|  |  |
| --- | --- |
| BARTHA ISTVÁN RÓBERTMérnökgeológiaBSc, 4. félévBabeș-Bolyai TudományegyetemBiológia és Geológia Kar | DEMBROSZKY XINTIAKörnyezettudományBSc, 2. félévSapientia Erdélyi Magyar TudományegyetemTermészettudományi és Művészeti Kar |
| LACZKÓ-DOBOS PÉTERMérnökgeológiaBSc, 4. félévBabeș-Bolyai TudományegyetemBiológia és Geológia Kar | MAGYAROSI KATALINKörnyezettudományBSc, 4. félévSapientia Erdélyi Magyar TudományegyetemTermészettudományi és Művészeti Kar |
| VERES ZSOLTMérnökgeológiaBSc, 4. félévBabeș-Bolyai TudományegyetemBiológia és Geológia Kar |  |

Témavezetők:

|  |
| --- |
| drd. Tóth Attilaegyetemi tanársegéd, EMTE TMK |
| drd. Silye Lorándegyetemi adjunktus, BBTE  |
| drd. Zsigmond Andreaegyetemi 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.