

HUN
REN



MAK2026

XVII. Magyar Aeroszol Konferencia

2026. május 20-22.

Tiszafüred

PROGRAMFÜZET

A KONFERENCIA SZERVEZŐI

HUN
REN



Magyar
Aeroszol
Társaság

HUN-REN ATOMMAGKUTATÓ INTÉZET
(HUN-REN ATOMKI, DEBRECEN)

MAGYAR AEROSZOL TÁRSASÁG

A KONFERENCIA SZERVEZŐBIZOTTSÁGA

Dr. Kertész Zsófia, a konferencia társelnöke

Dr. Angyal Anikó, a konferencia társelnöke

Balázs Krisztina

Bán Sándor

Baráth Balázs

Fodorné Dr. Furu Enikő Emese

Gáspár Dávid

Dr. Molnár Mihály

Dr. Papp Enikő Ivett

Vig Ildikó

A KONFERENCIA HELYSZÍNE

Tisza Balneum Hotel

H-5350 Tiszafüred, Húszöles út 27.

+36 59 886 200

RÉSZLETES PROGRAM

2026. május 20., szerda

11.00 – 13:00	REGISZTRÁCIÓ, EBÉD
	A KONFERENCIA MEGNYITÓ SZEKCIÓJA
13:00 – 13:05	<i>A konferencia megnyitása</i>
13:05 – 13:20	Salma Imre <i>A MAeT aktuális szakmai és szervezeti ügyei</i>
13:20 – 13:45	Timothy Jull <i>Radiocarbon as a tracer in aerosols and the environment</i>
13:45 – 14:30	<i>Zsigmondy Richárd díj átadása, a díjazott előadása</i>

RÉSZLETES PROGRAM

2026. május 20., szerda

SZEKCIÓ 1

Korszerű aeroszolmérési technikák és műszerfejlesztések

14:15 – 14:30	Abdul Rahman <i>Multiwavelength photoacoustic spectroscopy of gasoline engine aerosols: fuel effects and comparison with diesel particulate emissions</i>
14:30 – 14:45	Lucia Bustin <i>A new portable water CPC for mobile and drone measurements</i>
14:45 – 15:00	Tomas Prokop <i>Size-resolved monitoring of mineral dust emissions</i>
15:00 – 15:15	Ajtai Tibor <i>Kétkamrás közép-infravörös valós időben kalibrált fotoakusztikus aeroszol szenzor</i>

15:15 – 16:00 **Kávészünet, szobák elfoglalása**

SZEKCIÓ 2

Aeroszolmérési technikák, fizikai folyamatok és új módszerek

16:00 – 16:15	Weidinger Tamás <i>Az aeroszol részecskeszám-koncentráció turbulens fluxusának meghatározása</i>
16:15 – 16:30	Leits Bálint <i>Periodikusan előállított részecskék tartózkodási idejének mérési módszere: szikrakisüléssel generált részecskék tartózkodási időeloszlása</i>
16:30 – 16:45	Geresdi István <i>A higroszkópos aeroszol részecskék hatása a csapadékképződésre: az Ostwald-féle ripening hatás</i>
16:45 – 17:00	Horváth Viktória <i>SERS szubsztrátok aeroszol alapú előállítására és alkalmazására tirám kimutatására</i>
17:00 – 17:15	Megyeri Dániel <i>Kamrakonfiguráció hatása a szikrakisüléssel generált részecskék kibocsátására: kombinált kísérleti és szimulációs vizsgálat</i>
17:15 – 17:30	Vörösmarty Máté <i>Felhőkondenzációs magvak méreteloszlása városi környezetben</i>

17:30 – 19:00 **Szabad program**

19:00 – 22:00 **Vacsora, bográcsos est**

RÉSZLETES PROGRAM

2026. május 21., csütörtök

SZEKCIÓ 3

Expozíció, egészség és alkalmazott aeroszolok

09:00 – 09:30

Gelencsér András

„Az éltető semmi tudója” - In memoriam Mészáros Ernő

09:30 – 09:45

Nagy Attila

A laparoszkópos lézeres sebészeti beavatkozások során keletkező aeroszolok jellemzése - modellkísérlet

09:45 – 10:00

Farkas Árpád

Lézeres technikák és numerikus módszerek alkalmazása túlnyomásos belégzők aeroszol részecskéinek jellemzésére és légúti kiüledésük meghatározása

10:00 – 10:15

Kugler Szilvia

Beltéri testmozgás során az egyéni PM_{2,5} terhelés meghatározása

10:15 – 10:30

Gáspár Dávid

Amit a dohányhevítő termékekről nem tudtunk

10:30 – 10:45

Baka József

Inhalációs gyógyszerexpozíció vizsgálata magisztrális gyógyszerkészítés során

10:45 – 11:15

Kávészünet

SZEKCIÓ 4

Városi környezet, bioindikáció és aeroszolhatások

11:15 – 11:30

Semonti Mukherjee

Seasonal and spatial dynamics of photosynthetic pigments in Ginkgo biloba leaves for urban air pollution biomonitoring

