



## Program

### Április 25. Csütörtök

- 12:00 - 13:00 Regisztráció, Kávészünet
- 13:00 - 13:15 Megnyitó, Salma Imre és Ambrus Rita
- 13:15 – 13.30 **Czitrovszky Aladár:**  
Az új Aerosol Research című szaklap ismertetése és szerkesztési tapasztalatai
- 13:30 - 14:00 Plenáris előadás - **Ajtai Tibor:**  
Spektrális alapú forrásazonosító modellek. Alapelvek és gyakorlati alkalmazások.
- 14.00 - 15:00 1. szekció: A légköri aeroszol tanulmányok I.  
*Elnök: Salma Imre*
- 14.00 - 14:15 **Kertész Zsófia:**  
Légköri aeroszolszennyezés dinamikája a COVID-19 lezárások alatt Debrecenben
- 14.15 - 14:30 **Dobó Zsolt:**  
Szállópor mérőhálózat fejlesztése Miskolcon és Kaposváron
- 14.30 - 14:45 **Uramné Dr. Lantai Katalin:**  
PMMONITORING rendszer adatértékelésének tapasztalatai
- 14.45 - 15:00 **Major István:**  
Magyarországi nagyvárosokban gyűjtött széntartalmú PM10 aeroszol forrásainak meghatározása nyomjelző analitikai módszerekkel
- 15:00 - 16:00 Kávészünet (szobák elfoglalása)
- 16:00 - 17:30 2. szekció: Aeroszol mérési technikák I.  
*Elnök: Nagy Attila*
- 16:00 - 16:15 **Molnár Mihály:**  
LEA + GIS – új lehetőség a hazai aeroszol 14C vizsgálatokban



- 16:15 - 16:30 **Alföldy Bálint:**  
Fatüzelésből származó aeroszolok optikai tulajdonságainak vizsgálata 9-csatornás Aethalométer használatával
- 16:30 - 16:45 **Abdul Rahman:**  
Absorption based source apportionment of atmospheric carbonaceous particulate matter using Aethalometer and Photoacoustic methods
- 16:45 – 17:00 **Kakasi Balázs:**  
Legális szilárd tüzelőanyagok és különböző műanyag hulladéktípusok lakossági kályhában történő együttes égetéséből származó füstgázok és aeroszolok citotoxicitásának összehasonlító vizsgálata
- 17:00 - 17:15 **Kup Katica Anna**  
A COPD-s betegek és egészséges felnőttek PM<sub>2,5</sub> expozíciója közötti különbség a kórházi rehabilitációs szobában végzett testmozgás során
- 17:15 – 17:30 **Hopp Béla:**  
Gyógyszerhatóanyag aeroszolok előállítása impulzuszéres ablációval gáz környezetben
- 17:30 - 17:35 **Gera Tamás:**  
Polimer alapú mágneses nanokompozitok impulzuszéres ablációval történő előállítása az olajszennyezések lehetséges kezelése érdekében
- 17:35 - 20:00 Szabadprogram, vacsora
- 20:00 -  
Esti előadás és beszélgetés
- Gelencsér András:**  
Ábrándos szép napok...– őszintén a globális fenntarthatóságról

## Április 26. Péntek

- 7:00 - 10:00 Reggeli, szabadprogram



- 10:00 - 10:15 Zsigmondy Richárd díj átadása, Salma Imre  
10:15 - 10:45 Díjazott előadása
- 10:45 - 11:45 3. szekció: Aeroszolok és egészség I.  
*Elnök: Ambrus Rita*
- 10:45 - 11:00 **Farkas Árpád:**  
Tradicionális és új típusú dohánytermékek aeroszol részecskéi
- 11:00 - 11:15 **Horváth Alpár:**  
Légzési paraméterek hatása az inhalációs gyógyszerek tüdőbeli kiülepedésére
- 11:15 - 11:30 **Keglevich András:**  
Obstruktív légúti betegségek kezelésében alkalmazott innovatív inhalációs eszközök és technológiák
- 11:30 - 11:45 **Szénási Georgina:**  
Inhalációs gyógyszerek törzskönyvezése
- 11:45 - 13:00 Kávészünet
- 13:00 - 14:30 4. szekció: Aeroszol mérési technikák II.  
*Elnök: Czitrovsky Aladár*
- 13:00 - 13:15 **Lucia Bustin:**  
Assesing potential health risks of nanoparticle emissions released during industrial metal laser cutting process
- 13:15 - 13:30 **Kugler Szilvia:**  
Két különböző nikkelt ötvözet lézeres fémnyomtatása során újonnan keletkezett aeroszol részecskék tulajdonságai
- 13:30 - 13:45 **Nagy Attila:**  
Lézeres fémnyomtatás során a környezetbe jutó aeroszol részecskék jellemzése és hatásai
- 13:45 - 14:00 **Osán János:**  
Referenciaminták kaszkádimpaktossal vett aeroszol-részecskék totálreflexiós röntgenfluoreszcenciás elemzéséhez



