

ŐSZI RADIOKÉMIAI NAPOK 2021

Balatonszárszó, 2021. október 18 - 20.

A konferencia programja

Regisztráció

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

2021. október 18., hétfő, 11:30 –

Szállás és étkezés

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

2021. október 18., hétfő

Ebéd: 12:30 – 13:30

Vacsora: 19:00 – 20:00

2021. október 19., kedd

Reggeli: 08:00 – 09:00

Ebéd: 13:00 – 14:00

Bankett: 20:00 – 22:00

2021. október 20., szerda

Reggeli: 08:00 – 09:00

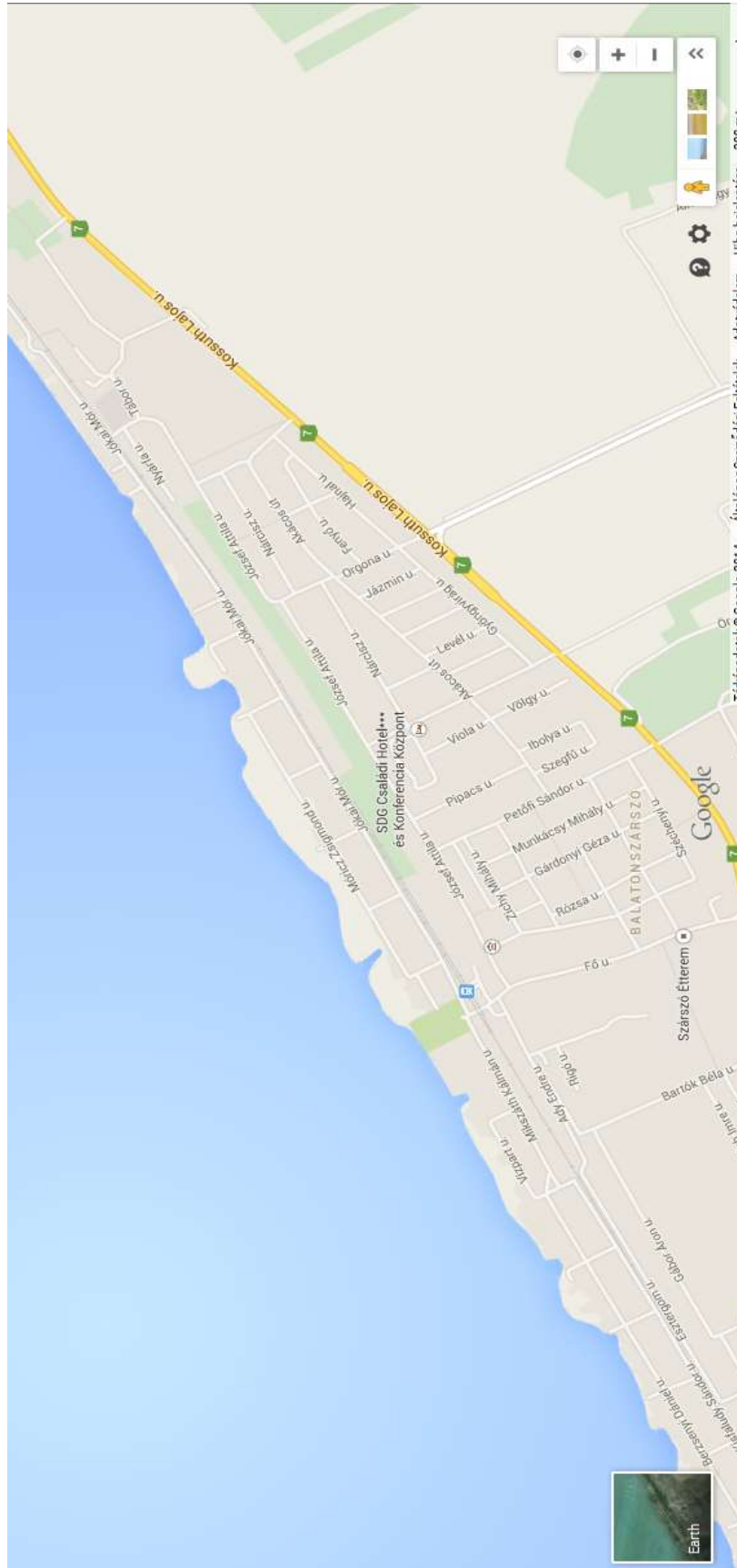
Ebéd: 13:30 – 14:30

Közlekedés

vonattal: <http://elvira.mavinformatika.hu>

személygépkocsival: az M7-es úton, balatonszárszói kijáratnál kell lehajtani

Térkép



OKTÓBER 18. HÉTFŐ

11:30		Regisztráció
12:30	13:30	Ebéd
13:30	13:45	Az Őszi Radiokémiai Napok 2021 megnyitója: Nagy Noémi (MTA RKTB), Osváth Szabolcs (MKE)
<u>I. szekció</u>		Elnök: Lázár Károly
13:45	14:00	<u>Homonnay Zoltán</u> : VÉRTES ATTILA MUNKÁSSÁGA
14:00	14:20	<u>Kuzmann Ernő</u> , Kiyoshi Nomura, Stichleutner Sándor, Akio Nakanishi, Jiri Pechousek, Libor Machala, Homonnay Zoltán, Vladimir A. Skuratov, Tomas Ingr, Lubos Krupa, Ondřej Malina, René Vondrasek, Shiro Kubuki: NAGYENERGIÁJÚ NEHÉZION BESUGÁRZÁS HATÁSÁRA LÉTREJÖVŐ AMORF VAS ÉS SZUPERPARAMÁGNESES Fe-Si OXIDOK SiO ₂ /Si SZUBSZTRÁTRA PÁROLOGTATOTT ⁵⁷ Fe VÉKONYRÉTEGBEN
14:20	14:40	<u>Zoltán Homonnay</u> , Clara Parameswary, Ernő Kuzmann, Shiro Kubuki, Balázs Zsirka, Eszter Horváth, János Kristóf: ROLE OF IRON IN KAOLIN AS A PRECURSOR FOR KAOLINITE BASED CATALYSTS
