

VII. KÁRPÁT-MEDENCEI  
KÖRNYEZETTUDOMÁNYI  
KONFERENCIA

2011. március 24–27., Kolozsvár

## **SZERVEZŐ**

**SAPIENTIA Erdélyi Magyar Tudományegyetem  
Természettudományi és Művészeti Kar  
KÖRNYEZETTUDOMÁNY TANSZÉK**

## **TUDOMÁNYOS TANÁCS**

*Farkas György*, Sapientia EMTE, Kolozsvár, Románia  
*Hegedüs Erzsébet*, Konstantin Filozófus Egyetem, Nyitra, Szlovákia  
*Kilár Ferenc*, Pécsi Tudományegyetem, Bioanalitikai Intézet, Pécs,  
Magyarország  
*Kiss Árpád Zoltán*, ATOMKI, Debrecen, Magyarország  
*Kiss Ádám*, ELTE, Budapest, Magyarország  
*Köllő Gábor*, EMT, Kolozsvár, Románia  
*Körmöczy László*, Szegedi Tudományegyetem, Szeged, Magyarország  
*Lenti István*, Nyíregyházi Főiskola, Nyíregyháza, Magyarország  
*Majdik Kornélia*, BBTE, Kolozsvár, Románia  
*Mezey Pál*, Memorial Egyetem, Newfoundland, Kanada  
*Miklós László*, Műszaki Egyetem, Zólyom, Szlovákia  
*Mócsy Ildikó*, Sapientia EMTE, Kolozsvár, Románia  
*Molnár József*, II. Rákóczi Ferenc KMF, Beregszász, Ukrajna  
*Ranogajec Mária*, Ruder Boskovic Intézet, Zágráb, Horvátország  
*Rédey Ákos*, Pannon Egyetem, Veszprém, Magyarország  
*Szabó Mária*, ELTE, Budapest, Magyarország  
*Szép Sándor*, Sapientia EMTE, Csíkszereda, Románia  
*Urák István*, Sapientia EMTE, Kolozsvár, Románia

## **SZERVEZŐBIZOTSÁG**

Mócsy Ildikó  
Szacsvai Kinga  
Tóth Attila  
Urák István  
Zsigmond Andrea-Rebeka

**HELYSZÍN:** Kolozsvár, Déva utca 19 sz.

## PROGRAM

### 2011. március 24., csütörtök

16<sup>00</sup>–19<sup>00</sup> **Regisztráció**, *Sapientia EMTE, Környezettudomány Tanszék (Déva u. 19 sz.)*

19<sup>30</sup>–22<sup>00</sup> **Állófogadás**, *Mócok (Moşilor) u. 74-76 sz.*

### 2011. március 25., péntek

8<sup>00</sup>–19<sup>00</sup> **Regisztráció**, *Sapientia EMTE, Környezettudomány Tanszék (Dévai u. 19 sz.)*

8<sup>30</sup>–9<sup>00</sup> **Megnyitó** (*D2 terem, II. emelet*)

9<sup>00</sup>–11<sup>30</sup> **Plenáris előadások** (*D2 terem, II. emelet*)

**Prof. Dr. Miklós László**, Špinerová Anna

*Zólyomi Műszaki Egyetem, Szlovákia*

Barrierék és koridorok a Kárpát-medencében

**Prof. Dr. Kiss Ádám**

*Eötvös Loránd Tudományegyetem, Magyarország*

A megújuló energiaforrások alkalmazása és környezeti hatásai a Kárpát-medencében

**Prof. Dr. Rédey Ákos**, Utasi Anett, Yuzhakova Tatiana, Horvath Erzsébet

*Pannon Egyetem, Magyarország*

Környezeti kockázatok a Bauxit feldolgozásban

**Prof. Dr. Mezey Pál**

*Newfoundlandi Memorial Egyetem, Kanada*

Számítógépes modellezés a gyomirtószerek és rovarirtószerek környezetvédelmi szabályozásában

**Dr. Toró László**, Gheorghe Raluca, Jacob Olga, Gheorghe Dan, D. Popa

*Temesvári Közegészségügyi Intézet, Románia*

Románia lakosságának többlet dózisa a csernobili reaktorbaleset következményeként

**Prof. Dr. Szép Sándor**

*Sapientia EMTE, Románia*

A környezetvédelmi tanulmányi programok sajátosságai a romániai felsőfokú oktatásban

**Prof. Dr. Kiss Ferenc**

*Nyíregyházi Főiskola, Magyarország*

Fenntarthatóság transzdiszciplináris megközelítése

**11<sup>30</sup>–12<sup>00</sup>**

**Kávészünet**

**12<sup>00</sup>–12<sup>30</sup>**

**Támogatóink bemutatója:** Esri Romania,  
Camberra Packard Central Europe GmbH, Nitech SRL

## **I. SZEKCIÓ**

### **Környezetfizika I.**

*DI terem, I. emelet*

Szekcióvezetők: Kiss Árpád, Néda Tamás

**12<sup>30</sup>–12<sup>45</sup>**

Stratégiai zajtérkép – a megvalósítás és a működtetés tapasztalatai Magyarországon