- 14:00 - 14:15 **Papp Enikő:**  
Gyógyszer-expozíció vizsgálata magisztrális gyógyszerkészítés közben
- 14:15 - 14:30 **Veres Miklós:**  
A felületerősített Raman-szórás alkalmazása mikroműanyagok azonosítására
- 14:30 - 15:30 5. szekció: Aeroszolizációs eljárások  
*Elnök: Ajtai Tibor*
- 14:30 - 14:45 **Kohut Attila:**  
Atomi szintű keveredés vizsgálata kétkomponensű aeroszol nanorészecskék szikra ablációs kialakítása során
- 14:45 - 15:00 **Horváth Viktória:**  
Aeroszol úton előállított SERS szubsztrátok felhasználása tirám kimutatására
- 15:00 - 15:15 **Villy Lajos Péter:**  
Szikra ablációval előállított arany-kobalt nanorészecskék keveredésének vizsgálata
- 15:15 - 15:30 **Megyeri Dániel:**  
Fém nanorészecskék szinterkezési mechanizmusának vizsgálata különböző gázkörnyezetben
- 15:30 - 16:00 Kávészünet
- 16:00 - 17:00 6. szekció: Légköri aeroszol tanulmányok II:  
*Elnök: Kertész Zsófia*
- 16:00 - 16:15 **Kövesi-Lázár Krisztina:**  
A CAMS szakpolitikát segítő eszközei nyújtotta lehetőségek bemutatása
- 16:15 - 16:30 **Ferenczi Zita:**  
Milyen információkat szolgáltat a COPERNICUS ATMOSPHERE MONITORING SERVICE?



- 16:30 - 16:45 **Tóth Anita:**  
A szaharai por magyarországi PM10 koncentrációhoz való hozzájárulásának meghatározása
- 16:45 - 17:00 **Rostási Ágnes:**  
A szaharai porviharos események hatása a hazai fotovoltaikus energiatermelésre
- 17:00 - 19:30 Szabadprogram
- 19:30 - 21:30 Konferenciavacsora

## Április 27. Szombat

- 8:00 – 10:00 Reggeli, szabadprogram (szobák elhagyása)
- 10:00 – 11:00 7. szekció: Aeroszolok és egészség II.  
*Elnök: Keglevich András*
- 10:00 – 10:15 **Party Petra:**  
Ibuprofén tartalmú száraz porinhalációs rendszerek fejlesztése cisztás fibrózis kezelése céljából
- 10:15 – 10:30 **Heba Banat:**  
Development and formulation of a single dry powder inhaler combining ketoprofen nanoparticles-embedded mannitol microparticles for pulmonary inflammations: in vitro and in silico analysis, and cell line assessment
- 10:30 – 10:45 **Motzwickler-Németh Anett:**  
 $\gamma$ -Ciklodextrin alapú fémorganikus hordozók előállítása és alkalmazása ibuprofén pulmonális bevitele céljából
- 10:45 – 11:00 **Füri Péter:**  
Aeroszolgyógyszer-részecskék méreteloszlásának és alakjának meghatározása és a légúti kiülepedésseloszlás modellezése



- 11:00 – 12:15 8. szekció: Légköri aeroszol tanulmányok III.  
*Elnök: Gelencsér András*
- 11:00 – 11:15 **Hoffer András:**  
Az illegális háztartási hulladékégetés helyszíni azonosítása
- 11:15 – 11:30 **Jancsek-Turóczi Beatrix:**  
A nem kipufogógázból származó közlekedés eredetű aeroszol részecskék valós idejű monitorozása
- 11:30 – 11:45 **Tordai Ágoston Vilmos:**  
Kerékpáros aeroszol mérések Budapest belvárosában
- 11:45 – 12:00 **Vörösmarty Máté:**  
A budapesti aeroszol forrásai 11 év tapasztalatai alapján
- 12:00 – 12:15 **Salma Imre:**  
A tűzijáték füstje és hatásai
- 12:15 – 12:30 Zárszó  
Ambrus Rita és Salma Imre