

### 31. Pozsonyi Poszternap 2024. november 13., Szlovákia, Pozsony

#### Transport of Water, Chemicals and Energy in The Soil – Plant – Atmosphere System in Conditions of the Climate Variability

A 2024-es konferencián a vízkészletek megértésének és kezelésének fontossága volt a fő témakör, melyet az utóbbi évek egyre szélsőségesebb csapadékeseményei tettek indokolttá. Ilyen volt többek között a közelmúltban Európa-szerte pusztító Boris ciklon, mely Szlovákiában és Csehországban egyaránt jelentős károkat okozott. Ezek az árvizek rávilágítanak arra, hogy sürgősen szükség van innovatív kutatásokra az árvizek előrejelzése, kezelése és a károk enyhítése terén, különösen mivel a klímaváltozás következtében a jövőben várhatóan növekedni fog ezeknek az extrém éghajlati eseményeknek a száma és intenzitása.

A konferencia tanulmánykötete az árvízzel kapcsolatos tanulmányok mellett kitér arra is, hogy az éghajlati és földhasználati változások egyaránt jelentős hatással vannak a hidrológiai folyamatokra és ezáltal az ökoszisztémák egészségére is. Az agrár- és erdei ökoszisztémák fenntartható gyakorlatainak kutatása kulcsfontosságú, mivel ezek a tájak nem csak a biológiai sokféleség támogatásában vesznek részt, hanem közvetlenül befolyásolják a talaj és a víz minőségét is, melyek alapvetőek a környezet hosszútávú ellenállóképessége szempontjából.

A szervezők által összeállított tanulmánykötet kihangsúlyozza, hogy a környezeti és hidrológiai kutatások napjainkban egy olyan rendkívül összetett világban zajlanak, melyet a kialakult gyors globális változások, többek között az éghajlati változékonyság, az erőforrások szűkössége, a biológiai sokféleség csökkenése és a környezetszennyezés, befolyásolnak. Ezeknek a komplex problémáknak a megoldása együttműködésen alapuló megközelítést igényel, amely integrálja a különböző szakterületeket, valamint összekapcsolja a tudományt, a politikát és a gyakorlati megoldásokat egyaránt.

A poszternapon elsősorban szlovák és cseh kutatók szerepeltek, de voltak magyar és grúz résztvevők is. A publikált kutatások három fő tématerületet öleltek fel:

Felszín alatti hidrológia (hidrológiai folyamatok a talajban; bioszén; a talajok fizikai jellemzői);

Felszíni hidrológia (felszíni vízrendszerek; folyóvizek minősége; talajvíz-felszíni víz kölcsönhatások vagy kölcsönhatások hidraulikus építményekkel);

Éghajlatváltozás és változékonyság (az éghajlatváltozás és a földhasználat változásának hatása a hidrológiai rendszerekre; az éghajlatváltozás ökoszisztémákra gyakorolt hatásai).

A konferencia egy rövid megnyitóval kezdődött, majd két plenáris előadás is elhangzott. Az egyik a bioszén felhasználásának előnyeit és hátrányait vizsgálta egy hosszú távú, szlovákiai kísérletre alapozva, míg a másik egy grúz példán keresztül mutatta be a felszíni folyóvizek szennyezettségének problémáját.

Mindezek után a résztvevők egy kis megvendéglésen vehettek részt, ami után a poszterek megtekintése következett. Összesen 45 absztrakttal jelentkeztek a konferenciára, melyből nagy számban kerültek kiállításra poszterek is a helyszínen (1. ábra).



1. ábra. Poszterszekció a 31. Pozsonyi Poszternapon (balról jobbra Bíró Zsolt, Zsembery Zita és Rusvai Katalin) 2024. november 13. (Fotó: Centeri Cs.)

