

Őszi Radiokémiai Napok 2019

Tudományos Program

2019. október 9-11.

OKTÓBER 9., SZERDA

11:30 **13:30** Regisztráció, ebéd

13:30 **13:40** Az Őszi Radiokémiai Napok 2019 megnyitója
Takács Erzsébet (MTA RKTB)

I.szekció

A radiokémia és az ipar kapcsolata - Meghívott előadók

Elnök: Homonnay Zoltán

13:40 **13:50** A szekció felvezetése - Homonnay Zoltán

13:50 **14:20** Horváth Ákos: SUGÁRZÁSMÉRŐK FEJLESZTÉSE ÉS
TESZTELÉSE: FÉLÚTON AZ IPARI ALKALMAZÁS FELÉ

14:20 **14:50** C. Szabó István: A RADIOAKTÍV SUGÁRZÁS FORRÁSAI
AZ ATOMERŐMŰVEKBEN

14:50 **15:20** Baranyai Lajos: RADIOIZOTÓPOS NYOMJELZŐ
MÓDSZEREK IPARI ALKALMAZÁSRA

15:20 **15:30** Diskusszió

15:30 **15:50** Kávészünet

II.szekció

Neutronos kutatások Magyarországon - Meghívott előadók

Elnök: Környei József

15:50 **16:20** Mezei Ferenc, Rosta László: KORSZAKVÁLTÁS A
NEUTRONKUTATÁSOKBAN – ÚJ LEHETŐSÉGEK

KOMPAKT GYORSÍTÓ BÁZISÚ NEUTRON-
FORRÁSOKNÁL

16:20	16:50	Rosta László: NEUTRONKUTATÁSOK A BUDAPESTI KUTATÓREAKTORNÁL – 60 ÉV EREDMÉNYEI ÉS A KÖVETKEZŐ ÉVTIZED PERSPEKTÍVÁI
16:50	17:00	Diszkusszió
17:00	17:15	Lázár Károly: TÉTÉNYI PÁL 90 ÉVES – KÖSZÖNTŐ
17:15	17:25	Szünet
17:25	18:30	AZ MTA RADIOKÉMIAI TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁG NYÍLT ÜLÉSE
19:00	-	Vacsora

OKTÓBER 10., CSÜTÖRTÖK

III.szekció

Megjegyzés:

Vértés Attila Ifjúsági Nívódíjért versenyzők

Elnök: Kuzmann Ernő

9:00	9:10	A Vértés Attila Ifjúsági Nívódíjért folyó verseny megnyitása Homonnay Zoltán (Vértés Attila Alapítvány)
9:10	9:30	<u>Tatár Balázs</u> , Takács Erzsébet, Molnár Kolos, Mészáros László: A NAGYENERGIÁJÚ BESUGÁRZÁS ÖMLEDÉKES SZÁLKÉPZÉssel ELŐÁLLÍTOTT POLIETILÉN SZÁLAKRA GYAKOROLT HATÁSÁNAK VIZSGÁLATA
9:30	9:50	<u>Kovács Eszter Mária</u> , Csákvári Szabolcs, Homonnay Zoltán, Kuzmann Ernő, Klencsár Zoltán, Kónya József, M. Nagy Noémi: LANTANOIDA-BENTONITOK SZERKEZETI VÁLTOZÁSA HŐKEZELÉS HATÁSÁRA

9:50 **10:10** Groska Judit, Vajda Nóra, Molnár Zsuzsa, Bokori Edit: DGA GYANTA VIZSGÁLATA AKTINIDÁK, ILLETVE Y ELVÁLASZTÁSÁRA

10:10 **10:30** Hajdú Dávid, Dian Eszter, Esben Klinkby, Gméling Katalin, Osán János, Zagyvai Péter: BETONOK NEUTRON AKTIVÁCIÓJÁNAK KÍSÉRLETI VIZSGÁLATA SUGÁRVÉDELMI SZIMULÁCIÓKHOZ

10:30 **10:50** **Kávészünet**

IV.szekció

Megjegyzés: **Vértés Attila Ifjúsági Nívódíjért versenyzők**

Elnök: Nagy Noémi

10:50 **11:10** Vörös Zoltán János, Buzetzky Dóra Beáta: TALAJBAN MEGKÖTÖDÖTT FOSZFÁTIONOK KICSERÉLŐDÉSI REAKCIÓJÁNAK KINETIKÁJA KÜLÖNBÖZŐ HŐMÉR-SÉKLETEKEN

11:10 **11:30** Balogh Marcell, Jószai István: MoO₃ NANORÉSZECSKÉK ÁLTAL KATALIZÁLT RADIOFLUOROZÁSI FOLYAMATOK TANULMÁNYOZÁSA VÍZTARTALMÚ RENDSZERBEN

11:30 **11:50** Gyuricza Barbara, Pinkóczy Júlia, P. Szabó Judit, Kis Adrienn, Trencsényi György, Szikra Dezső, Fekete Anikó: [Al¹⁸F]²⁺-DAL TÖRTÉNŐ RADIOFLUOROZÁSI REAKCIÓ VIZSGÁLATA

11:50 **12:10** Béres Kende Attila, Homonnay Zoltán, Kótai László: A HEXAKARBAMIDO-VAS(III)-DIKROMÁT ÉS - PERMANGANÁT SZERKEZETE ÉS TERMIKUS BOMLÁSA