14:40	15:00	Maria Gracheva, Amarjeet Singh, Viktória Kovács Kis, Áron Keresztes, Zoltán May, Máté Sági-Kazár, Waqas Ahmad, Fruzsina Pankaczi, Brigitta Müller, Gyula Tolnai, Zoltán Homonnay, Ferenc Fodor, Zoltán Klencsár, Ádám Solti, <u>Krisztina Kovács</u> : IRON NANOOXIDES APPLIED AS IRON FERTILIZERS: TRANSFORMATION AND UTILIZATION
15:00	15:20	Kávészünet
<u>II. szekció</u>		Elnök: Homonnay Zoltán
15:20	15:40	<u>Gméling Katalin</u> , Szilágyi Veronika, Harsányi Ildikó, Szentmiklósi László: SUGÁRVÉDELMI BETONOK ÖSSZETEVŐINEK VIZSGÁLATA A FELAKTIVÁLÓDÁSI HAJLAM SZEMPONTJÁBÓL

15:40	16:00	Harsányi Ildikó, Kis Zoltán, Horváth András, <u>Szentmiklósi László</u> : NEUTRONBESUGÁRZÁSNAK KITETT ANYAGOK AKTIVITÁSÁNAK MEGHATÁROZÁSA SZÁMÍTÓGÉPES SZIMULÁCIÓKKAL
16:00	16:20	<u>Szilágyi Veronika</u> , Maróti Boglárka, Döncző Boglárka, Mihály Judith, Aradi László, Kasztovszky Zsolt, Gerald Koch, Gyarmati János: EGY TÜRKIZ BERAKÁSOS AZTÉK MASZK EREDETISÉG VIZSGÁLATA
16:20	16:40	Szünet
<u>III. szekció</u>		Elnök: Németh Zoltán
16:40	17:00	<u>Maróti Boglárka</u> , Kis Zoltán, Szentmiklósi László: SZABÁLYOS ALAKÚ, TÉRBEN ÖSSZETETT MINTÁK RONCSOLÁSMENTES ANALÍZISE
17:00	17:20	<u>Szentmiklósi László</u> , Maróti Boglárka, Kis Zoltán: ÖSSZETETT MINTÁK RONCSOLÁSMENTES ELEMENALÍZISE
17:20	17:40	<u>Petrányi János</u> : HELYZETJELENTÉS A 2022-ES BUDAPESTI IRPA KONGRESSZUS SZERVEZÉSÉRŐL
17:40	17:50	Szünet
17:50	18:50	AZ MTA RADIOKÉMIAI TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁG NYÍLT ÜLÉSE
19:00	20:00	Vacsora

