



Tárgytematika

Félév:	2012/13/2
Tárgynév:	Korszerű finomkémiai műveletek laborgyakorlat
Tárgykód:	VEMKFMM236M
Felelős szervezet neve:	Vegyipari Műveleti Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKMU
Tárgyfelelős neve:	dr. Szokonya László

Oktatás célja:

A laboratóriumi gyakorlat során a hallgatók megismerkednek a korszerű finomkémiai műveletekkel.

Tantárgy tartalma:

1. Ultraszűrés vizsgálata
2. Nyomásváltó adszorpciós gázzétválasztó (PSA) berendezés vizsgálata
3. Extraktív rektifikálás
4. Szuperkritikus extrakció
5. Szimulált mozgóréteges folyadék-kromatográf (SMB) vizsgálata
6. Fluidizációs-porlasztásos szárító vizsgálata
7. Kristályosítás vizsgálata
8. Etil-alkohol/víz elegy szeparációja pervaporációval

Számonkérési és értékelési rendszere:

A félév során 8 mérés elvégzése kötelező, amennyiben ezek átlaga nem éri el a 2-es osztályzatot, akkor a laboratóriumi gyakorlatot újra kell végezni a következő félévben. A laboratóriumi gyakorlathoz kapcsolódó két szóbeli beszámoló átlagát a laborjegy megállapításakor figyelembe vesszük.

Kötelező és ajánlott irodalom: