

**XX. KÁRPÁT-MEDENCEI
KÖRNYEZETTUDOMÁNYI
KONFERENCIA**

2025. április 2–5., Kolozsvár

PROGRAMFÜZET



SAPIENTIA ERDÉLYI MAGYAR TUDOMÁNYEGYETEM
KOLOZSVÁRI KAR

KÖRNYEZETTUDOMÁNY TANSZÉK
400193 Kolozsvár (Cluj-Napoca), Tordai út (Calea Turzii) 4. sz., Románia
<http://kt.sapientia.ro>



Társszervezők



XX. KÁRPÁT-MEDENCEI KÖRNYEZETTUDOMÁNYI KONFERENCIA

2025. április 2–5., Kolozsvár, Románia

Tudományos Tanács

Dr. Fodor Gyula, II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola, Ukrajna
Dr. Kilár Ferenc, Pécsi Tudományegyetem, Magyarország
Dr. Miklós László, Műszaki Egyetem, Zólyom, Szlovákia
Dr. Mócsy Ildikó, Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Románia
Dr. Molnár Mihály, HUN-REN Atommagkutató Intézet, Magyarország
Dr. Sipos György, Szegedi Tudományegyetem, Magyarország
Dr. Szűcs Péter, Miskolci Egyetem, Magyarország
Dr. Tonk Szende, Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Románia
Dr. Urák István, Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Románia

Szervezőbizottság

Dr. Poszet Szilárd-Lehel – a konferencia elnöke
Dr. Mócsy Ildikó – a konferencia tiszteletbeli elnöke
Dr. Néda Tamás
Dr. Rápó Eszter
Dr. Tamási Erika
Dr. Tonk Szende-Ágnes
Dr. Zsigmond Andreea-Rebeka

Helyszín

Sapientia EMTE, Kolozsvári Kar,
Kolozsvár, Calea Turzii 4

Melody/Központi Szálló,
Kolozsvár, Piața Unirii 29

PROGRAM

2025. április 2., szerda

- 17⁰⁰–20⁰⁰ *Regisztráció, Melody/Központi Szálló, földszint*
18⁰⁰–20⁰⁰ *Állófogadás, Melody/Központi Szálló, földszint, „Kallós” terem*

2025. április 3., csütörtök

- 8⁰⁰–19⁰⁰ *Regisztráció, Sapientia EMTE, B. épület, földszint*
9⁰⁰–9³⁰ *Megnyitó, köszöntők*
B. épület, 1. emelet, Hunyadi Mátyás díszterem

PLENÁRIS ELŐADÁSOK

B. épület, 1. emelet, Hunyadi Mátyás díszterem

- 9³⁰–10⁰⁰ Miklós László
**Szlovák Tudományos Akadémia, Pozsony*
A tájökölógiai tudományok, alkalmazásai és a környezetpolitika
- 10⁰⁰–10³⁰ Braun Mihály*, Lisztes-Szabó Zsuzsa, Tóth Albert,
Hubay Katalin, Sóvágó Dávid, Braun Ádám,
Filep Anna Fruzsina
**HUN-REN ATOMKI, Debrecen*
Milyen környezeti változások mutathatók ki 100, 1000 és 10000 éves időskálán a tavak és lápok üledékéből?
- 10³⁰–11⁰⁰ *Kávészünet*
- 11⁰⁰–11³⁰ Korponai János
Nemzeti Közszolgálati Egyetem, Budapest
Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Kolozsvár
Múltból a jelenbe: paleolimnológia, paleoökológia kérdései

11³⁰–12⁰⁰ Molnár Mihály*, Baráth Balázs Áron, Varga Tamás,
Major István, Bán Sándor, Haszpra László
*MTA, *Atommagkutató Intézet, Magyarország*
**Gázkezelő rendszer fejlesztése a „hun” magastornyos Icos
légkörmegfigyelő állomáshoz (Hegyhátsál, Magyarország)**

12³⁰–14⁰⁰ *Ebédszünet, Protestáns Teológiai Intézet*
Piața Avram Iancu 13

ÖKOLÓGIA

Szekcióvezető: dr. Korponai János
B. épület, 1. emelet, Hunyadi Mátyás díszterem

14⁰⁰–14¹⁵ **Cserjefajok méret jellemzői egy magyarországi tölgyes
erdőben 2022-ben**
Misik Tamás