OKTÓBER 19. KEDD

8:00	9:00	Reggeli
9:00	9:10	A Vértés Attila Ifjúsági Nívódíjért folyó verseny megnyitása: Homonnay Zoltán, Kovács Krisztina (Vértés Attila Alapítvány)

IV. szekció

Elnök: Takács Erzsébet

Megjegyzés:

Vértés Attila Ifjúsági Nívódíjért versenyzők

9:10 **9:30** Buzetky Dóra, Kovács Eszter Mária, Kónya József, M. Nagy Noémi: FOSZFOR FORMÁK ELEMZÉSE KÜLÖNBÖZŐ TALAJTÍPUSOKON HETEROGÉN IZOTÓPCSERE SEGÍTSÉGÉVEL

9:30 **9:50** Gyuricza Barbara, P. Szabó Judit, Arató Viktória, Szücs Dániel, Vágner Adrienn, Szikra Dezső, Fekete Anikó: ⁶⁸Ga JELZETT KETTŐS TARGETÁLÁSÚ GLIKOPEPTID ALAPÚ RADIOFARMAKON SZINTÉZISE

9:50 **10:10** Kovács Eszter Mária, Buzetky Dóra, Kónya József, M. Nagy Noémi: ANIONOS ÉS KATIONOS RADIOAKTÍV SZENNYEZŐK MEGKÖTÉSÉRE ALKALMAS SZORBENS ELŐÁLLÍTÁSA

10:10 **10:30** **Kávészünet**

V. szekció

Elnök: Szentmiklósi László

Megjegyzés:

Vértés Attila Ifjúsági Nívódíjért versenyzők

10:30 **10:50** Kis Annamária, Weiszburg Tamás: U–Pb KORMEGHATÁROZÁS PONTOSSÁGÁNAK JAVÍTÁSÁT CÉLZÓ MINTAELŐSZŪRÉSI VIZSGÁLATI MÓDSZER ALKALMAZÁSA, CIRKONKRISTÁLYOK PÉLDÁJÁN

10:50 **11:10** Maria Gracheva, Zoltán Klencsár, Zoltán Homonnay, Krisztina Kovács: SPECTROSCOPIC STUDIES OF IRON(III) CITRATE COMPLEXES IN AQUEOUS SOLUTION

11:10 **11:30** Vörös Zoltán János, Buzetky Dóra, Kovács Eszter Mária, Kónya József, M. Nagy Noémi: FOSZFÁTIONOK SZORPCIÓJÁNAK VIZSGÁLATA HETEROGÉN IZOTÓPCSERÉVEL RENDZINA ÉS RÉTI TALAJOKON, VALAMINT SAVANYÚ HOMOKTALAJON

11:30 **11:50** **Szünet**

VI. szekció

Elnök: Kónya József

Megjegyzés:

