
ŐSZI RADIOKÉMIAI NAPOK 2025

Balatonszárszó, 2025. október 13 - 15.

**A konferencia
programja és előadás-kivonatai**

Őszi Radiokémiai Napok 2025

Balatonszárszó, 2025. október 13 - 15.

A konferencia szervezői:



az MTA Radiokémiai Tudományos Bizottsága és munkabizottságai
(URL: https://mta.hu/vii-osztaly/tudomanyos-bizottsagok-105559#radiokemiai_tudomanyos_bizottsag)

és



a Magyar Kémikusok Egyesülete Radioanalitikai Szakcsoportja
(URL: <http://www.mke.org.hu>)

A kiadványt szerkesztette és tördelte:

Jószai István

ISBN 978-615-6018-33-5

Regisztráció

SDG Családi Hotel és Konferencia Központ
(8624 Balatonszárszó, Csárda utca 39-41.)

2025. október 13., hétfő, 11:30 –

Szállás és étkezés

SDG Családi Hotel és Konferencia Központ
(8624 Balatonszárszó, Csárda utca 39-41.)

2025. október 13., hétfő

Ebéd: 12:30 – 13:30

Vacsora: 18:30 – 19:30

2025. október 14., kedd

Reggeli: 08:00 – 09:00

Ebéd: 12:30 – 13:30

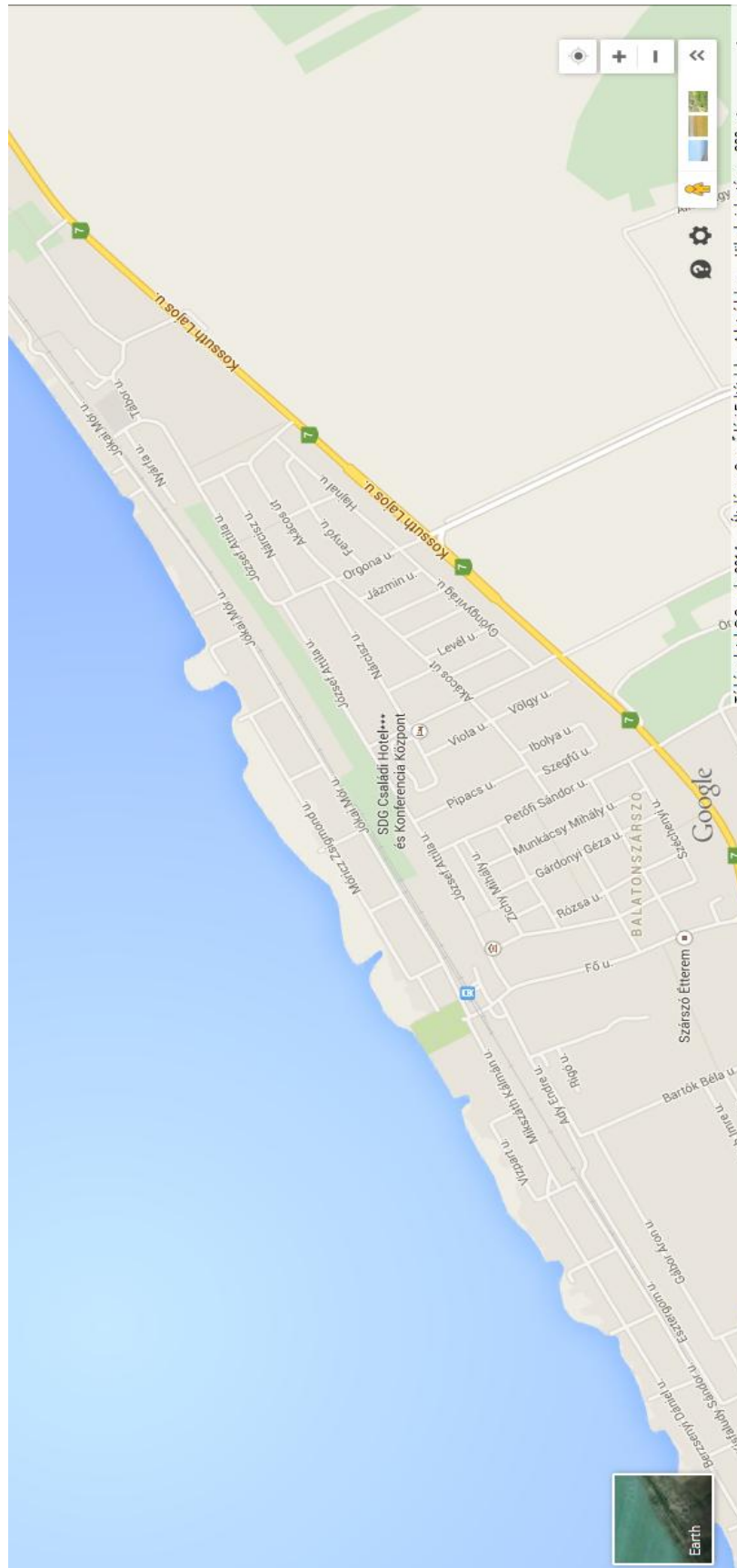
Bankett: 19:00 – 22:00

2025. október 15., szerda

Reggeli: 08:00 – 09:00

Ebéd: 12:30 – 13:30

Térkép



A rendezvényen kiállítóként vesz részt:



RADANAL Kft.



Táblák | Feliratok
Reklámtechnika



tabla.hu

A konferencia

PROGRAMJA

OKTÓBER 13. HÉTFŐ

11:30 **Regisztráció**

12:30 **13:30** **Ebéd**

14:00 **14:10** Az Őszi Radiokémiai Napok 2025 megnyitója:

