

Utazási beszámoló, EGU General Assembly, Bécs, 2026. május 3–8., Nagy Bence

Az EGU General Assembly-t 2026. május 3–8. között rendezték meg Bécsben, az Austria Center Vienna konferenciaközpontban. A European Geosciences Union éves konferenciája a földtudományok legnagyobb és legjelentősebb nemzetközi konferenciája; idén kb. 22 ezer résztvevővel, öt nap alatt több mint 1000 szekcióval egy rendkívül színes és terjedelmes rendezvény.

A konferencia programja a geofizikától a talajtanon át egészen a klímatudományig és a bolygókutatásig terjedt. A számomra érdekes geotermikus energiával és rezervoármodellezéssel foglalkozó szekciók között is elég széles választék volt, az ezeken elhangzó előadások jól tükrözték a terület aktuális módszertani és alkalmazott kutatási irányait. A numerikus modellezéssel, és sztochasztikus megközelítésekkel foglalkozó munkák mind az elméleti megalapozás, mind a mérnöki alkalmazhatóság szempontjából fontos kérdéseket érintettek, melyek elgondolkodtatóak voltak saját kutatásom szempontjából is.

A konferencián a "*Numerical analysis of pressure increase in injection wells within stochastically heterogeneous reservoirs*" című poszteremmel vettem részt. A geotermikus visszasajtoló kutak kutatása Magyarországon szűk kutatási területnek számít, ezért különösen fontos volt számomra a szélesebb, nemzetközi szakmai közeg visszajelzése. A poszterszekció során számos kutató állt meg munkámnál, és a felmerülő kérdések, kritikai észrevételek egyaránt elgondolkodtatók voltak. A kapott visszajelzések segítséget nyújtanak abban, hogyan érdemes a modelfelépítést és az eredmények tálalását tovább finomítani a nemzetközi publikációs előkészítés során.

A részvétel egyik legfontosabb hozadéka a személyes szakmai kapcsolatok kialakítása volt. A poszterszekciókban és az előadások közötti szünetekben lehetőség nyílt hosszabb, tartalmas szakmai beszélgetésekre is. Több ország kutatóival, így német, olasz, holland stb. sikerült szoros kapcsolatot kialakítani, emellett szinte a teljes magyar szakma is jelen volt, így ilyen szempontból is egy kiváló találkozási pont volt a konferencia. A beszélgetések mindvégig angolul zajlottak, ami számomra értékes lehetőség volt a tudományos szaknyelv és a precíz módszertani kommunikáció további gyakorlására is. Különösen tanulságos volt látni, hogy más intézményekben milyen megoldásokat alkalmaznak geotermikus kihívásokra, illetve milyen szoftveres megoldásokkal dolgoznak.

Összességében úgy gondolom, hogy a konferencia rendkívül hasznos volt mind a kutatásom, mind a szakmai fejlődésem szempontjából. A kapott visszajelzések és a kialakult kapcsolatok a munka folytatásához, valamint a jövőbeni esetleges közös publikációkhoz és projektekhez egyaránt jól hasznosíthatók.

Ezúttal is köszönöm a részvételhez nyújtott támogatást!

2026. 05. 20.

Nagy Bence