**Berndt Mihály, Muntag András**

**12<sup>45</sup>–13<sup>00</sup>**

Mobiltelefonok sugárzásának tudományos kérdései

**Finta Viktória, Kiss Ádám**

**13<sup>00</sup>–14<sup>00</sup>**

**Ebédészünet, Mócok (Moşilor) u. 74-76 sz.**

### **Környezetfizika II.**

*DI terem, I. emelet*

Szekcióvezetők: Kiss Árpád, Néda Tamás

**14<sup>00</sup>–14<sup>15</sup>**

Környezeti háttér sugárzási dózis mérése RPL és TL doziméterekkel

**Ranogajec-Komor Mária**

**14<sup>15</sup>–14<sup>30</sup>**

Többelemes stabilizotóp „on-line” analitika az MTA-ATOMKI-ban

**Futó István, Vodila Gergely, Palcsu László**

**14<sup>30</sup>–14<sup>45</sup>**

Városi aeroszol forrásai

**Angyal Anikó, Kertész Zsófia, Szikszai Zita,  
Szoboszlai Zoltán, Furu Enikő**

- 14<sup>45</sup>–15<sup>00</sup> Európa „aeroszol-ujjlenyomata” Debrecen város légkörében  
**Török Zsófia, Kertész Zsófia, Szikszai Zita,  
Szoboszlai Zoltán, Angyal Anikó, Furu Enikő**
- 15<sup>00</sup>–15<sup>15</sup> Beltéri aeroszol vizsgálat debreceni oktatási intézményekben  
**Furu Enikő, Szoboszlai Zoltán, Angyal Anikó,  
Török Zsófia, Kertész Zsófia**
- 15<sup>15</sup>–15<sup>30</sup> Fosszilis eredetű szén mennyiségének becslése a városi  
levegőben aeroszol és CO<sub>2</sub> minták radiokarbon tartalmának  
összehasonlításával  
**Major István, Molnár Mihály, Haszpra László,  
Janovics Róbert, Furu Enikő, Kertész Zsófia**
- 15<sup>30</sup>–15<sup>45</sup> Javaslat a belső tér radonaktivitás-koncentrációjának  
felbecslésére  
**Mócsy Ildikó, Szacsvai Kinga, Csige István**
- 15<sup>45</sup>–16<sup>00</sup> Geológiai radonpotenciál térképezés Magyarországon  
**Szabó Katalin Zsuzsanna, Horváth Ákos, Szabó Csaba**
- 16<sup>00</sup>–16<sup>15</sup> Radonkoncentráció dinamikájának és forrásának vizsgálata  
a budapesti Pál-völgyi-barlangban  
**Nagy Hedvig Éva, Szabó Csaba, Horváth Ákos**
- 16<sup>15</sup>–16<sup>30</sup> Közép-Magyarország egyes településein használt  
építőanyagok radiometriai és környezetgeokémiai  
vizsgálata  
**Völgyesi Péter, Nagy Hedvig Éva, Szabó Csaba**
- 16<sup>30</sup>–16<sup>45</sup> Útburkolatok és épületfalazatok összgamma-sugárzásának  
vizsgálata  
**Sós Katalin, Nánai László**
- 16<sup>45</sup>–17<sup>00</sup> Magyarországi vályogminták toronméréseinek tapasztalatai  
**Szabó Zsuzsanna, Szabó Csaba, Horváth Ákos**
- 17<sup>00</sup>–17<sup>30</sup> **Kávészünet**

## **Energia és környezet**

*DI terem, I. emelet*

Szekcióvezetők: Simon László, Imecs Zoltán

- 17<sup>30</sup>–17<sup>45</sup> Nitrogén műtrágyázási tapasztalatok fehér akác energianövény ültetvényekben  
**Simon László, Szabó Béla, Kalmárné Vass Eszter, Vincze György, Varga Csaba, Barna Sándor, Koncz József**
- 17<sup>45</sup>–18<sup>00</sup> Bioetanol – a jövő üzemanyaga?  
**Mádainé Üveges Valéria, Bokányi Ljudmilla**
- 18<sup>00</sup>–18<sup>15</sup> MBH hulladékkezelés finom frakciójának energetikai hasznosítása biogáz előállítással  
**Varga Terézia, Bokányi Ljudmilla**
- 18<sup>15</sup>–18<sup>30</sup> Heat recovery from wastewater using heat exchangers and heat pumps  
**Gábor Tímea, Rusu Tiberiu, Dan Viorel**
- 18<sup>30</sup>–18<sup>45</sup> A Kárpát-medence szélenergiájáról  
**Tar Károly**
- 18<sup>45</sup>–19<sup>00</sup> A szélenergia felhasználás jelenlegi helyzete és lehetőségei Ukrajna területén  
**Hadnagy István**
- 19<sup>00</sup>–19<sup>15</sup> Az energetikai tanúsítás tanulságai a Debreceni Egyetem két, viszonylag új épülete kapcsán  
**Kozmáné Szirtesi Krisztina, Igaz Titusz, Lakatos Gyula**
- 19<sup>15</sup>–19<sup>30</sup> A Görgényi-plató sugárzási viszonyainak vizsgálata térinformatikai módszerekkel  
**Bartók Blanka, Imecs Zoltán, Barabás Dénes**
- 19<sup>30</sup>–19<sup>45</sup> Környezet- és energiatudatos házak természetes építőanyagokból  
**Igaz Titusz, Kozmáné Szirtesi Krisztina, Lakatos Gyula**
- 19<sup>45</sup>–20<sup>00</sup> Két zempléni kistérség megújuló energiaforrás potenciáljának vizsgálata  
**Szalontai Lajos**