14¹⁵–14³⁰ **Szélsőséges vízjárás bevonatalkotó algaközösségekre
gyakorolt hatása**

Kiss Stefánia, Kókai Zsuzsanna, Lukács Áron, Bácsi István,
Márton Kamilla, T-Krasznai Enikő, Borics Gábor,
B-Béres Viktória

14³⁰–14⁴⁵ ***Chlorella vulgaris* zöldalga kivonat lehetséges gátló hatása
Microcystis aeruginosa cianobaktériumra**

Aszalós Máté Tibor, Riba Milán, Bácsi István

14⁴⁵–15⁰⁰ **Peptid típusú cianobakteriális metabolitok a túlélés
útjában-laboratóriumi kísérletek a *Haematococcus lacustris*
zöldalgával**

Márton Kamilla, Aszalós Máté, Riba Milán, Vasas Gábor,
Bácsi István

15⁰⁰–15³⁰ *Kávészünet*

15³⁰–15⁴⁵ **A Tisza-menti vízmegtartási lehetőségek hatásai
vízimadarak ökológiai hálózatára**

Kutnyánszky Virág, Szilvácsku Miklós Zsolt

- 15⁴⁵–16⁰⁰ Tőzeglápok összehasonlítása pókközösségek szerkezetére alapján**
 Urák István, Tamási Erika, Zsigmond Andreea-Rebeka
- 16⁰⁰–16¹⁵ Pókok (Arachnida: Araneae), mint ökológiai indikátorok: erdtípusok összehasonlító vizsgálata az izeltlábú közösségek elemzésével**
 Opra Boglárka, Urák István
- 16¹⁵–16³⁰ A levegőminőség bioindikálása buszmegállókba telepített *Hedera helix* vizsgálatával**
 Sipos Bianka, Abriha-Molnár Vanda Éva, Bibi Dina, Mukherjee Semontia, Simon Edina
- 17⁰⁰–19⁰⁰ KEREKASZTAL BESZÉLGETÉS: Környezeti kihívások**
 Moderátor: dr. Mócsy Ildikó
Melody/Központi Szálló, földszint, „Kallós” terem
- 17⁰⁰–19⁰⁰ Városnézés dr. Poszet Szilárd vezetésével**

KÖRNYEZETKÉMIA ÉS KÖRNYEZETFIZIKA

Szekcióvezető: dr. Mócsy Ildikó
A épület, 3. emelet, 303-as terem

- 14⁰⁰–14¹⁵ Légköri szén-dioxid és metán megfigyelések Debrecenben: koncentráció és izotóparány mérések három különböző évszaktól**
 Baráth Balázs Áron, Varga Tamás, Major István, Bán Sándor, Barcza Zoltán, Thomas Röckmann, Jacoline van Es, Carina van der Veen, Molnár Mihály
- 14¹⁵–14³⁰ A magyarországi műanyagminták bioalapú széntartalmának és elemösszetételének jellemzése**
 Pap Klaudia Nikoletta, Sajtos Zsófi, Baranyai Edina, Molnár Mihály, Tábi Tamás, Varga Tamás
- 14³⁰–14⁴⁵ Fenyőfélék, mint a városi légszennyezés indikátorai Kolozsváron**
 Zsigmond Andreea-Rebeka, Vincze Kinga-Amália

- 14⁴⁵–15⁰⁰** **Víztestek utánpótlódási viszonyainak vizsgálata környezeti izotópokkal az indiai Varanasi térségében**
Palcsu László, Kállai Mariann, Illés Lajos, Molnár Mihály,
Horváth Anikó, Temovski Marjan, Abhinav Patel,
Shive Prakash Rai
- 15⁰⁰–15¹⁵** **Nehézfém származékokkal szennyezett, kis permeabilitású üledékes talajokban a deszorpció fokozásának lehetőségei**
Tamás Bacsó
- 15¹⁵–15³⁰** ***Kávészünet***
- 15³⁰–15⁴⁵** **Potenciálisan mérgező elemek szennyező hatásának vizsgálata három európai folyóban: források, hatások és kezelési stratégiák**
Ahmedin Hiya, Jordán Győző, Kovács Zsófia, Dudás Katalin
- 15⁴⁵–16⁰⁰** **Adszorbeálható szerves fluor (AOF) tartalom a Duna folyó víz- és üledékfázisában**
Esther Orenibi, Dobosy Péter, Sirat Sandil, Záray Gyula

