



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2013/14/1
<b>Tárgynév:</b>	Membrános műveletek laborgyakorlat
<b>Tárgykód:</b>	VEMKBMB432M
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Biomérnöki, Energetikai és Membrántechnológiai Kutatóintézet
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKBME
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	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