

ESETTANULMÁNY ÉS TANULSÁGOK EGY ELEMENALITIKAI LABORATÓRIUM NAPI GYAKORLATÁBÓL

Bertalan Éva

*Magyar Földtani és Geofizikai Intézet,
1442 Budapest Pf. 106.,
bertalan.eva@mfgi.hu*

Az MFGI Laboratóriumi Osztálya nagy hagyományokkal rendelkezik, a jogelőd Földtani Intézet már az alapítása után néhány évvel laboratóriumot alakított ki és kezdett működtetni. A laboratórium kémiai és ásvány-kozettani (fázisanalitikai ill. szedimentológiai) vizsgálatokat végez. A kémiai laboratórium (a meglevő szerves analitikai kapacitás mellett) elsősorban szerves analitikai feladatokat lát el.

Az alapfeladat elsősorban az Intézetben futó különféle geológiai-geokémiai kutatások elemzési igényeinek (lehetőleg minél teljesebb körű) kielégítése.

Az intézeti feladatokon túlmenően gyakran végzünk vizsgálatokat külső megrendelésre is. Bizonyos mértékig az országban egyéb helyeken végzett rokon tárgyú projektek egyik bázisa is lett a laboratórium. Gyakran találkozunk azonban a megszokottól eltérő mátrixokkal is (kerámiák, fémek, biológiai minták stb.).

Az ilyen jellegű napi munka számos olyan feladatot ró ránk, illetve számos olyan tapasztalattal szolgál, amelyek egyenként talán apróságok, önállóan talán nem is lenne érdemes róluk külön beszélni, mégis, összességükben az ezekből levont tanulságok alakítják ki és adják meg azt a tapasztalati háttérrel, amelynek birtokában egy laboratórium kelő biztonsággal, a várható siker reményében nyúlhat szinte bármely felmerülő analitikai feladathoz.

Néhány ilyen érdekességet gyűjtök össze és mutatok be a poszteren.