## II. SZEKCIÓ

### Környezeti management és környezetpolitika

*D2 terem, II. emelet*

Szekcióvezetők: Simon Sándor, Toró László

- 12<sup>30</sup>–12<sup>45</sup> A cerrado modell és lehetséges hatásai Európában  
**Burján Zsolt, Mosoni Gábor**
- 12<sup>45</sup>–13<sup>00</sup> A Microsoft Dynamics vállalatirányítási rendszer alkalmazása a vállalati környezetmenedzsmentben  
**Simon Sándor**
- 13<sup>00</sup>–13<sup>15</sup> Hegyközi térség felszínformáinak és kultúrtáj elemeinek turisztikai célú hasznosíthatósági vizsgálata  
**Hornyák Péter**
- 13<sup>15</sup>–13<sup>30</sup> Gyula környéki szikes gyepek természetvédelmi szempontú értékelése  
**Erdős László, Bátori Zoltán, Zalatnai Márta, Margóczy Katalin, Tolnay Dolly, Cseh Viktória, Körmöczy László**
- 13<sup>30</sup>–13<sup>45</sup> A civil szervezetek és a környezetvédelem kapcsolata és együttműködése napjainkban  
**Királyné Bagi Judit**

### Poszterek I.

*Stúdió terem, I. emelet*

Szekcióvezető: Gallé Róbert

12<sup>30</sup>–14<sup>00</sup>

### Környezetbiológia

1. Adatok a gyöngyösi Sár-hegy pókfaunájához  
**Szmatona-Túri Tünde, Dudás György**
2. Mikrodomborzat hatása homoki gyepek ízeltlábú közösségeire  
**Tugyi Nóra, Torma Attila, Gallé Róbert**
3. Adatok a Mátra-hegység ászkafaunájához (Crustacea: Isopoda: Oniscidea)  
**Túri Diána**

4. A dolmányos varjú (*Corvus cornix* L.) költése urbán környezetben  
**Kövér László, Juhász Lajos, Gyüre Péter**

5. A Velencei-tó tisztásainak összehasonlító paleolimnológiai elemzése  
**Lakatos Csilla, Gyulai István, Tóth Albert, Lakatos Gyula**

6. A fatörzs radiális változásának és a xylem nedváramlásának a vizsgálata egy cseres-tölgyes erdőállomány fafajainál  
**Kis József, Kanalas Péter, Fenyvesi András, Szöllösi Erzsébet, Oláh Viktor, Mészáros Ilona**

7. A Felső-Tisza vidékének ártéri („dzsungel”) gyümölcsösei  
**Lenti István**

8. Környezetkímélő csemegeszőlő termesztés rezisztens fajtákkal  
**Vágvölgyi Sándor, Bányai László, Szabó Béla, Szabó Miklós, Veisz János**

9. Vadaskert és szabadterületi erdőállományok botanikai állapotfelmérése  
**Györi Judit, Rédei Károly, Kovács Szilvia, Juhász Lajos, Szendrei László**

10. Organikus és konvencionális gazdaságokból származó gyümölcsfajták összehasonlító levélanatómiai jellemzése  
**Tóth Csilla, Barna Sándor, Kovács Szilvia**

11. Fák vízforgalmának folyamatos terepi mérése: módszertani nehézségek és megoldások  
**Kanalas Péter, Fenyvesi András, Ander István, Kis József, Szöllösi Erzsébet, Oláh Viktor, Nyitrai Balázs, Mészáros Ilona**

12. Gyepterületek aktuális agrár-környezetvédelmi kérdései Magyarországon  
**Forgó István, Györkös István, Szabó Béla, Szabó Miklós, Vágvölgyi Sándor**

13. Löss élőhelyszigetek kabóca együttese a Kiskunsági Nemzeti Park miklapusztai területén  
**Györffy György, Körmöczi László**

14. Hulladéklerakó rézsű növényállományának vizsgálata

**Tanyi Péter**

15. Szezonális és évek közötti időjárási fluktuációk hatása a kocsánytalan tölgy ökofiziológiai jellemzőire

**Szóllósi Erzsébet, Kanalas Péter, Oláh Viktor, Kiss József, Mészáros Ilona**

16. Mezőgazdasági környezetben élő madárfajok élőhelyválasztása a Hevesi-síkon

**Borbáth Péter, Fehérvári Péter, Ferenc Attila, Sasvári János, Széles Tamás, Tóth László**

17. A szalakóta élőhelyválasztása a Heves-Borsodi-síkon

**Sümegei Zsófia Eszter, Tóth László, Rausz Rita, Nagy Péter**

18. Biológiai szennyvíztisztítás Debrecen városában

**Veres Zoltán, Kundrať János Tamás, Lakatos Gyula**

19. Preliminary surveys for ecological water qualification on the Eger-stream between Szarvaskő (Center) and Eger (Industrial-Park)