KÖRNYEZETI NEVELÉS

Szekcióvezető: dr. Mócsy Ildikó

A épület, 3. emelet, 303-as terem

- 16⁰⁰–16¹⁵** **A hagyományos és a nagyüzemi alföldi gazdálkodás összehasonlítása a tanórákon**
Fabula Dominik Máté, Kis Anna, Gerenday Éva,
Angyal Zsuzsanna
- 16¹⁵–16³⁰** **A környezeti nevelés egyik kulskompetenciája: térbeli tájékozódási képesség pilot mérés első eredményei**
Kárpáti Szilvia, Szászi Brigitta, Varga László, Sütő László
- 17⁰⁰–20⁰⁰** **KEREKASZTAL BESZÉLGETÉS: Környezeti kihívások**
Moderátor: dr. Mócsy Ildikó
Melody/Központi Szálló, földszint, „Kallós” terem
- 17⁰⁰–20⁰⁰** **Városnézés dr. Poszet Szilárd vezetésével**

2025. április 4., péntek

**ENVIRONMENTAL SCIENCES AND STUDIES IN
ENGLISH**

Szekcióvezető: dr. Rápó Eszter

B épület, 1. emelet, Hunyadi Mátyás díszterem

- 9⁰⁰–9¹⁵** **Improved Method for 210Po and 210Bi Determination with Liquid Scintillation Counting**
Áron Bálint-Farkas, Robert-Csaba Begy
- 9¹⁵–9³⁰** **Study of Sensitivity of Tree Species to the Air Pollution in Vienna**
Dina Bibi, Dávid Tőzsér, Bianka Siposa, Vanda Éva Molnár, Béla Tóthmérész, Edina Simon
- 9³⁰–9⁴⁵** **A szénhidrogénnel szennyezett agyagos talajok Atterberg-határértékeinek kiértékelése: A szakirodalmi adatok és az új kísérleti eredmények összehasonlító vizsgálata**
Szász Noémi, Tóth Andrea
- 9⁴⁵–10⁰⁰** **Traditional Cementation vs. Innovative Biological Methods: A Comparative Review os Soil Improvement Practices**
Sirine Trabelsi, Andrea Tóth, Tamás Kántor
- 10⁰⁰–10¹⁵** **Modelling Soil Moisture Dynamics for Informed Sustainable Land Management and Water Retention Interventions**
Neliswa Mthethwa, András Makó, Magyar Tamás, Péter Tamás Nagy, Zsolt Kozma
- 10¹⁵–10³⁰** **Research on Optimizing Conditions for Mineral Carbonation of Gypsum in Ammonia Solution with Butanediol**
Temesgen Abeto Amibo, Donata Konopacka-Łyskawa
- 10³⁰–10⁴⁵** **Water Regime and Ecosystem Restoration Strategies: A Case Study of the Little Danube River System in Slovakia**
Miklós Viktória
- 10⁴⁵–11⁰⁰** *Kávészünet*

AGRÁR-KÖRNYEZETTUDOMÁNY

Szekcióvezető: dr. Abod Éva

B épület, 1. emelet, Hunyadi Mátyás díszterem

- 11⁰⁰–11¹⁵** **Felismerhető-e a mikotoxinok kondícióra gyakorolt hatása egyszerű terepi vizsgálatokkal a magyarországi őz és a mezei nyúl állományokban?**
Antal Adrián, Maurer Máté, Horváth Győző, Horváth Adrienn, Tóth Dániel, Szőke Zsuzsanna, Szemethy László
- 11¹⁵–11³⁰** **Mikotoxinok jelenléte környezetünkben: veszélyeztethetik-e a természetes populációkat?**
Maurer Máté, Antal Adrián, Lakatos István, Stranczinger Szilvia, Ferencziné Szőke Zsuzsanna, Szemethy László
- 11³⁰–11⁴⁵** **Különböző bioszén dózisos rövidtávú hatásai laboratóriumi körülmények között borsó tesztnövényen**
Szőke Tímea, Abod Éva
- 12³⁰–14⁰⁰** *Ebédszünet, Protestáns Teológiai Intézet*
Piața Avram Iancu 13

