



# Őszi Radiokémiai Napok 2023

Balatonszárszó, 2023. október 16 - 18.

A konferencia

## PROGRAMJA

### OKTÓBER 16. HÉTFŐ

11:30

Regisztráció

12:30

13:30

Ebéd

14:30

14:40

Az Őszi Radiokémiai Napok 2023 megnyitója:  
Nagy Noémi (MTA RKTB),  
Stéfánné Dénes Noémi (MKE)

#### I. szekció

Elnök: M. Nagy Noémi

#### Megjegyzés:

Hevesy György 80 éve kapta meg a Nobel-díjat

14:40

15:00

M. Nagy Noémi: „FIAM, HA OLYAN ÜGYES...” 80 ÉVE KAPOTT NOBEL-DÍJAT HEVESY GYÖRGY

15:00

15:20

Környei József: REAKTOR-IZOTÓPOK ÉS ALTERNATÍV MÓDON ELŐÁLLÍTOTT NYOMJELZŐK

15:20

15:40

Kónya József: HEVESY GYÖRGY ELEKTROKÉMIAI KUTATÁSAI ÉS MAGYAR KAPCSOLATAI

15:40

16:00

Kasztovszky Zsolt, Markó András, Sándor Szende, T. Biró Katalin: EGY ÚJABB PÉLDA A PROMPT-GAMMA AKTIVÁCIÓS ANALÍZIS ALKALMAZÁSÁRA OBSZIDIÁN RÉGÉSZETI LELETEK

EREDETMEGHATÁROZÁSÁBAN: EGY KÜLÖNLEGES  
CSONGRÁDI PENGE

<b>16:00</b>	<b>16:30</b>	<b>Kávészünet</b>
<b>16:30</b>	<b>17:30</b>	AZ MTA RADIOKÉMIAI TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁG NYÍLT ÜLÉSE
<b>18:30</b>	<b>19:30</b>	<b>Vacsora</b>

**OKTÓBER 17. KEDD**

<b>8:00</b>	<b>9:00</b>	<b>Reggeli</b>
<b>9:30</b>	<b>9:40</b>	A Vértés Attila Ifjúsági Nívódíjért folyó verseny megnyitása: Homonnay Zoltán, Kovács Krisztina (Vértés Attila Alapítvány)
<b><u>II. szekció</u></b>		Elnök: Homonnay Zoltán
<b>Megjegyzés:</b>		Vértés Attila Ifjúsági Nívódíjért versenyzők
<b>9:40</b>	<b>10:00</b>	<u>Noémi Anna Buczkó</u> , Boglárka Maróti, Zoltán Kis, László Szentmiklósi: ELEMENTAL COMPOSITION ANALYSIS OF DIFFERENT ELECTRONIC WASTE WITH NEUTRON-BASED TECHNIQUES
<b>10:00</b>	<b>10:20</b>	<u>Szilágyi Balázs</u> , Fátima Lucio-Martínez, David Esteban-Gómez, Nicolas Lepareur, Carlos Platas-Iglesias, Tircsó Gyula: A KELÁTOR SZERKEZETÉNEK HATÁSA A TRANSZ-1,2-CIKLOHEXÁNDIAMIN DIPIKOLINÁT-SZÁRMAZÉKOK FÉMIONALAPÚ RADIOIZOTÓPOKKAL KÉPZŐDŐ KOMPLEXEINEK A FIZIKOKÉMIAI SAJÁTSÁGAIRA
<b>10:20</b>	<b>10:40</b>	<u>Fodor Máttyás</u> , Brezovcsik Károly, Váradi Balázs, Szűcs Zoltán: KELÁTORMOLEKULÁK JELZÉSE TERBIUM IZOTÓPOKKAL

<b>10:40</b>	<b>11:00</b>	<u>Balla Viktória</u> , Németh Enikő, Kertész István, Szatmári István, Jószai István: A [ <sup>11</sup> C]SZR-104 KINURÉNSAV-ANALÓG RADIOKÉMIAI SZINTÉZISE
<b>11:00</b>	<b>11:10</b>	<b>Szavazás</b>
<b>11:10</b>	<b>11:30</b>	<b>Kávészünet</b>
<b><u>III. szekció</u></b>		Elnök: Környei József
<b>11:30</b>	<b>11:50</b>	<u>Galuska László</u> : A HAZAI NUKLEÁRIS MEDICINA ELŐZMÉNYEI, SZAKMAI SZERKEZETE ÉS PERSPEKTÍVÁI
<b>11:50</b>	<b>12:10</b>	<u>Jószai István</u> , Fekete Adrienn, Balla Viktória: AZ ULTRA-NAGYHATÉKONYSÁGÚ FOLYADÉKKROMATOGRÁFIA (UHPLC) ALKALMAZÁSA A PET RADIOGYÓGYSZEREK MINŐSÉGELLENŐRZÉSÉBEN. SOK HÚHÓ SEMMIÉRT?
<b>12:10</b>	<b>12:30</b>	<u>Hajdu István</u> , Csige Katalin, Péliné Szabó Judit, Arató Viktória Zsófia, Kálmán-Szabó Ibolya, Stéfánné Dénes Noémi, Képes Zita, Kertész István, Trencsényi György: RADIOJELÖLT CIKLODEXTRIN SZÁRMAZÉKOK ELŐÁLLÍTÁSA ÉS PREKLINIKAI VIZSGÁLATA
<b>12:30</b>	<b>13:30</b>	<b>Ebéd</b>
<b><u>IV. szekció</u></b>		Elnök: Kasztovszky Zsolt
<b>14:00</b>	<b>14:20</b>	<u>Aicha Nour Laouameria</u> , Mátyás Hunyadi, Zoltán Szűcs, Attila Csík: CUTTING-EDGE METHODOLOGY FOR MANUFACTURING Pd-103 BRACHYTHERAPY DEVICE IN TARGETED CANCER THERAPY
<b>14:20</b>	<b>14:40</b>	<u>Kertész István</u> , Farkasinszky Gergely, Dénes Noémi, Trencsényi György: IZOTÓPCSERE, MINT POTENCIÁLIS ESZKÖZ A PET RADIOKÉMIÁBAN
<b>14:40</b>	<b>15:00</b>	<u>Kaszás Gábor</u> : Cs-137 SUGÁRFORRÁSGYÁRTÁS KÖRNYEZETBARÁT TECHNOLÓGIA FEJLESZTÉSE RÉGI SUGÁRFORRÁSOK FELHASZNÁLÁSÁVAL