**Szitta Emese, Milinki Éva, Varga János, Lakatos Gyula**

20. Az új biológiai tisztító blokk beüzemelése a Debreceni Szennyvíztisztító Telepen

**Kiss Bernadett, Bálintné Czirják Mónika, Lakatos Csilla, Lakatos Gyula**

21. Study regarding soil bioremediation methods and factors which influenced it

**Stoica Octavian, Valer Micle**

22. Techniques on research aspect of sampling soil contaminated with heavy metals for bioleaching technologies

**Cociorhan Camelia, Oros Vasile, Micle Valer, Berar Sur Ioana, Coman Mirela, Taro Gilbert**

23. Hulladéklerakók talajának mikrobiális ökológia állapotfelmérése

**L. Halász Judit, d. Tóth Márta, Krausz Erzsébet**

24. A Zn hiány hatása a levelek és a gyökerek morfológiájára  
**Bákonyi Nóra, Gajdos Éva, Tóth Brigitta, Marozsán Marianna,  
Walid M. El-Rodeny, Lévai László, Veres Szilvia**

25. Biogazdálkodással a környezet megóvásáért  
**Weisz János, Pelachné Erdősi Marianna, Nemesné Száva Zsófia,  
Barna Sándor, Tóth Csilla, Vágvölgyi Sándor, Szabó Béla,  
Dinya Zoltán**

14<sup>00</sup>–15<sup>00</sup> **Ebédszünet, Mócok (Moşilor) u. 74-76 sz.**

### **Környezetbiológia I.**

*D2 terem, II. emelet*

Szekcióvezetők: Körmöczi László, Urák István

15<sup>00</sup>–15<sup>15</sup> Szinatróp pókok (Arachnida: Araneae) élőhely preferenciája  
**Urák István, Párdi Katalin-Ildikó**

15<sup>15</sup>–15<sup>30</sup> Bácska (Észak-Szerbia) természetes löszvölgy-maradványainak pókfaunája  
**Vukájlović Pecze Natália, Szabados Klára,  
Perić Ranko, Pecze Tamás**

15<sup>30</sup>–15<sup>45</sup> Hegyi rétek arachnológiai összehasonlító vizsgálata a Mátra-hegységben  
**Szmatona-Túri Tünde, Dudás György**

15<sup>45</sup>–16<sup>00</sup> Élőhely- és tájleptékű változók hatása Tisza-menti pókközösségekre  
**Schwéger Szabina, Tugyi Nóra, Gallé Róbert**

16<sup>00</sup>–16<sup>15</sup> A nyírségi homokpusztagyeppek természetvédelmi szempontú értékelése az ott élő pókegyüttesek alapján  
**Debnár Zsuzsanna**

16<sup>15</sup>–16<sup>30</sup> Élőhely- és tájleptékű heterogenitás hatása ízeltlábú-közösségekre (pók, egyenesszárnyúak, poloskák)  
**Molnár Anna, Bozsó Miklós, Gallé Róbert, Torma Attila**

16<sup>30</sup>–16<sup>45</sup> Ízeltlábúak fajgazdagsága az autópályák szegélyzónájában  
**Kiss Balázs, Kozár Ferenc, Nagy Barnabás, Szita Éva,  
Fetykó Kinga, Neidert Dóra**

16<sup>45</sup>–17<sup>00</sup> Sódapirok hatása a kovaalga-közösségek összetételére a  
Kis-Szamos apahidai szakaszán (Kolozs megye, Románia)  
**Szigyártó Lídia, Péterfi L. István**

17<sup>00</sup>–17<sup>30</sup> **Kávészünet**

## **Környezetbiológia II.**

*D2 terem, II. emelet*

Szekcióvezetők: Lenti István, Szigyártó Lídia

17<sup>30</sup>–17<sup>45</sup> A Hevesi-sík és a Mátra-hegység ászkaegyütteseinek  
(Crustacea: Isopoda: Oniscidea) összehasonlító vizsgálata  
**Túri Diána**

17<sup>45</sup>–18<sup>00</sup> Újabb adatok az Öreg-Túr makrofita vizsgálatához  
**Nagy Zoltán, Tóth Albert, Csabai Judit**

18<sup>00</sup>–18<sup>15</sup> Biological invasion of prussian carp (*Carassius gibelio*  
Bloch): magnitude and effect on fish fauna of Kis-Balaton  
water protection system  
**Ferincz Árpád, Staszny Ádám, Weiperth András,  
Paulovits Gábor**

18<sup>15</sup>–18<sup>30</sup> Bio- és konvencionális gazdaságból származó  
gyümölcsminták savtartalom-profiljának vizsgálata  
**Hliva Nóra, Demeter Ibolya, Dinya Zoltán, Máthé E.**

18<sup>30</sup>–18<sup>45</sup> Szabolcs-Szatmár-Bereg megye növényvilága  
**Lenti István**

18<sup>45</sup>–19<sup>00</sup> A berettyó-menti területek fejlesztésének ökológiai hatásai  
**Vidra Zsuzsa**

- 19<sup>00</sup>–19<sup>15</sup> Az egészségvédő kemopreventív vegyületek és az antioxidáns kapacitások közötti különbség vizsgálata organikus és hagyományos termelésű gyümölcsök, zöldségek és búzafélék körében  
**Dinya Zoltán, Hliva Nóra, Demeter Ibolya, Mathé E.**
- 19<sup>15</sup>–19<sup>30</sup> A bor minősége – komplex időjárási jellemzők és a „Szőlő Jövésének Könyve” bejegyzései alapján  
**Puskás János, Németh László, Károssy Csaba, Kiss Zoltán**
- 19<sup>30</sup>–19<sup>45</sup> Előzetes eredmények a DBD plazmaceruza fogszuvasodást gátló hatásáról  
**Molnár Imola, Papp Judit, Simon Alpár**
- 19<sup>45</sup>–20<sup>00</sup> A Kárpátaljai Szernye-lápvilág maradványainak ökológiai állapota és megőrzésének esélyei  
**Szanyi Szabolcs**
- 20<sup>00</sup>–20<sup>15</sup> Ipari szennyvizek biológiai tisztításának tapasztalatai  
**Pitás Viktória, Kárpáti Árpád, Thury Péter, Fazekas Bence**
- 20<sup>15</sup>–20<sup>30</sup> Szennyezett területek ártalmatlanítása fitoremediálással és az azt követő bioszorpcióval  
**Paulovics József, Bokányi Ljudmilla**
- 20<sup>30</sup>–20<sup>45</sup> A molibdén hatása a pseudomonas fluorescens populáció növekedésére  
**Burján Zsolt, Kicsi István**
- 20<sup>45</sup>–21<sup>00</sup> Aeroszol minták ökotoxicitásának elemzése – módszertani megközelítés  
**Kovács Anikó, Kováts Nóra, Ács András, Ferincz Árpád, Thuróczy Bea**

**2011. március 26., szombat**

## **I. SEKCIÓ**

### **Teleülésfejlesztés**

*DI terem, I. emelet*

Szekcióvezetők: Vágvölgyi Sándor, Köllő Gábor

8<sup>00</sup>–8<sup>15</sup>

A környezetvédelmi szabályozás helye a településtervezésben

**Szigetvári Katalin**

8<sup>15</sup>–8<sup>30</sup>

Iparvárosok és fejlesztési célok a XX. századtól napjainkig

**Laki Ildikó**

8<sup>30</sup>–8<sup>45</sup>

Zöldövezeti környezetkomfort vizsgálata – valamint javaslat annak növekedésére – különböző lakóterületi beépítések esetében

**Ábrán Péter, Domocos Bálint**

8<sup>45</sup>–9<sup>00</sup>

Az ökológikus és a fenntarthatósági követelmények, valamint a globális klímaváltozás hatásainak érvényesülése a városi zöldfelületek és szabad terek tervezési szempontrendszerében

**Oláh András Béla**

9<sup>00</sup>–9<sup>15</sup>

A városi hősziget területi szerkezetének szezonális becslő empirikus modellje

**László Elemér**

9<sup>15</sup>–9<sup>30</sup>

Közlekedésfejlesztés – földrajzi alapon – NUTS 4-es szinten, Északkelet-Magyarországon

**Jéger Gábor**

9<sup>30</sup>–9<sup>45</sup>

A városi szabadterek és az ingatlanértékek közötti összefüggések vizsgálata Budapest példáján

**Takács Dániel**

- 9<sup>45</sup>–10<sup>00</sup> Környezet alapú turizmusfejlesztés a Balaton déli partvidékén  
**Marton Gergely**
- 10<sup>00</sup>–10<sup>15</sup> Tájhasználat-változás a XIX. és XX. századi folyószabályozásokat követően a Tolnai-Sárköz és Göcsej példáján  
**Gyuricza László, Bognár Angéla**
- 10<sup>15</sup>–10<sup>30</sup> Biogáz üzem létesítésének műszaki-gazdasági lehetőségei egy vidéki kistelepülés fejlesztésében  
**Kaliczné Papp Krisztina**
- 10<sup>30</sup>–10<sup>45</sup> A teret a vidéknek! Zöld fesztivál  
**Tóth Péter**
- 10<sup>45</sup>–11<sup>30</sup> **Kávészünet**

## **Környezeti oktatás**

*DI terem, I. emelet*

Szekcióvezetők: Lakatos Gyula, Szacsvai Kinga

- 11<sup>30</sup>–11<sup>45</sup> Feladatok a környezettudatosabb képzésért  
**Lakatos Gyula, Serra-Páka Szilvia,  
Tóthné Kosztin Beáta, Markóczi Ibolya, Mészáros Ilona**
- 11<sup>45</sup>–12<sup>00</sup> A környezettudatos nevelés támogatása a helyi média segítségével  
**Szabó J., Horváth A., Serra-Páka Szilvia,  
Kosztin Beáta, Lakatos Gyula**
- 12<sup>00</sup>–12<sup>15</sup> A fenntartható fejlődés gondolatának tudatosítása a graduális hallgatók körében  
**Domokos Endre, Csom Veronika, Somogyi Viola,  
Utasi Anett, Rédey Ákos**

- 12<sup>15</sup>–12<sup>30</sup> Budapesti művelődési házak attitűdje és tevékenysége a környezettudatos szemléletformálással kapcsolatban  
**Kövesdi Emese**
- 12<sup>30</sup>–12<sup>45</sup> Környezeti nevelés a középiskolában, avagy mekkora a lábnyomod?  
**Deákné Kiss Judit**
- 12<sup>45</sup>–13<sup>00</sup> Öko-játék program: a játékos környezeti nevelés hatékonyságának felmérése kérdőíves vizsgálattal egy 2010-es Országos Környezetvédelmi Rendezvénysorozat keretein belül  
**Koltay Eszter, Kovács Tibor**