Nagy Noémi (MTA RKTB)

Stéfianné Dénes Noémi (MKE)

I. szekció

Elnök: Nagy Noémi

14:10 **14:20** Nagy Noémi: 30. ŐSZI RADIOKÉMIAI NAPOK

14:20 **14:40** Taba Gabriella: MEGEMLÉKEZÉS DR. KANYÁR BÉLÁRÓL

14:40 **15:20** Végvári Zsófia: RÖNTGENDIAGNOSZTIKA ALKALMAZÁSA FESTMÉNYEK VIZSGÁLATÁBAN

15:20 **15:50** **Kávészünet (Isotoptech támogatásával)**

II. szekció

Elnök: Schiller Róbert

15:50 **16:10** Lázár Károly, Máthé Zoltán: A VASIONOK ÚTJA A MÉLYSÉGI ÁSVÁNYOKTÓL ÉS KÖZETEK TŐL A TALAJIG – A MÖSSBAUER-SPEKTRUMAİK TÜKRÉBEN

16:10 **16:30** Kónya József, M. Nagy Noémi: FOGJATOK MEG, HA TUDTOK! AVAGY RADIOAKTÍV ANIONOK DIFFÚZIÓSEBESSÉGÉNEK CSÖKKENTÉSE KÉMIAILAG MÓDOSÍTOTT AGYAGGAL

16:30 **16:50** Németh Zoltán, Vankó György, Sikora Marcin, James Ablett, Jack Harrison, Sebastian Gliga: JÁTSZD LE ÚJRA – ARCHIVÁLT ZENE HELYREÁLLÍTÁSA SÉRÜLT ANALÓG MÁGNESES FELVÉTELEKRŐL SZINKROTRON RIXS-MCD SEGÍTSÉGÉVEL

16:50 **17:10** Kasztovszky Zsolt, Buczkó Noémi Anna, Dúzs Krisztina, Kovács András, Takács Erzsébet, Tóth Tünde, Völgyesi Péter, Wojnárovits László, Mihály Judit: MŰTÁRGYAK DIAGNOSZTIZÁLÁSA ÉS ÁLLAGMEGÓVÁSA CÉLJÁBÓL VÉGZETT NEUTRON- ÉS GAMMA-BESUGÁRZÁS ALKALMAZÁSÁNAK ELŐNYEI ÉS KOCKÁZATA

17:20 **18:20** AZ MTA RADIOKÉMIAI TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁG NYÍLT ÜLÉSE

