



Tárgytematika

Félév:	2010/11/2
Tárgynév:	Finomkémiai technológiák
Tárgykód:	VEMKTEV213F
Felelős szervezet neve:	Vegyipari Műveleti Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKMU
Tárgyfelelős neve:	Dr. Argyelán János

Oktatás célja:

A gyógyszeripari és finomkémiai műveletek alapjainak elsajátítása.

Tantárgy tartalma:

1. Regisztráció, követelmények ismertetése 2. Gázadszorpciós műveletek, PSA, nagy tisztaságú gáz 3. Állóágyas műveletek, folyadék adszorpciós műveletek (folyamatos, szakaszos, ciklikus) 4. Ioncsere, paraméteres szivattyúzás 5. Preparatív folyadék kromatográfia 6. SMB 7. szünet 8. Bioszeparációs műveletek 9. Szilárd-folyadék extrakció reakcióval, szuperkritikus extrakció 10. ünnep 11. Membrán szeparáció 12. Extraktív, azeotrop, nyomásváltó desztilláció 13. Speciális szárítási műveletek 14. Granulálás 15. TQM a gyógyszer és finomkémiai iparban

Számonkérési és értékelési rendszere:

A két Zh átlaga ≥ 2 A Zh-k a vizsgajegybe 30 %-ig számítanak bele.

Kötelező és ajánlott irodalom:

Tanszéki jegyzetek.