## **Poszterek II.**

*Stúdió terem, I. emelet*

Szekcióvezető: Farkas György

11<sup>30</sup>–13<sup>00</sup>

### **Környezetfizika**

1. Bázisállomások közelében lakókat érő elektromágneses expozíció mértékének vizsgálata  
**Fülöp Péter, Koltay Eszter, Finta Viktória, Kiss Ádám**
2. A paksi atomerőmű gammasugárzó izotóp és trícium kibocsátásának ellenőrzése folyóvízi és szárazföldi élőlényekben  
**Janovics Róbert, Bihari Á., Major Z., Palcsu László, Papp L., Bujtás T., Veres M.**
3. Indoor radon measurements and perspective of remedial actions in radon prone-area Băița-Bihor (Romania)  
**Papp Botond, Cucos Alexandra, Sainz Carlos, Cosma Constantin**

### **Energia és környezet**

4. Kosárfonó fűz fajták (*Salix viminalis* L.) biomassa produktuma  
**Forgó István, Szabó Béla, Szabó Miklós, Györkös István, Vágvölgyi Sándor**

5. Kosárfonó fűz (*Salix viminalis* L.) hozamának vizsgálata különböző vágásfordulóknál

**Szabó Béla, Szabó Miklós, Forgó István, Veisz János, Simon László, Vágvölgyi Sándor**

6. A *Sida hermaphrodita* L. energianövény termesztéstechnológiájának vizsgálata

**Hevesi T. Barbara, Kárpát Zoltán, Szabó Béla, Vágvölgyi Sándor**

7. A települési szennyvíztisztítás mikrobiológiai-technológiai intenzifikálásának lehetőségei

**Reich K., Bányai Zs., Varga K., Cseh B., Kárpáti Á.**

8. Rövid vágásfordulójú akác (*Robinia pseudoacacia* L.) biomassa produktuma

**Szabó Béla, Szabó Miklós, Forgó István, Veisz János, Simon László, Vágvölgyi Sándor**

9. Tápközeg tápelemtartalmának változása különböző komposzt dózisos hatására

**Szabó Anita, Bertáné Szabó Emese, Vágó Imre**

10. Rövid vágásfordulójú akác (*Robinia pseudoacacia* L.) gyomflórája

**Szabó Miklós, Szabó Béla, Forgó István, Simon László, Vágvölgyi Sándor**

### **Környezeti management és környezet politika**

11. Studies and research on municipal waste evolution in Cluj county area

**Horia Trifu, Liviu Morar**

### **Környezetkémia**

12. A felszíni vizek minősége az aknasugatagi tavakból

**Taro Gilber, Coman Mirela, Oros Vasile, Cociorgan Camelia Dávid, Posta József**

13. Egy intenzív halnevelő telep elfolyó vizének öntözéses hasznosítása energiaültetvényekben

**Hegedűs Réka, Gál Dénes, Pekár Ferenc, Bíróné Oncsik Mária, Lakatos Gyula**

14. Egy szennyvíztisztításra létesített vizes élőhely üledékének összehasonlító elemzése

**Gyulai István, Lakatos Csilla, Csohány Orsolya, Czudar Anita, Tóth Albert, Lakatos Gyula**

15. Vörösiszapban található elemek mobilizálhatósága

**Lakatos János, Baranyai Viktor Zsolt, Lengyel Attila**

16. A talajszennyezés és a parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*) nehézfém tartalmának kapcsolata

**D. Tóth Márta, L. Halász Judit, Krausz Erzsébet**

17. Investigations for remediation of soils polluted with heavy metals

**Ioana Berar, Miclea V., Cociorhan Camelia**

18. Leaching characteristics of waste foundry sands bonded with organic binders

**Borla Maria, Zirbo Gheorghe, Cociorhan Camelia**

19. Investigation of organic matter of humic/fulvic acids

**Yuzhakova Tatiana, Pintér Balázs, Kristóf János, Horváth Erzsébet**

20. Néhány biológiailag lebontható kelát komplex spektrofotometriás összehasonlító vizsgálata

**Donáth-Nagy Gabriella, Vancea Szende**

21. Kaolinit nanoszerkezetek rezgési spektroszkópiai vizsgálatai és molekulamechanikai validálásai

**Kurdi Róbert, Kristóf János, Horváth Erzsébet**

22. Investigation of structural stability of SnO<sub>2</sub>-CeO<sub>2</sub> impregnated samples

**Yuzhakova Tatiana, Kovács József, Makó Éva, Vasile Anca, Chornoiu Cristian, Rédey Ákos**

**13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> Ebéd szünet, Mócok (Moșilor) u. 74-76 sz.**

# Környezetkémia I.

*DI terem, I. emelet*

Szekcióvezetők: Kilár Ferenc, Zsigmond Andrea-Rebeka

- 14<sup>00</sup>–14<sup>15</sup> A szelénhiány megoldásának lehetőségei a táplálékláncban  
**Hegedűsová Alžbeta, Hegedűs Ondrej, Jakabová Silvia, Valšíková Magdaléna**
- 14<sup>15</sup>–14<sup>30</sup> Hagyományos és ökológiai gazdaságokból származó gabonaminták elemtartalmának vizsgálata  