Vértés Attila Ifjúsági Nívódíjért versenyzők

11:50	12:10	<u>Noémi Anna Buczkó</u> , <u>Boglárka Maróti</u> , <u>László Szentmiklósi</u> : CHARACTERIZATION OF ELECTRONIC WASTE WITH NEUTRON AND X-RAY BASED TECHNIQUES
12:10	12:30	<u>Béres Kende Attila</u> , <u>Homonnay Zoltán</u> , <u>Kótai László</u> : NÉHÁNY HEXAKARBAMIDO-VAS(III)-KOMPLEX SÓ SZERKEZETE, TERMÍKUS BOMLÁSA ÉS KATALITIKUS VIZSGÁLATA
12:30	12:50	<u>Forgács Viktória</u> , <u>Szikra Dezső</u> , <u>Jószai István</u> : PET RADIOGYÓGYSZEREK MINŐSÉGELLENŐRZÉSI RENDSZERÉNEK KIDOLGOZÁSA ÉS FENNTARTÁSA
12:50	13:00	Szavazás
13:00	14:00	Ebéd
<u>VII. szekció</u>		Elnök: Szemenyei Erzsébet
14:00	14:20	<u>Környei József</u> , <u>Keresztes Szilvia</u> , <u>Szemenyei Erzsébet</u> : VÁLOGATOTT RADIOGYÓGYSZER PREKURZOROK: MENNYISÉGEK, MÓLARÁNYOK
14:20	14:40	<u>Tömböly Csaba</u> : TRÍCIUMMAL JELÖLT KISMOLEKULÁK
14:40	15:00	<u>P. Szabó Judit</u> , <u>Kálmán-Szabó Ibolya</u> , <u>Kis Adrienn</u> , <u>Arató Viktória</u> , <u>Csige Katalin</u> , <u>Fenyvesi Éva</u> , <u>Szente Lajos</u> , <u>Kertész István</u> , <u>Balkay László</u> , <u>Opposits Gábor</u> , <u>Vecsernyés Miklós</u> , <u>Fenyvesi Ferenc</u> , <u>Hajdu István</u> , <u>Trencsényi György</u> : TUMORSPECIFIKUS ⁶⁸ Ga-JELZETT CIKLODEXTRIN SZÁRMAZÉKOK <i>IN VIVO</i> VIZSGÁLATA
15:00	15:20	<u>Balla Viktória</u> , <u>Törő Gréta</u> , <u>Csoma Szilvia</u> , <u>Forgács Viktória</u> , <u>Jószai István</u> : AGYTUMOROK PET LEKÉPEZÉSÉRE ALKALMAS RADIOGYÓGYSZEREK ENANTIOMER TISZTASÁGÁNAK FOLYADÉKKROMATOGRÁFIÁS MEGHATÁROZÁSA OSZLOP ELŐTTI SZÁRMAZÉKKÉPZÉSEL
15:20	15:40	Kávészünet

VIII. szekció

Elnök: Vajda Nóra

- 15:40** **16:00** Várad Balázs, Garda Zoltán, Madarasi Enikő, Brezovcsik Károly, Tóth Imre, Szűcs Zoltán, Tiresó Gyula: AZ ^{52}Mn RADIOIZOTÓP KOMPLEXÁLÁSÁRA ALKALMAS PIKLÉN ALAPÚ BIFUNKCIÓS LIGANDUMOK SZINTÉZISE ÉS JELLEMZÉSE
- 16:00** **16:20** Molnár Anita, Janovics Róbert, Veres Mihály, Molnár Mihály: VÍZBEN OLDOTT SZERVES ^{14}C KINYERÉSE NEDVES OXIDÁCIÓS MÓDSZERREL AMS MÉRÉSHEZ
- 16:20** **16:40** Brezovcsik Károly, Zákány Loránd, Sándorné Mogyorósi Magdolna, Nemes Zoltán, Veres Mihály, Szűcs Zoltán: ^{79}Se MEGHATÁROZÁSA RADIOAKTÍV HULLADÉK MÁTRIXBÓL
- 16:40** **17:00** Kávási Norbert, Marko Štok, Sarata Kumar Sahoo: GYORS ^{90}Sr MEGHATÁROZÁS TÖMEGSPEKTROMETRIÁS MÓDSZEREKKEL
- 17:00** A Vértés Attila Ifjúsági Nívódíj szavazatok összeszámolása, a bírálóbizottság ülése
- 20:00** **22:00** Bankett és a konferencia Előadói Nívódíjának kihirdetése

OKTÓBER 20. SZERDA**8:00** **9:00** **Reggeli****IX. szekció**

Elnök: Kasztovszky Zsolt

- 9:00** **9:20** Papp István, Vajda Nóra: GYORS MÓDSZER NEPTÚNIUM(IV) ELVÁLASZTÁSÁRA CSAPVÍZBŐL TEVA/(DGA+TRU) TANDEM OSZLOPON
- 9:20** **9:40** Vajda Nóra, Groska Judit, Papp István: RADIOLÓGIAI JELLEMZÉS AZ ATOMREAKTOROK LESZERELÉSÉNEK ELLENŐRZÉSÉBEN
- 9:40** **10:00** Répánszki Réka: NEMZETKÖZI KITEKINTÉS, LESZERELÉSI TAPASZTALATOK