11:30 – 11:45

Sipos Bianka

A levegőminőség bioindikálása buszmegállókba telepített Hedera helix L. vizsgálatával

11:45 – 12:00

Dina Bibi

Effect of urbanization on terrestrial ecosystem in Europe (Vienna) and in Asia (Pakistan)

12:00 – 12:15

Rohonczy János

Anomálisan gyorsan változó részecskeszám méreteloszlás és a dunai hajóforgalom kapcsolatának számítógépes elemzése

12:15 – 12:30

Rostási Ágnes

Por a légkörben, bizonytalanság az energiában: a sahara-i por hatása a fotovoltaiikus termelésre

12:30 – 12:45

Jancsek-Turóczy Beatrix

A reszuszpendált városi aeroszol kémiai jellemzése és lehetséges biológiai hatásai

12:45 – 13:00

Sallai Edina Angéla

Komplex levegőminőség elemző rendszer "Atmosense"

13:00 – 14:00

Ebéd

RÉSZLETES PROGRAM**2026. május 21., csütörtök****SZEKCIÓ 5**

Levegőminőségi monitoring, modellezés és szabályozás

14:00 – 14:15	Vértesi-Nagy Anita <i>A PM_{2.5}/PM₁₀ arány elemzése Magyarországon mérések és CAMS adatok alapján</i>
14:15 – 14:30	Varga Judit <i>A PM szabályozás változása az új levegőminőségi irányelv tükrében</i>
14:30 – 14:45	Ferenczi Zita <i>A jövőbeli éghajlati és kibocsátási változások hatása a PM-koncentráció alakulására Magyarországon</i>
14:45 – 15:00	Uramné Dr. Lantai Katalin <i>PM monitoring rendszer adatértékelési tapasztalatai a HUNGAIRY projekt 5 éves adatsorai alapján</i>
15:00 – 15:15	Salma Imre <i>Atmospheric Banana Atlas</i>
15:15 – 15:30	Kertész Zsófia <i>A debreceni Környezeti Ellenőrző Rendszer levegőminőség-monitoring hálózatának bemutatása és első eredményei</i>
15:30 – 15:45	Molnár Mihály <i>Széntartalmú aeroszol izotópos megfigyelések a debreceni Zöld Őrszem monitoring hálózatában, az első év tapasztalatai</i>
15:45 – 16:00	Baráth Balázs <i>Légköri fosszilis CO₂ megfigyelések az aeroszolak mellett a debreceni Zöld Őrszem monitoring hálózatában</i>
16:00 – 16:30	Kávészünet
16:30 – 19:00	Szabadprogram (kenu, hajó, bicikli stb...)
19:30 –	Konferenciavacsora
22:00 – 24:00	Retro Disco

RÉSZLETES PROGRAM

2026. május 22., péntek

SZEKCIÓ 6

Szilárd tüzelésből és hulladékégetésből származó aeroszolrészecskék jellemzése

11:00-ig

Szobák elhagyása

10:00 – 10:15

Füri Péter

A lakossági hulladékégetés során keletkező aeroszolrészecskék légúti kiülepedéseloszlása

10:15 – 10:30

Sally Kheirandish

Characterization of carbonaceous aerosol particles emitted by solid fuel combustion in rural areas

10:30 – 10:45

Osán János

Lakossági tüzelésből származó aeroszolrészecskék méreteloszlása és elemösszetétele

10:45 – 11:00

Bálint Alföldy

Háztartási célú szilárd üzemanyagú tüzelő berendezések által kibocsátott aeroszol részecskék összetétele és optikai tulajdonságai

11:00 – 11:15

Hoffer András

Hulladékégetés azonosítása kéményben kiülepedett koromban nyomjelző vegyületekkel

11:15 – 12:00

Czitrovsky Aladár és Gelencsér András

Kerekasztal beszélgetés

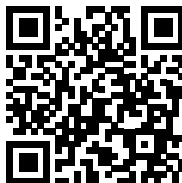
12:00 – 12:15

Konferencia zárása

12:00 – 12:30

Kávészünet

**PROGRAMFÜZET ÉS
ABSZTRAKT KÖTET
LETÖLTÉSE**



KAPCSOLAT ÉS INFORMÁCIÓK

E-mail: mak2026@atomki.hu

Web: <https://mak2026.atomki.hu/>

MAK2026 XVII. Magyar Aeroszol Konferencia

Tiszafüred, Tisza Balneum Hotel | 2026. május 20-22.

IMPRESSZUM

Szerkesztette: Dr. Kertész Zsófia és Dr. Angyal Anikó

Grafikai terv: s-eee Graphic Design Kft.

Tördelés: Major Lajos

Nyomda: Center-Print Nyomda, Debrecen

A KONFERENCIA TÁMOGATÓI



PALAS GMBH



TSI INCORPORATED



KER DEBRECEN NONPROFIT KFT.



**AEROSOL
MAGEE SCIENTIFIC**

AEROSOL MAGEE SCIENTIFIC