**Demeter Ibolya, Dinya Zoltán, Hliva Nóra, Máthé Endre**
- 14<sup>30</sup>–14<sup>45</sup> Optimális vegyszeradagolás meghatározása lakossági szennyvíztisztítóban dinamikus szimuláció segítségével  
**Kalocsai Edit, Somogyi Viola, Domokos Endre**
- 14<sup>45</sup>–15<sup>00</sup> Szennyvizek hidrogén-karbonát tartalmának meghatározása  
**Somogyi Viola, Guba Sándor, Domokos Endre, Rédey Ákos**
- 15<sup>00</sup>–15<sup>15</sup> Vörösiszap hasznosítása mikrohullámú feltárással  
**Lengyel Attila, Lakatos János**
- 15<sup>15</sup>–15<sup>30</sup> Bioadsorption of lead(II) and cadmium(II) by *Pseudomonas aeruginosa* biomass in aqueous suspension  
**Péter Anikó, Kocsis Béla, Pernyeszi Tímea**
- 15<sup>30</sup>–15<sup>45</sup> Réz kivonása vizes oldatokból száraz levelek segítségével  
**Hóbor Ernő, Zsigmond Andrea-Rebeka**
- 15<sup>45</sup>–16<sup>00</sup> Toxikus elemek és növényvédőszer-maradványok a konvencionális és ökogaárdalkodásos ültetvények talajában és a gyümölcsfák leveleiben  
**Simon László, Barna Sándor, Uri Zsuzsanna, Koncz József**
- 16<sup>00</sup>–16<sup>15</sup> Novel applications for preparation of kaolinite nano structures  
**Yuzhakova Tatiana, Makó Éva, Zsirka Balázs, Kristóf János, Horváth Erzsébet**

16<sup>15</sup>–16<sup>30</sup> Kaolinit nanostruktúrák molekulamechanikai modellezése  
**Kurdi Róbert, Kristóf János, Horváth Erzsébet**

16<sup>30</sup>–17<sup>00</sup> **Kávészünet**

## **Környezetkémia II.**

*DI terem, I. emelet*

Szekcióvezetők: Hegedusova Erzsébet, Majdik Kornélia

17<sup>00</sup>–17<sup>15</sup> Innovative design of permeable reactive barriers  
**T. Madarász, P. Szűcs, J. Lakatos, I. Gombkötő,  
J. Szántó**

17<sup>15</sup>–17<sup>30</sup> Lignit alapú reaktív gát ionmegkötő kapacitásának  
összehasonlítása statikus és dinamikus körülmények között  
**Lakatos János, Madarász Tamás**

17<sup>30</sup>–17<sup>45</sup> Budapesten gyűjtött PM10-es városi aeroszol frakció  
szerves komponenseinek jellemzése  
**Muránszky Gábor, Csiba Péter, Dobai Roland,  
Óvári Mihály, Záray Gyula**

17<sup>45</sup>–18<sup>00</sup> Gépjárművek gázemissziójának környezeti potenciálja  
**Sinka Zsófia, Lakó János, Yuzhakova Tatiana,  
Kovács József**

18<sup>00</sup>–18<sup>15</sup> Nitrogén stabilizotóparány mérése az ATOMKI-ban  
**Vodila Gergely, Futó István, Svingor Éva**

## II. SZEKCIÓ

### Környezet földrajz–földtan I.

*D2 terem, II. emelet*

Szekcióvezetők: Molnár József, Wanek Ferenc

- 8<sup>00</sup>–8<sup>15</sup> Fizikai paraméterek kapcsolatainak vizsgálata a Miskolci Egyetemi kút vizében  
**Darabos Enikő, Szűcs Péter, Kompár László**
- 8<sup>15</sup>–8<sup>30</sup> Szén-dioxidos gáztelepek izotóp-geokémiája  
**Palcsu Iászló, Vető István, Futó István, Vodila Gergely, Papp László, Major Zoltán**
- 8<sup>30</sup>–8<sup>45</sup> Modellezési kihívások a klórozott szénhidrogének felszín alatti transzportfolyamatainak szimulációjában  
**Zákányi Balázs, Szűcs Péter**
- 8<sup>45</sup>–9<sup>00</sup> Szuperkritikus CO<sub>2</sub> hatása sósvízzel telített potenciális CO<sub>2</sub> tárolóközeteken laboratóriumi körülmények között  
**Király Csilla, Berta Márton, Falus György, Szabó Csaba**
- 9<sup>00</sup>–9<sup>15</sup> Nehézfém szennyezettség vizsgálata Alsó-Tisza-vidéki hullámterületeken  
**Tamás Margit, Farsang Andrea**
- 9<sup>15</sup>–9<sup>30</sup> Talajjellemzők és makroelemek napi dinamikája réti talaj különböző ökotópjaiban  
**Horváth-Szabó Kata, Szalai Zoltán, Kiss Klaudia, Fehér Katalin, Jakab Gergely, Sipos Péter, Borsodiné Kovács Magdolna**
- 9<sup>30</sup>–9<sup>45</sup> The influence of amd characteristics on some natural ion exchangers  
**Kéri Ágnes Alexandra, Lucia Gagea, Rusu Tiberiu**
- 9<sup>45</sup>–10<sup>00</sup> Környezet és klimatikus változások nyomai az üledék kémiai összetételében. Példa a Déli-Kárpátokból: Taul dintre brazi  
**Hubay Katalin, Braun Mihály, Papp István, Magyar Enikő**