Figure 1. Poster session of the 31st Posterday of Bratislava (from left to right we can see Zsolt Bíró, Zita Zsembery and Katalin Rusvai), 13/11/2024 (Photo: Cs. Centeri)

A hazai kutatókat a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Vadgazdálkodási és Természetvédelmi Intézetéről hárman is képviselték. A Természetvédelmi és Tájgazdálkodási Tanszékről Centeri Csaba és Rusvai Katalin, míg a Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszékről Bíró Zsolt vettek részt a tudományos eseményen.

A felsorolt szerzők három poszter és tanulmány formájában képviselték az egyetemet:

- Katalin Rusvai, Csaba Centeri, Zsolt Bíró: Changes in soil properties at wild boar feeding sites in Hungary
- Csaba Centeri, Zita Zsembery, Zsolt Bíró: Erosion effects in a beech forest
- Martina Slámová, Csaba Centeri, Zsolt Bíró: The impact of land use change on soil properties on terraces: grassland to forest versus grassland.

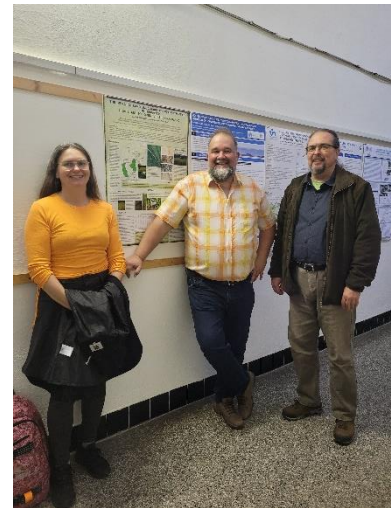
A konferencián (mondhatni rendhagyó módon) mindhárom poszter mindhárom szerzője személyesen is részt tudott venni (2–4. ábra).



2. ábra. Rusvai Katalin, Centeri Csaba és Biró Zsolt  
 Figure 2. Katalin Rusvai, Csaba Centeri and Zsolt Biró



3. ábra. Centeri Csaba, Zsembery Zita és Biró Zsolt  
 Figure 3. Csaba Centeri, Zita Zsembery and Zsolt Biró



4. ábra. Martina Slámova, Centeri Csaba és Biró Zsolt  
 Figure 4. Martina Slámova, Csaba Centeri and Zsolt Biró.

A konferencia azzal segíti a doktorandusz hallgatókat, hogy ISBN számmal látja el a benyújtott absztraktokból készülő absztraktkötetet, valamint a konferencia cikkekből készülő „proceedings” kötetet.

Dr. Rusvai Katalin  
 Magyar Agrár-és Élettudományi Egyetem – Gödöllő  
 Vadgazdálkodási és Természetvédelmi Intézet

A konferencia absztraktkötete elérhető a következő linken (a befoglaló mű MTMT azonosítója: 35583987):

[https://1778df732d.clvaw-cdnwnd.com/464163c6c58a7760d1](https://1778df732d.clvaw-cdnwnd.com/464163c6c58a7760d10c2dc0e217449b/200000793-15bc315bc5/E-Book_abstracts_2024.pdf?ph=1778df732d)

[0c2dc0e217449b/200000793-15bc315bc5/E-Book\\_abstracts\\_2024.pdf?ph=1778df732d](https://1778df732d.clvaw-cdnwnd.com/464163c6c58a7760d10c2dc0e217449b/200000793-15bc315bc5/E-Book_abstracts_2024.pdf?ph=1778df732d)

A teljes kiadványok pedig itt találhatóak (a befoglaló mű MTMT azonosítója: 35583980):

[https://1778df732d.clvaw-cdnwnd.com/464163c6c58a7760d10c2dc0e217449b/200000791-8be328be34/E-Book%20of%20Papers%20UH%20SAV\\_2024\\_final.pdf?ph=1778df732d](https://1778df732d.clvaw-cdnwnd.com/464163c6c58a7760d10c2dc0e217449b/200000791-8be328be34/E-Book%20of%20Papers%20UH%20SAV_2024_final.pdf?ph=1778df732d)

A műre a Creative Commons 4.0 standard licenc alábbi típusa vonatkozik:  
 CC-BY-NC-ND-4.0.

This work is licensed under a  
[Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/).