12:10 **13:10** **Szavazás, ebédészünet**

V.szekció

NMR- és pozitronannihilációs spektroszkópia – Meghívott előadók

Elnök: Lázár Károly

13:10	13:40	<u>Domján Attila</u> : REND ÉS RENDEZETLENSÉG A SZILÁRD FÁZISBAN, AHOGY AZ NMR LÁTJA
13:40	14:10	<u>Rohonczy János</u> : KVADRUPÓLUS NUKLIDOK NMR SPEKTROSKÓPIÁS VIZSGÁLATA
14:10	14:40	<u>Süvegh Károly</u> : POZITRONANNIHILÁCIÓS SPEKTROSKÓPIÁK A GYÓGYSZERKUTATÁSBAN
14:40	14:50	Diszkusszió
14:50	15:00	Szünet
<u>VI.szekció</u>		Elnök: Kasztovszky Zsolt
15:00	15:20	Szilágyi Veronika, <u>Gméling Katalin</u> , Kis Zoltán, Harsányi Ildikó, Szentmiklósi László: NEUTRONOKKAL A BETONKUTATÁSBAN
15:20	15:40	<u>Maróti Boglárka</u> , Polonkai Bálint, Szilágyi Veronika, Kis Zoltán, Kasztovszky Zsolt, Szentmiklósi László, Székely Balázs: TENGERI SŰN FOSSZÍLIÁK KOMPLEX RONCSOLÁSMENTES MORFOLÓGIAI ÉS ELEMENALITIKAI VIZSGÁLATA
15:40	16:00	<u>Szentmiklósi László</u> , Maróti Boglárka, Kis Zoltán: HÁROMDIMENZIÓBAN STRUKTÚRÁLT MINTÁK ELEMZÉSE PROMPT GAMMA AKTIVÁCIÓS ANALÍZISSEL
16:00	16:20	Kávészünet

VII.szekció

Elnök: Kónya József

- | | | |
|--------------|--------------|--|
| 16:20 | 16:40 | <u>Homlok Renáta</u> , Szabó László, Kovács Krisztina, Kiskó Gabriella, Tóth Tünde, Takács Erzsébet, Mohácsi-Farkas Csilla, Wojnárovits László: ANTIBIOTIKUM REZISZTENCIA KIALAKULÁSÁNAK MEGELŐZÉSE SZENNYVÍZ MÁTRIXOKBAN NAGY-ENERGIÁJÚ SUGÁRZÁSSAL |
| 16:40 | 17:00 | <u>Kovács Krisztina</u> , Simon Ádám, Tóth Tünde, Wojnárovits László: AMODIAQUIN LEBONTÁSA VIZES OLDATBAN NAGYENERGIÁJÚ IONIZÁLÓ SUGÁRZÁSSAL: GYÖKREAKCIÓK ÉS KINETIKA |
| 17:00 | 17:20 | <u>Stéfné Dénes Noémi</u> , Trencsényi György, Kis Adrienn, P. Szabó Judit, Berényi Ervin, Mező Gábor, Enyedi Kata Nóra, Hunyadi János, Kertész István: SPECIFIKUS KÖLCSÖNHATÁSOK ALAPJÁN DÚSULÓ PET RADIOFARMAKONOK TERVEZÉSE |
| 17:20 | | Szavazatok számlálása |
| 19:00 | - | Bankett és a konferencia Előadói Nívódíjának kihirdetése |

OKTÓBER 11., PÉNTEK

VIII.szekció

Elnök: Zagyvai Péter

- | | | |
|-------------|-------------|--|
| 9:00 | 9:20 | Környei József: REAKTOR ÉS NEM REAKTOR EREDETŰ NEUTRONOK AZ ORVOSI CÉLŰ IZOTÓP-ELŐÁLLÍTÁSBAN |
| 9:20 | 9:40 | Tömböly Csaba: NYOMJELZÉSTECHNIKAI TAPASZTALATOK |

9:40	10:00	<u>Osváth Szabolcs</u> , Per Roos, Jixin Qiao, Xiaolin Hou: ⁹³ Mo ELVÁLASZTÁSA BESUGÁRZOTT Nb-BÓL
10:00	10:20	<u>Kasztovszky Zsolt</u> , Szentmiklósi László, Kis Zoltán, Szilágyi Veronika, Maróti Boglárka, Harsányi Ildikó, Belgya Tamás, Gméling Katalin, Bajnok Katalin, Len Adél, Káli György, Kovács Imre, Szőkefalvi-Nagy Zoltán, Rosta László: A BUDAPESTI NEUTRON CENTRUM RÉSZVÉTELE AZ EURÓPAI ÖRÖKSÉGTUDOMÁNYI KUTATÁSOKBAN
10:20	10:40	Kávészünet
<u>IX.szekció</u>		Elnök: Wojnárovits László
10:40	11:00	<u>Forgács Viktória</u> , Szikra Dezső: CIKLOTRONNAL ELŐÁLLÍTOTT ⁴⁴ Sc RADIOJELZÉSI HATÉKONYSÁGÁNAK OPTIMALIZÁLÁSA
11:00	11:20	<u>Apáti Annamária</u> , Taba Gabriella, Kári Béla, Györke Tamás: VÉDŐESZKÖZÖK TESZTELÉSE A KÉZDŐZISOK CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN A NUKLEÁRIS MEDICINA TERÜLETÉN
11:20	11:40	Osváth Szabolcs: "ÖNÖKNÉL MEKKORA A FELEZÉSI IDŐ?"
11:40	11:50	A konferencia zárszava - Wojnárovits László
12:00	-	Ebéd, hazautazás