18:30 **19:30** **Vacsora**

OKTÓBER 14. KEDD

8:00 9:00 Reggeli

**9:30 9:40 A Vértess Attila Ifjúsági Nívódíjért folyó verseny megnyitása:
Homonnay Zoltán, Kovács Krisztina (Vértess Attila Alapítvány)**

III. szekció Elnök: Kuzmann Ernő

Megjegyzés: Vértess Attila Ifjúsági Nívódíjért versenyzők

**9:40 10:00 Aicha Nour Laouameria, Mátyás Hunyadi, Domokos Máthé,
Ralf K Bergmann, Jan Rijn Zeevaart, Zoltan Szűcs:
PALLADIUM-103 AS A THERANOSTIC AUGER
ELECTRON EMITTER FOR TARGETED RADIONUCLIDE
THERAPY: FROM CYCLOTRON PRODUCTION TO IN
VIVO SPECT/CT IMAGING**

**10:00 10:20 Kiss Lóránt, Homlok Renáta, Tegze Anna, Takács Erzsébet,
Mészáros László: HULLADÉK ABRONCS GUMIÖRLET
ÉRTÉKNÖVELT ÚJRAHASZNOSÍTÁSA IONIZÁLÓ
SUGÁRZÁS SEGÍTSÉGÉVEL**

**10:20 10:40 Kovács Eszter Mária, Kónya József, M. Nagy Noémi:
DIFFÚZIÓS ÉS ADSZORPCIÓS VIZSGÁLATOK AGYAG-
KETTŐSHIDROXID MINTÁKBAN RADIOIZOTÓPOS
NYOMJELZÉSSSEL**

**10:40 11:00 Kudor Mátyás, Béres Kende, Homonnay Zoltán, Shiro Kubuki,
Kuzmann Ernő: ÚJ TÍPUSÚ FOTOKATALIZÁTOR ÉS
AKKUMULÁTOR ELEKTROD ELŐÁLLÍTÁSA CÉLJÁBÓL
ÍGÉRETES EUXFE100-XOOH JELLEMZÉSE ¹⁵¹Eu
MÖSSBAUER-SPEKTROSKÓPIÁVAL ÉS RÖNTGEN-
DIFFRAKTOMETRIÁVAL**

11:00 11:10 Szavazás

11:10 11:30 Kávészünet

IV. szekció Elnök: Homonnay Zoltán

**11:30 11:50 Farkasinszky Gergely, Szűcs Dániel, Szikra Dezső,
Miklovicz Tünde, Pótári Norbert, Forgács Viktória,
Trencsényi György, Balkay László, Jószai István: A
[¹³N]AMMÓNIA VIZSGÁLATI GYÓGYSZER IMPD
DOKUMENTÁCIÓJÁNAK ELŐKÉSZÍTÉSE**

11:50	12:10	<u>Szemenyei Erzsébet</u> , Környei József: RADIOGYÓGYSZEREK ÁTTEKINTÉSE A KEZDETEKTŐL A TERA(G)NOSZTIKUMOKIG
12:10	12:30	<u>Meitert Zsuzsanna</u> , Józai István, Németh Enikő, Trencsényi György, Kertész István: EGY KÖZPONTI IDEGRENDSZEREN HATÓ RECEPTOR-LIGANDUM C-11 JELZÉSÉNEK MEGVALÓSÍTÁSA
12:30	13:30	Ebéd
<u>V. szekció</u>		Elnök: Kasztovszky Zsolt
14:00	14:20	<u>Kovács Krisztina</u> , Király Nóra, Horváth Márk, Mihucz Viktor Gábor: A VAS MOBILIZÁSCIÓJA ÉTRENDKIEGÉSZÍTŐKBŐL
14:20	14:40	<u>Maria Gracheva</u> , Zoltán Kis, Gergana Mihailova, Katya Georgieva, Ádám Solti: NEUTRON IMAGING REVEALS THE REHYDRATION DYNAMICS OF THE RESURRECTION PLANT HABERLEA RHODOPENSIS
14:40	15:00	<u>Kovács Krisztina</u> , Tegze Anna, Bezsenyi Anikó, Wojnárovits László: GYÖKREAKCIÓK ÉS A MÁTRIXHATÁS SZEREPE TRAMADOL LEBONTÁSA SORÁN NAGYENERGIÁJÚ IONIZÁLÓ SUGÁRZÁSSAL
15:00	15:20	<u>Szalay Brigitta</u> , Kovácsné Huszár Noémi, Hum Gábor: SUGÁRVÉDELMI ENGEDÉLYEZÉSI ELJÁRÁSOK ÉS AZ ELJÁRÁSI FOLYAMAT BEMUTATÁSA
15:20	15:40	Kávészünet
<u>VI. szekció</u>		Elnök: Kasztovszky Zsolt
15:40	16:40	Kasztovszky Zsolt: KVÍZJÁTÉK KÉMIKUSOKNAK, 2025.
16:40		A Vértess Attila Ifjúsági Nívódíj szavazatok összeszámolása, a bírálóbizottság ülése
19:00	22:00	Bankett és a konferencia Előadói Nívódíjának kihirdetése

