



## TANTÁRGYI ADATLAP

<b>Tárgy neve:</b>		<b>Kódja:</b>	
Membrános m veletek laborgyakorlat		VEMKBMB432M	
Membrane processes - laboratory practice			
<b>Tárgyfelel s oktató:</b>		<b>Tárgyfelel s tanszék:</b>	
Bélafiné dr. Bakó Katalin		Biomérnöki, Membrántechnológiai és Energetikai Kutató Intézet	
<b>Labor (óra):</b>		<b>Kredit:</b>	<b>Számonkérés:</b>
2 (/hét)		2	Évközi jegy

A tárgy oktatója:			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Nemestóthy Béla Nándor	Labor	1	magyar

**Tantárgy képzési célja:**

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

**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 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