|  |  |
| --- | --- |
| BARTHA ISTVÁN RÓBERT  Mérnökgeológia BSc, 4. félév  Babeș-Bolyai Tudományegyetem Biológia és Geológia Kar | DEMBROSZKY XINTIA  Környezettudomány BSc, 2. félév  Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem  Természettudományi és Művészeti Kar |
| LACZKÓ-DOBOS PÉTER  Mérnökgeológia BSc, 4. félév  Babeș-Bolyai Tudományegyetem Biológia és Geológia Kar | MAGYAROSI KATALIN  Környezettudomány BSc, 4. félév  Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem  Természettudományi és Művészeti Kar |
| VERES ZSOLT  Mérnökgeológia BSc, 4. félév  Babeș-Bolyai Tudományegyetem Biológia és Geológia Kar |  |

Témavezetők:

|  |
| --- |
| drd. Tóth Attila  egyetemi tanársegéd, EMTE TMK |
| drd. Silye Loránd  egyetemi adjunktus, BBTE |
| drd. Zsigmond Andrea  egyetemi adjunktus, EMTE TMK |

A Nagy-Küküllő felső szakaszának vízszennyezettségi vizsgálata

Folyóvizeink állapotának megismerése, valamint ezek minőségét befolyásoló tényezők feltérképezése és állapotváltozásainak hosszú távú megfigyelése, napjaink egyik legfontosabb hidrológiai és környezettudományi feladata. A kutatásra kiválasztott terület tárgyát az eddig ilyen szempontból még kevéssé kutatott Nagy-Küküllő felső szakasza képezi. Célkitűzéseink között szerepelt egy független tanulmány elkészítése, amely a forrásvidéktől a folyás irányában haladva, a nagyobb városok, a víz összetételének változására gyakorolt hatását vizsgálja. További fontos szempont volt, hogy a városok ivóvíz-szükségletét ellátó vállalatok által készített vízminőségi mérések adataival összevessük az általunk nyert adatokat. A terepi és laboratórium vizsgálatok eredményeit összevetettük a vízminőségi előírások által megszabott paraméterekkel, amelyeket a WHO, Európai Parlament, valamint UWQI (Universal Water Quality Index) ír elő.