OKTÓBER 15. SZERDA

8:00	9:00	Reggeli
<u>VII. szekció</u>		Elnök: Vajda Nóra
Megjegyzés:		Bemutakozik a Nukleáris Környezetanalitikai Munkabizottság
09:00	09:20	<u>Bujtás Tibor</u> : TOVÁBBI ÜZEMIDŐ HOSSZABBÍTÁS KÖRNYEZETVÉDELMI ENGEDÉLYEZÉSÉNEK JELENLEGI HELYZETE
09:20	09:40	<u>Zagyvai Péter</u> : RADIOKÉMIAI FELADATOK AZ OKSER MUNKÁJÁBAN
09:40	10:00	<u>Osváth Szabolcs</u> , Vargha Márta, Bufa-Dörr Zsuzsanna, Izsák Bálint, Beregszászi Tímea: AZ IVÓVÍZ RADIOAKTIVITÁSÁRÓL – HATÓSÁGI NÉZŐPONTBÓL
10:00	10:20	<u>Osváth Szabolcs</u> , Kalászi Pál, Kövendiné Kónyi Júlia, Rell Péter, Salik Ádám: RADIOAKTÍV ILLETVE VESZÉLYES HULLADÉKOK MINŐSÍTÉSE
10:20	10:40	<u>Molnár Mihály</u> , Baráth Balázs Áron, Bán Sándor, Varga Tamás: LÁTSZIK-E A FOSSZILIS C SZENNYEZÉS A NÖVÉNYI LEVELEK C-14 TARTALMÁBAN DEBRECENBEN?
10:40	11:00	Kávészünet
<u>VIII. szekció</u>		Elnök: Németh Zoltán
11:00	11:20	<u>Kövendiné Kónyi Júlia</u> : AZ AEROSZOL GAMMA-SPEKTROMETRIAI MÉRÉSE A KÖRNYEZET RADIOLOGIAI ELLENŐRZÉSE CÉLJÁBÓL
11:20	11:40	<u>Papp István</u> , Osváth Szabolcs, Vajda Nóra: NEHEZEN MÉRHETŐ RADIONUKLIDOK MEGHATÁROZÁSA LESZERELÉSI MINTÁBAN: EGY NEMZETKÖZI JÁRTASSÁGI TESZT EREDMÉNYEI ÉS TANULSÁGAI
11:40	12:00	<u>Zagyvai Márton</u> , Rékasi Zsófia, Zagyvai Péter, Vajda Nóra, Pázmándi Tamás: IAEA-TERC-2025-01 PROFICIENCY TEST EXERCISE ÖSSZEMÉRÉS EREDMÉYNEINEK BEMUTATÁSA
12:00	12:20	<u>Rékasi Zsófia</u> , Pázmándi Tamás, Zagyvai Péter, Zagyvai Márton, Pántya Annamária, Glavák Csaba: GYERMEKEK EGÉSZTEST MONITOROZÁSÁRA VONATKOZÓ NEMZETKÖZI ÖSSZEMÉRÉS TAPASZTALATAI
12:20	12:30	A konferencia zárszava – Takács Erzsébet
12:30	13:30	Ebéd, hazautazás