10:00	10:20	<u>Osváth Szabolcs</u> , Per Roos, Nikola Markovic, Gunnar Jakobs, Jixin Qiao, Xiaolin Hou: ^{93}Mo ÉS ^{94}Nb MEGHATÁROZÁSA NUKLEÁRIS REAKTOR LESZERELÉSI HULLADÉKÁBAN
10:20	10:40	Kávészünet
<u>X. szekció</u>		Elnök: Osváth Szabolcs
10:40	11:00	<u>Tegze Anna</u> , Kovács Krisztina, Homlok Renáta, Tóth Tünde, Wojnárovits László, Takács Erzsébet: VÍZBEN OLDOTT FLUOROKINOLON ANTIBIOTIKUMOK ELTÁVOLÍTÁSA IONIZÁLÓ SUGÁRZÁSSAL
11:00	11:20	<u>Kovács Krisztina</u> , Simon Ádám, Tóth Tünde, Wojnárovits László: β -BLOKKOLÓK BOMLÁSI REAKCIÓI NAGYENERGIÁJÚ IONIZÁLÓ SUGÁRZÁS HATÁSÁRA VIZES OLDATOKBAN
11:20	11:40	<u>Homlok Renáta</u> , Kiskó Gabriella, Kovács András, Tóth Tünde, Dobó Viktória, Takács Erzsébet, Mohácsi-Farkas Csilla, Wojnárovits László, Szabó László: A KÖRNYEZETI SZEMPONTBÓL JELENTŐS KONCENTRÁCIÓJÚ ANTIBIOTIKUMOK HATÁSA A REZISZTENS/SZENZITÍV BAKTÉRIUMKULTÚRÁK POPULÁCIÓS ARÁNYÁRA, VALAMINT KEZELÉS GYORSÍTOTT ELEKTRONOKKAL SZENNYVÍZMÁTRIXBAN
11:40	12:00	Szünet
<u>XI. szekció</u>		Elnök: Kuzmann Ernő
12:00	12:20	<u>Szarvas Csongor Kristóf</u> , Kirchknopf Péter, Almási István, Dósa Gergely, Szabó Katalin Zsuzsanna, Nguyen Cong Tam, Völgyesi Péter, Radócz Gábor, Szalóki Imre: ALACSONY HÁTTERŰ GAMMA-SPEKTROMETRIAI MÉRŐRENDSZER TERVEZÉSE ÉS OPTIMALIZÁLÁSA TÖRVÉNYSZÉKI ÉS IN-SITU ANALITIKAI CÉLOKRA
12:20	12:40	<u>Kirchknopf Péter</u> , Almási István, Radócz Gábor, Nemes Imre, Szalóki Imre, Völgyesi Péter: VVER-440 TÍPUSÚ KIÉGETT ÜZEMANYAGKAZETTÁK NUKLEÁRIS BIZTOSÍTÉKI FELÜGYELETI CÉLÚ VIZSGÁLATA A HASADÁSI TERMÉKEK GAMMA-SPEKTROMETRIAI MÉRÉSÉVEL

12:40	13:00	<u>Tolnai István</u> , Czömpöly Ottó, Osán János, Fábián Margit: LANTANOIDA TARTALMÚ AMORF ÖSSZETÉTELEK JELLEMZÉSE DIFFRAKCIÓS MÓDSZERREL ÉS FORDÍTOTT MONTE CARLO SZIMULÁCIÓVAL
13:00	13:20	Andrási Andor, Pántya Anna, Pázmándi Tamás, <u>Zagyvai Péter</u> : C-14 INKORPORÁCIÓ DÓZISBECSLÉSÉNEK FÜGGÉSE AZ INKORPORÁLT VEGYÜLET TÍPUSÁTÓL
13:20	13:30	A konferencia zárszava – Környei József
13:30	14:30	Ebéd, hazautazás