<b>15:00</b>	<b>15:20</b>	Déri Zsolt, <u>Hum Gábor</u> : ZÁRT SUGÁRFORRÁSOK ÉS NYITOTT RADIOAKTÍV KÉSZÍTMÉNYEK OAH ELLENŐRZÉSE
<b>15:20</b>	<b>15:40</b>	<b>Kávészünet</b>
<b><u>V. szekció</u></b>		Elnök: Osváth Szabolcs
<b>15:40</b>	<b>16:40</b>	<u>Osváth Szabolcs</u> : KÉMIAI KVÍZ 2.0
<b>16:40</b>		A Vértes Attila Ifjúsági Nívódíj szavazatok összeszámolása, a bírálóbizottság ülése
<b>19:00</b>	<b>22:00</b>	<b>Bankett</b>

## OKTÓBER 18. SZERDA

<b>8:00</b>	<b>9:00</b>	<b>Reggeli</b>
<b><u>VI. szekció</u></b>		Elnök: Németh Zoltán
<b>09:00</b>	<b>09:20</b>	<u>Z. Homonnay</u> , K. A. Béres, E. Kuzmann, L. Kótai, L. Machala, P. Novak, M. Pápai, S. Kubuki: HEXAUREA IRON(III) SALTS AS CATALYST PRECURSORS: A NOT VERY EASY TASK FOR MÖSSBAUER CHARACTERIZATION
<b>09:20</b>	<b>09:40</b>	<u>Szentmiklósi László</u> , Kis Zoltán, Maróti Boglárka: NEUTRON-ALAPÚ ELEMENALITKA ÉS KÉPALKOTÁS AZ ÜZEMANYAGCELLA KUTATÁSBAN
<b>09:40</b>	<b>10:00</b>	<u>Osváth Szabolcs</u> : A MAGYARORSZÁGI ÁSVÁNYOS VIZEKNEK BOMLÁSÁRÓL KÖZÖNSÉGESEN
<b>10:00</b>	<b>10:20</b>	<u>Lakatos Gergő</u> , Biri Sándor, Robert W. McCullough, Herczku Péter, Kovács Sándor, Duncan V. Mifsud, Nigel J. Mason, Rácz Richárd, Sulik Béla, Juhász Zoltán: KISENERGIÁJÚ PROTONIMPLANTÁCIÓ ÁLTAL INDUKÁLT KÉMIAI VÁLTOZÁSOK VIZSGÁLATA KALCIUM-KARBONÁTBAN
<b>10:20</b>	<b>10:40</b>	<b>Kávészünet</b>
<b><u>VII. szekció</u></b>		Elnök: Vajda Nóra

<b>10:40</b>	<b>11:00</b>	<u>Mikecz Pál</u> : CIKLOTRONNAL ELŐÁLLÍTHATÓ IZOTÓPOK ÉS RADIOGYÓGYSZEREK A VILÁGBAN ÉS MAGYARORSZÁGON
<b>11:00</b>	<b>11:20</b>	<u>Kálmán-Szabó Ibolya</u> , Képes Zita, Arató Viktória, Péliné Szabó Judit, Farkasinszky Gergely, Nagy Gábor, Vágner Adrienn, Fekete Anikó, Mándity István, Szikra Dezső, Trencsényi György: <sup>213</sup> Bi-JELZETT DOTA-KONJUGÁLT ALFA-MELANOCITA STIMULÁLÓ HORMON PEPTID ANALÓGOK TERÁPIÁS HATÉKONYSÁGÁNAK VIZSGÁLATA MELANOCORTIN-1 RECEPTOR POZITÍV PREKLINIKAI MELANOMA MODELLBEN
<b>11:20</b>	<b>11:40</b>	<u>Papp István</u> , Vajda Nóra: Zr-, Np- ÉS Th-RADIONUKLIDOK MEGHATÁROZÁSA RADIOAKTÍV HULLADÉKOKBÓL ÉS GEOLÓGIAI MINTÁKBÓL
<b>11:40</b>	<b>12:00</b>	A konferencia zárszava – Szentmiklósi László
<b>12:00</b>	<b>13:00</b>	<b>Ebéd, hazautazás</b>