



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Fermentációs feldolgozási műveletek laborgyakorlat		VEMKBMB332F	
Down-stream processing lab training			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
Nemestóthy Béla Nándor		Biométeri, Membrántechnológiai és Energetikai Kutató Intézet	
Labor (óra):		Kredit:	Számonkérés:
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 tematikája:			
1. Egy teljes fermentáció lefutása, lépései, nyomkövetése, visszasterilizálás 2. Centrifugálás, liofilizálás Ultraszűrés 3DTA-val 3. Adsorpció termék kinyerés (aktív szénnel?) 4. Extrakció termék kinyerés			
Tantárgy követelménye:			
A kijelölt mérések elvégzése, jegyzőkönyvek beadása.			
Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:			
Ladisch, Michael R Bioseparations Engineering: Principles, Practice, and Economics. Wiley. 2001 Pécs Miklós: A biológiai iparok elválasztási műveletei BME 2010			