



Tárgytematika

| | |
|---------------------------------|--|
| Félév: | 2016/17/1 |
| 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