



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Fermentációs feldolgozási műveletek		VEMKBMB312F	
Down-stream processing			
Tárgyfelelős oktató:		Tárgyfelelős tanszék:	
Nemestóthy Béla Nándor		Biomérenöki, Membrántechnológiai és Energetikai Kutató Intézet	
Elmélet (óra):		Kredit:	Számonkérés:
2 (/hét)		2	Vizsga

A tárgy oktatója:			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Csanádi Zsófia Eszter	Elmélet	1	magyar
Tantárgy képzési célja:			
A tantárgy a fermentációs technikák termékeinek feldolgozási műveleteiről nyújt ismeretet.			
Tantárgy tematikája:			
1. Elválasztási technikák a fermentációs feldolgozási műveletek során 2. Sejtfeltárás módszerei (fizikai, kémiai, biológiai) 3. Termékkonzentrálás módszerei 4. Termékek tisztítása a fermentációs feldolgozási műveletek során.			
Tantárgy követelménye:			
Az előadások során elhangzott anyag.			
Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:			
Vogel, H.C., Todaro, C.L.: Fermentation and biochemical engineering handbook. William Andrew Publishing, 1997. Prasad, N.K.: Downstream process technology: A new horizon in biotechnology. PHI Learning, 2010.			