

Úti beszámoló

Leendő diplomamunkám eredményeit poszter formájában mutattam be témavezetőim javaslatára az European Geoscience Union General Assembly nevű konferencián Bécsben, amely rendezvény megrendezésére 2026.05.04. és 2026.05.08. között került sor. Poszterem címe a következő volt: *Integration of time-series analysis, satellite data and machine learning in water balance assessment for the Kis-Balaton Water Protection System.*

Az EGU a földtudományok szakterületén belül a legnagyobb európai események közé tartozik, ahol a konferencia keretein belül számos nemzetközi szinten elismert kutató munkájával volt alkalmam megismerkedni, továbbá meghatározó szakmai kapcsolatok létesítésére is lehetőséget nyújtott. A rendezvényen az általam megjelölt szekció szorosan kapcsolódott az aktuális kutatási területemhez, így a szakma teljes európai közegétől volt lehetőségem érdeklődni a potenciális továbbfejlesztési irányokról, melyre szükségem lesz a tervezett doktori iskolában történő munkához.

A poszterbemutató során több külföldi kutató és doktorandusz is érdeklődött a kutatásom módszertana, különösen az vegetáció vizsgálatára használt műholdas adatok használatával kapcsolatban és gépi tanulási megközelítések iránt. A bemutató alatt hozzávetőlegesen 10–15 szakmai kérdést kaptam, amelyek elsősorban az alkalmazott adatok pontosságára, a modell validációjára, valamint a módszer más vízgazdálkodási rendszerekben történő alkalmazhatóságára vonatkoztak. Az észrevételek és javaslatok hasznos iránymutatást adtak a diplomamunka további fejlesztéséhez.

A konferencia során lehetőségem nyílt több, a kutatási témámhoz kapcsolódó előadás és szekció látogatására is, amelyek hozzájárultak ahhoz, hogy átfogóbb képet kapjak a szakterület jelenlegi nemzetközi kutatási trendjeiről.

A konferencián való részvétel szakmai fejlődésem szempontjából kiemelten fontos tapasztalatot jelentett. A nemzetközi tudományos közegben történő szereplés fejlesztette prezentációs és angol nyelvű szakmai kommunikációs készségeimet, továbbá megerősített abban, hogy kutatási témám nemzetközi szinten is releváns és aktuális.

Budapest, 2026.05.11.

Petneházy Adél
Geofizikus MSc