



Tárgytematika

Félév:	2012/13/2
Tárgynév:	Membrános műveletek laborgyakorlat
Tárgykód:	VEMKBMB432M
Felelős szervezet neve:	Biomérnöki, Energetikai és Membrántechnológiai Kutatóintézet
Felelős szervezet kódja:	MKBME
Tárgyfelelős neve:	dr. Nemestóthy Béla Nándor

Oktatás célja:

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

Tantárgy tartalma:

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

Számonkérési és értékelési rendszere:

A kijelölt mérések elvégzése, jegyzőkönyvek beadása

Kötelező és ajánlott irodalom:

J. Mulder: Basic Principles of Membrane Technology Kluwer 1995

Bélafiné Bakó Katalin, Membrános műveletek, Veszprémi Egyetemi Kiadó, 2000