- $10^{00}-10^{15}$  Laza talajokban lejátszódó kioldódási és pH-változási folyamatok különböző kémiai behatásokra  
**Kántor Tamás, Czinkota Imre**
- $10^{15}-10^{30}$  Nehézfém-feldúsulás vizsgálata városi környezetben kerti talajokon  
**Szolnoki Zsuzsanna, Farsang Andrea, Puskás Irén**
- $10^{30}-10^{45}$  Erőművi salakhányók környezeti szempontú vizsgálata  
**Szabó Mária, Angyal Zsuzsanna, Szabó Csaba**
- $10^{45}-11^{00}$  A Kisköszikla-hegy bányászatának következményei  
**Vöröskői Zsófia**
- $11^{00}-11^{30}$  **Kávészünet**

## **Környezet földrajz–földtan II.**

*D2 terem, II. emelet*

Szekcióvezetők: Szabó Mária, Poszet Szilárd

- $11^{30}-11^{45}$  Radioaktív hulladékok elhelyezése Magyarországon.  
Egy megvalósuló tároló: Bátaapáti  
**Dályay Virág, Sámson Margit Mária**
- $11^{45}-12^{00}$  Kőzetminta készítés tapasztalatai  
**Varga-Rátkai Szilvia**
- $12^{00}-12^{15}$  Az érdességi paraméter megválasztásának hatása a gauss-típusú terjedési modellek által számított koncentráció-mezőre városi viszonylatban  
**Szűcs János, Lénárt Csaba, Bíró Tibor**
- $12^{15}-12^{30}$  A földrengések rövidtávú determinisztikus előrejelzése: utópia vagy valós lehetőség?  
**Szakács Sándor**
- $12^{30}-12^{45}$  A Kis-Szamos jobb oldali lejtőinek földtani felépítéséből és morfológiájából adódó lejtőveszélyeztetettség Kolozsvár területén (a Papok- és a Békás-völgye között)  
**Wanek Ferenc, Poszet Szilárd**

- 12<sup>45</sup>–13<sup>00</sup> GIS and RS in risk assessment – case study at Valea Şesei tailing pond, Romania  
**Melente Laura, Magyar Erik, Rusu Tiberiu**
- 13<sup>00</sup>–13<sup>15</sup> Harangod-vidék felszínfejlődése a miocéntől napjainkig  
**Spéder Ferenc**
- 13<sup>15</sup>–13<sup>30</sup> A villámárvizek fizikai peremfeltételeinek vizsgálata a Nyugat-Mecsekben  
**Ilisics Nóra, Keresztény Balázs**
- 13<sup>30</sup>–14<sup>30</sup> **Ebédszünet, Mócok (Moşilor) u. 74-76 sz.**
- Környezet földrajz–földtan III.**  
*D2 terem, II. emelet*
- Szekcióvezetők: Szakács Sándor, Tóth Attila
- 14<sup>30</sup>–14<sup>45</sup> A léghőmérséklet módosulása Kárpátalján: fokozatos, vagy diszkrét folyamat?  
**Molnár József, Izsák Tibor**
- 14<sup>45</sup>–15<sup>00</sup> ACE algoritmussal végzett vizsgálatok a BKÉR vízszintadatsorain  
**Németh Ágnes, Lénárt László**
- 15<sup>00</sup>–15<sup>15</sup> A légszennyezettség környezeti kockázatai a Dorogi-medencében  
**Szui Attila**
- 15<sup>15</sup>–15<sup>30</sup> Természetvédelmi feladatok és lehetőségek recens- és paleovulkáni környezetekben  
**Székely Mónika**
- 15<sup>30</sup>–15<sup>45</sup> Az egyedi tájértékek szerepe a környezetvédelemben  
**Tóth Szilvia**
- 15<sup>45</sup>–16<sup>00</sup> Rugalmas és képlékeny anyagtulajdonságok vizsgálata terepi méréseknél  
**Makó Ágnes**
- 16<sup>30</sup>–17<sup>00</sup> **Kávészünet**

## **Posztterek III.**

*Stúdió terem, I. emelet*

Szekcióvezető: Poszt Szilárd

17<sup>00</sup>–19<sup>45</sup>

### **Környezeti management és környezet politika**

1. Studies and research on municipal waste evolution in Cluj county area  
**Horia Trifu, Liviu Morar**

### **Környezeti oktatás**

2. Periglaciális formák bemutatása a Tokaji-hegységben, egy tanösvény mentén  
**Majori Rita**

### **Településfejlesztés**

3. Körösfő digitális térképi adatbázisának létrehozása  
**László Beáta, Imecs Zoltán**

### **Környezetföldrajz–földtan**

4. Hidrogeológiai vizsgálatok modernstatisztikai módszerekkel  
**Németh Ágnes, Darabos Enikő, Szűcs Péter, Kompár László, Lénárt László**
5. A rákospalotai fővárosi hulladékhasznosító mű kazánjának belső falán keletkező bevonat környezetgeokémiai vizsgálata  
**Lenti Fruzsina Angéla, Berta Márton, Völgyesi Péter, Szabó Csaba**
6. A ME ZRT. Visontai lignit külfejtés víztelenítő rendszerének vízkészlet gazdálkodási vizsgálata  
**Makó Ágnes**
7. Kiszorítási vizsgálatok laboratóriumi- és telepkörülmények között  
**Varga-Rátkai Szilvia, Bódi Tibor**
8. Hulladékok beépítési rétegrendjének hatása a lerakó állékonyságára  
**Kántor Tamás**