KÖRNYEZETFÖLDTAN ÉS KÖRNYEZETFÖLDRAJZ

Szekcióvezető: dr. Sütő László

B épület, 1. emelet, Hunyadi Mátyás díszterem

- 14⁰⁰–14¹⁵** **Nagymarosi és zebegényi lösz paleotalaj szelvények mállottságának vizsgálata**
Király Csilla, Szeberényi József, Gresina Fruzsina, Jakab Gergely, Kónya Péter, Viczián István, Karlik Máté, Szalai Zoltán
- 14¹⁵–14³⁰** **Vízmérleg modell felépítése és tesztelése dombvidéki kisvízgyűjtőn**
Gömbös Imola
- 14³⁰–14⁴⁵** **Turistautak eróziója a Bükk hegységben**
Virág Martin, Molják Sándor, Sütő László

**14⁴⁵–15⁰⁰ Kolozsvár délkeleti részének vizsgálata 2017-2024-es
radaros felvételek alapján összevetve terepi
megfigyelésekkel**

Kerekes Anna-Hajnalka, Poszet Szilárd

15⁰⁰–15³⁰ *Kávészünet*

15³⁰–17⁰⁰ POSZTER SZEKCIÓ

Szekcióvezető: dr. Néda Tamás

B épület, 1. emelet, Hunyadi Mátyás díszterem előtere

19⁰⁰ *Záróvacsora, „Mikó” Étterem*
Clinicilor utca 23

POSZTEREK

A közlekedés hatásának becslése falevelek pormegkötése és klorofill-tartalma alapján

Abriha-Molnár Vanda Éva, Sipos Bianka, Simon Edina

Az urbanizáció hatásának becslése fehér mustármag (*Sinapis alba*) használatán alapuló toxikológiai teszttel

Bárány Fanni Zsófia, Sipos Bianka, Tózsér Dávid,
Abriha-Molnár Vanda Éva, Tóthmérész Béla, Magura Tibor,
Czédli Herta, Simon Edina

²¹⁰Pb kormeghatározási módszer: alkalmazhatóság és korlátok

Begy Róbert-Csaba

A pannon északi pocok (*Alexandromys oeconomicus mehelyi*) mozgáskörzetének vizsgálata sásos-nádas élőhelyen

Gosztonyi Bence, Szünstein Máté, Horváth Győző

Automatizált minta-előkészítési módszer fejlesztése bio üzemenyagok AMS C-14 méréséhez

Hársasi Levente, Hegedűs Réka, Orsovszki Gergely, Janovics Róbert,
Molnár Mihály

Három regionális gyöngybagoly (*Tyto alba*) populáció táplálék-összetételének funkcionális diverzitása

Horváth Adrienn, Csizmazia Csenge, Hajdu Sarolta, Horváth Győző

A süttői (Magyarország) lösz-paleotalaj feltárás radiokarbonos vizsgálata

Kertész Titanilla, Buró Botond, A.J. Timothy Jull, Horváth Erzsébet,
Bartha Gabriella, Molnár Mihály

Fitohormon-termelő, sótűrő baktérium izolátumok hatása a kukorica növekedésére

Nagy Szidónia

Kesemlősök közösségi szintű változása magassásos élőhelyen

Pisch Henriett, Kelemen Krisztina, Szűcs Boldizsár, Horváth Győző

A karsztosodás intenzitásának területi eloszlása az aknaszlatinai sóbánya területén

Gönczy Sándor, Kinárov Krisztián, Sütő László, Szedlák Dénes

A *Ginkgo biloba* és pigmentjei, mint potenciális bioindikátorai a légszennyezettség szintjének felmérésére

Semonti Mukherjee, Dina Bibi, Sipos Bianka, Abriha-Molnár Vanda Éva, Orlóci László, Kisvarga Szilvia, Oláh Viktor, Tóthmérész Béla, Magura Tibor, Simon Edina

Automatizált rádiotelemetriás rendszer alkalmazása az északi pocok (*Alexandromys oeconomus*) mozgásmintázatának vizsgálatában

Szünstein Máté, Gosztonyi Bence, Tóth Dániel, Takács-Soós Anna, Szűcs Boldizsár, Horváth F. Győző

A tetraciklin környezeti kockázatai és lehetőségei a fitoremediációban

Székely-Varga Szilárd, Rápó Eszter, Tonk Szende-Ágnes

Erdősávval határolt mezőgazdasági parcella kisémlős közösségének változása az őszi búza és az aratást követő visszazöldítés időszakában

Takács-Soós Anna, Szabó Júlia, Poór Hanka, Horváth Győző

TÁMOGATÓK



IDEA+PLUS