

**Úti beszámoló az ELTE Tehetséggondozási Tanács utazási pályázatához
(2019 tavaszi forduló)**

Név: Baják Petra (elsőéves doktorandusz hallgató, Környezettudományi Doktori Iskola)

Esemény neve: 46th IAH Congress

Helyszíne: Malaga, Spanyolország

Időpontja: 2019. szeptember 22-27

Elnyert támogatás: 73600 HUF a konferencia regisztrációs díjának fedezésére

Az IAH (International Association of Hydrogeologists) által minden évben megszervezett nemzetközi konferencia idén Malagában került megrendezésre. A konferencián a világ számos országából érkeztek résztvevők, öt nap során összesen 765 fő adott elő. Az előadások 10 különböző témájú szekcióba lettek beosztva, melyek pl. karszthidrogeológia, a klímaváltozás hatása a felszínalatti vizekre, felszínalatti vízminőség és szennyezések stb. voltak.

A konferencián a mesterszakos diplomamunkám eredményeit mutattam be poszter formájában (Radionuclide content of groundwater in hydrogeological approach - Case study in the adjacent area of a granitic complex), valamint társszerzőként érdekelt voltam a Natural radioactivity of groundwater, the new challenge in drinking water quality: how can flow system approach help? című előadásban is.

Érkezésemet követő napon (szept. 21) felfedeztem a várost, megnéztem a főbb látványosságokat, majd este részt vettem a konferencia résztvevőinek szervezett ún. Icebreaker-en, ahol lehetőségem volt kötetlen körülmények közt ismerkedni a többi kutatóval. A konferencia első napján (szept. 22), a megnyitót követően, különböző előadásokon vettem részt, többek közt hallhattam John A. Cherry előadását is, akit a szakma legnagyobbjai közé sorolnak. A délutáni poszterszekcióban sikeresen bemutattam a poszteremet. Az érdeklődők közül volt, akivel azóta már felvettem a kapcsolatot, hogy a hasonló témájú kutatásunkról beszéljünk. Este részt vettem egy, az IAH által szervezett, vezetett városnéző túrán. Másnap szintén előadásokat hallgattam. Több, a radioaktivitás témájába vágó előadás is volt, pl. izotópok alkalmazása a felszínalatti víz korolásában, uránkoncentrációk mérése felszíni vizekben, beszívárgás becslése izotópok használatával stb. Délután a General Assembly-n betekintést nyerhettem az IAH belső felépítésébe, működésébe, éértékelő beszámolókat hallgattunk. Szerdán (szept. 24) részt vettem egy terepbejáráson, melynek úticélja Ronda városa volt. Az út során több állomás is volt, főként a karsztos vízádók tulajdonságairól, megkutatási lehetőségeiről, karsztforrásokról volt szó. Meglátogattunk egy karsztos barlangot, vezetett túrán vettünk részt Rondában,

hazafelé pedig a környéken repedezett vízádóként szolgáló peridotit kőzettel ismerkedtünk meg. Csütörtökön részt vettem egy filmvetítésen, melyen egy német hidrogeológus Indiában folytatott kutatásáról szóló filmet néztünk meg. A film nagyon elgondolkodtató és tanulságos volt, rávilágított arra, hogy a tiszta ivóvíz a Föld számos országában nehezen elérhető dolog és a körülmények javításában sokat segíthet a hidrogeológia alkalmazása. A csütörtöki nap a gálavacsorával zárult. Végül a konferencia utolsó napján, pénteken (szept. 27) is előadásokat hallgattam, a záróeseményre is ekkor került sor. Összességében elmondhatom, hogy a konferencián való részvétel nagyon hasznos volt, sokat tanultam arról, hogy a világ többi részén mivel foglalkoznak a kutatók, megismerkedtem az IAH tagjaival és szervezeti felépítésével is. Továbbá a konferencián kötött ismeretségeknek szerepe lehet a jövőben.

Képek a konferenciáról:



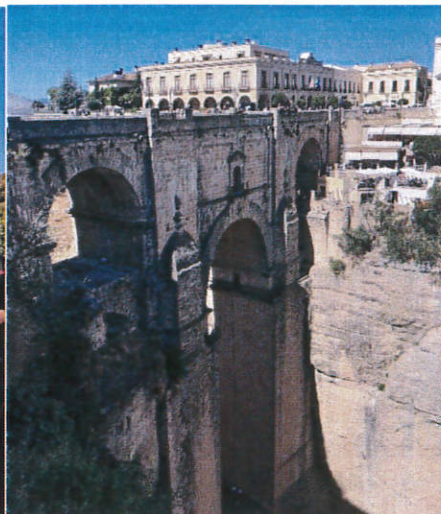
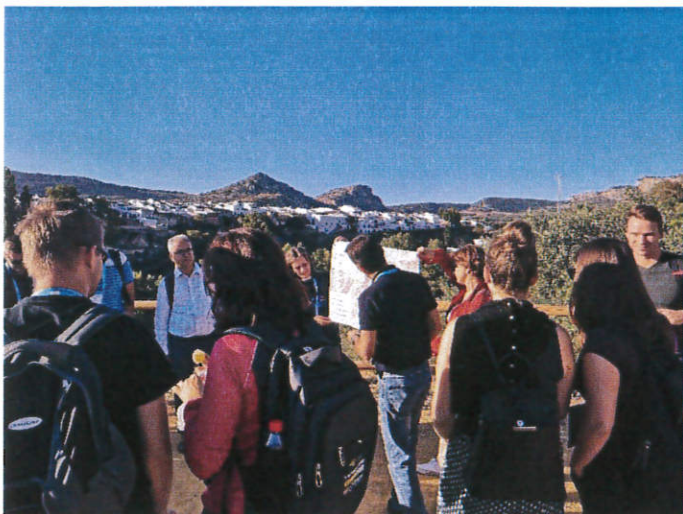
1 A konferencia helyszíne: Trade Fair and Congress Center of Malaga



2 A diplomamunkámból készített poszter bemutatása



3 Témavezetőm előadása, melyben társszerző voltam



4 Terepi nap, balról jobbra: a kutatási terület bemutatása, Ronda városa



5 Városnézés Malagában



6 Az ELTE hidrogeológusai a konferencián

Kelt: Budapest, 2019. 09. 30

Baják Petra
BAJÁK PETRA