

XXIII. Bolyai Konferencia honlapján elérhető absztraktfüzet, program:

<https://www.bolyai.elte.hu/dyn/szakmaisag/bokonf/program/bk23/>

Absztrakt:

*Pánczél Emese* (Bolyai Kollégium): Esztergom környéki források felmérése

Témavezetők: Erőss Anita és Csondor Katalin (ELTE TTK, Általános és Alkalmazott Földtani Tanszék, Tóth József és Erzsébet Hidrogeológia Professzúra)

A források a felszín alatti vízáramlások természetes felszínre lépési pontjai. Jellemzőik (hozam, hőmérséklet, egyéb fiziko-kémiai paraméterek) és ezek időbeli változása a mögöttes áramlási rendszerről és az e mentén zajló kőzet-víz kölcsönhatásokról adnak információt. Kutatómunkám célja lakóhelyem, Esztergom és környéke hidrogeológiai környezetének megismerése az ezen a területen fakadó források vizsgálatának segítségével. A forrásokat korábbi, forráskataszteri adataik alapján jellemeztem, valamint saját méréseket is végeztem a terepen, illetve mintavételezés után laboratóriumban. Mérési eredményeim alapján meghatároztam a forrásvizek vízkémiai faciesét, és a kapott adatokat összehasonlítottam a kataszteri adatokkal az egyes források esetében. Igyekeztem feltárni az eltérések okait, és következtetéseket levonni a mögöttes áramlási rendszerre vonatkozóan.

Kutatásom a Földművelésügyi Minisztérium, Nemzeti Parki és Tájvédelmi Főosztálya és az Általános és Alkalmazott Földtani Tanszéken működő Tóth József és Erzsébet Hidrogeológiai Professzúra együttműködésének keretében hozzájárul a hazai forrásokat rögzítő adatbázis bővítéséhez, aktualizálásához.

A dolgozat az Emberi Erőforrások Minisztériuma ÚNKP-17-4 kódszámú Új Nemzeti Kiválóság Programjának támogatásával készült.