSSBAUER-SPEKTROSKÓPIAI VIZSGÁLATA
- 9:40**      **10:00**      Kovács Krisztina, Takács Erzsébet, Wojnárovits László: FENILKARBAMID HERBICIDEK LEBONTÁSA VIZES OLDATBAN NAGYENERGIÁJÚ SUGÁRZÁSSAL
- 10:00**      **10:20**      kávészünet

**VI.szekció**

Elnök: Zagyvai Péter

**Megjegyzés:**

Vértes Attila Ifjúsági Nívódíjért versenyzők

- 10:20**      **10:40**      Sági Gyuri, Csay Tamás, Szabó László, Takács Erzsébet, Wojnárovits László: SZULFONAMID ANTIBIOTIKUMOK OH-GYÖK INDUKÁLT LEBONTÁSÁNAK ANALITIKAI MEGKÖZELÍTÉSE HÍG VIZES OLDATOKBAN
- 10:40**      **11:00**      Szabó László, Tóth Tünde, Rácz Gergely, Takács Erzsébet, Wojnárovits László: AMOXICILLIN ÁTALAKULÁSAI IN VITRO OXIDATÍV KÖRNYEZETBEN
- 11:00**      **11:20**      Fekete Tamás, Takács Erzsébet, Wojnárovits László, Borsa Judit: CELLULÓZ ALAPÚ SZUPERABSORBENS GÉLEK ELŐÁLLÍTÁSA NAGYENERGIÁJÚ SUGÁRZÁSSAL MONOMER JELENLÉTÉBEN

11:20 11:40 Janovics Róbert, Kelemen Dorottya, Kern Zoltán, Kapitány Sándor, Molnár Mihály: A PÜSPÖKSZILÁGYI RHFT LÉGNEMŰ <sup>14</sup>C KIBOCSÁTÁSÁNAK VIZSGÁLATA A KÖZELI FÁK ÉVGYŰRŰIBEN

11:40 13:00 Szavazás, Ebédszünet

**VII.szekció** Elnök: Nagy Noémi

13:00 13:20 Molnár Mihály, Janovics Róbert, Veres Mihály, Molnár Anita, Bodnár Ildikó, Alexander G. Leonard, Anthony J. T. Jull: OLDOTT SZERVES RADIOKARBON VIZSGÁLATA EGY RADIOAKTÍV HULLADÉKLERAKÓ TALAJVIZÉBEN

13:20 13:40 Osváth Szabolcs, Szabó Gyula, Rell Péter, Kövendingé Kónyi Júlia: TERMÉSZETES VIZEK Ra-226 TARTALMÁNAK MEGHATÁROZÁSA

13:40 14:00 Környei József, Fekete András, Szemenyei Erzsébet, Baranyai Lajos: MÓLARÁNYOK SZEREPE RADIOJÓDOZÁSNÁL

14:00 14:10 szünet

**VIII.szekció** A Paksi Atomerőmű bővítésének aktuális kérdései  
Elnök: Takács Erzsébet

14:10 14:50 Schunk János: A PAKSI BŐVÍTÉS MŰSZAKI AKTUALITÁSAI

14:50 15:30 Puskás László: ÚJ ATOMERŐMŰ ÉPÜL MAGYARORSZÁGON - ENGEDÉLYEZÉS

15:30 15:50 kávészünet

**IX.szekció** Elnök: Baranyai Lajos

15:50 16:30 Eck József: TELEPHELY VIZSGÁLATI ÉS ÉRTÉKELÉSI PROGRAM

16:30 16:50 Pintér Tamás, Simonits András, Menyhárt Ádám: EGY GAMMA-SPEKTROSKÓPIAI KÖRMÉRÉS TAPASZTALATAI

16:50 17:00 szünet

**X.szekció** Wojnárovits László 70 éves szekció  
elnök: Környei József

17:00 17:20 Kovács András, Wojnárovits László, McLaughlin W.L., Miller A.: A SUGÁRHATÁSKÉMIAI KUTATÁSTÓL A SUGÁRTECHNOLÓGIAI ALKALMAZÁSIG: DOZIMETRIAI FILMEK FOLYAMAT-ELLENŐRZÉSI CÉLÚ FEJLESZTÉSE

17:20 17:40 Takács Erzsébet: SUGÁRKÉMIAI KUTATÁSOK AZ MTA IZOTÓPKUTATÓ INTÉZETBEN AZ ELMÚLT 25 ÉVBEN

17:40 18:00 Schiller Róbert: WOJNÁROVITS LÁSZLÓ, SOKAK TANÍTÓJA

18:00 18:20 Lázár Károly: WOJNÁROVITS LÁSZLÓ, AZ MTA IKI IGAZGATÓJA

18:20 18:30 szünet

18:30 a Vértess Attila nivódíj szavazatok összeszámolása, a bírálóbizottság ülése

19:30 - Bankett és a konferencia Előadói Nívódíjának kihirdetése

## SZERDA

**XI.szekció** Elnök: Kónya József

8:30 10:30 Vajda Nóra: ANALITIKAI MÓDSZEREK FEJLESZTÉSE NEHEZEN MÉRHETŐ RADIOIZOTÓPOK MEGHATÁROZÁSÁRA

10:30 10:50 kávészünet

**XII.szekció**

Elnök: Wojnárovits László

<b>10:50</b>	<b>11:10</b>	Gonter Katalin, Kocsonya András, Strádi Andrea, Pintérmé Csordás-Tóth Anna, Vajda Nóra, Zagyvai Márton, Zagyvai Péter, Osán János, Pázmándi Tamás, Andrási Andor, Fehér István, Pálfalvi József: RADIOANALITIKAI RÉSZVÉTEL MUNKAHELYI Am-241-INKORPORÁCIÓ ÉRTÉKEKÉLÉSÉBEN
<b>11:10</b>	<b>11:30</b>	Rell Péter, Osváth Szabolcs, Kövendingé Kónyi Júlia: Am-241 MEGHATÁROZÁSA VIZELETBEN
<b>11:30</b>	<b>11:50</b>	Begy Robert-Csaba, Simon Hedvig: A GYILKOS-TÓ ÜLEDÉKESEDÉSI FOLYAMATAI AZ UTÓBBI 50 ÉVBEN
<b>11:50</b>	<b>12:10</b>	Begy Róbert-Csaba, Simon Hedvig, Kelemen Szabolcs, Reizer Edina, Steopoaie Ionela: ÜLEDÉKESEDÉSI FOLYAMATOK A DUNA-DELTAI TÓ-RENDSZERBEN
<b>12:10</b>	<b>12:30</b>	Somlai János: FÖLDKÉRGYI RADIOAKTÍV IZOTÓPOK A SZÉPSÉG EGÉSZSÉG ÉS SZERELEM SZOLGÁLATÁBAN
<b>12:30</b>	<b>12:40</b>	Schiller Róbert: A KONFERENCIA ZÁRSZAVA
<b>12:40</b>	-	Ebéd, Hazautazás

