



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Membrános műveletek laborgyakorlat		VEMKBMB432M	
Membrane processes - laboratory practice			
Tárgyfelelős oktató:		Tárgyfelelős tanszék:	
dr. Nemestóthy Béla Nándor		Biomérnöki, Energetikai és Membrántechnológiai Kutatóintézet	
Labor (óra):		Kredit:	Számonkérés:
2 (/hét)		2	Évközi jegy

A tárgy oktatója:

név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
dr. Nemestóthy Béla Nándor	Labor	01	magyar
dr. Nemestóthy Béla Nándor	Labor	02	angol

Tantárgy képzési célja:

A mérések célja különböző Fermentációs feldolgozási műveletek tanulmányozása (centrifugálás, fehérje kinyerés, ultraszűrés) egyénileg vagy 3-4 fős csoportokban.

Tantárgy tematikája:

1. Fehérje elegyek ultraszűrése
2. Vízeltávolítás OD-MD eljárással
3. Nem vizes közegű pervaporáció
4. Ultratiszta víz előállítása RO szűrővel

Tantárgy követelménye:

A kijelölt mérések elvégzése, jegyzőkönyvek beadása

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

J. Mulder: Basic Principles of Membrane Technology Kluwer 1995
Bélafiné Bakó Katalin, Membrános műveletek, Veszprémi Egyetemi Kiadó, 2000