



# TANTÁRGYI ADATLAP

<b>Tárgy neve:</b>		<b>Kódja:</b>	
Finomkémiai technológiák		VEMKTEV213F	
Fine chemical technologies			
<b>Tárgyfelel s oktató:</b>		<b>Tárgyfelel s tanszék:</b>	
Dr. Argyelán János		Vegyipari M veleti Intézeti Tanszék	
<b>Elmélet (óra):</b>		<b>Kredit:</b>	<b>Számonkérés:</b>
3 (/hét)		3	Vizsga

### A tárgy oktatója:

név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Dr. Argyelán János, dr. Hanák László, dr. Szokonya László,	Elmélet	05	magyar

### Tantárgy képzési célja:

A gyógyszeripari és finomkémiai műveletek alapjainak elsajátítása.

### Tantárgy tematikája:

1. Regisztráció, követelmények ismertetése
2. Gázadszorpció műveletek, PSA, nagy tisztaságú gáz
3. Állóágyas műveletek, folyadék adszorpció 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

### Tantárgy követelménye:

A két Zh átlaga  $\geq 2$  A Zh-k a vizsgajegybe 30 %-ig számítanak bele.

### Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Tanszéki jegyzetek.