



Tárgytematika

Félév:	2012/13/1
Tárgynév:	Korszerű környezetanalitikai módszerek laborgyakorlat
Tárgykód:	VEMKKAB131K
Felelős szervezet neve:	Analitikai Kémia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKKA
Tárgyfelelős neve:	Horváth Krisztián

Oktatás célja:

A környezetvédelmi analitika műszeres mérési módszereinek megismerése.

Tantárgy tartalma:

Heti 3 órában: 1. Ionkromatográfia: Szennyvizek ionos komponenseinek azonosítása. 2. Folyadékkromatográfia: Szennyvizek aromás komponenseinek azonosítása. 3. Gázspektroszkópia: Gázok és gőzök vizsgálata. 4. Atomspektroszkópia: Nehézfém- szennyezések vizsgálata. 5. FT-IR, -Raman spektroszkópia: Környezetszennyezések vizsgálata.

Számonkérési és értékelési rendszere:

A laboratóriumi gyakorlat értékelése: a gyakorlati munkákra kapott érdemjegyek, valamint a megírt félévvégi összefoglaló írásbeli beszámoló érdemjegyének átlaga. Feltétel, hogy a gyakorlatok 50%-a, továbbá a félévvégi beszámoló legalább elégséges érdemjegyű legyen. Sikeres munkavédelmi beszámoló Igazolt mulasztások pótlása kijelölt időben. Igazolatlan hiányzás nem lehet.

Kötelező és ajánlott irodalom:

80 oldalas előadásvázlat és ábrák fénymásolt változatban a hallgatók rendelkezésére állnak.