



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Fermentációs feldolgozási műveletek		VEMKBMB312F	
Down-stream processing			
Tárgyfelelős oktató:		Tárgyfelelős tanszék:	
Csanádi Zsófia Eszter		Biomérnöki, Energetikai és Membrántechnológiai Kutatóintézet	
Elmélet (óra):		Kredit:	Számonkérés:
2 (/hét)		2	Vizsga

A tárgy oktatója:

név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Csanádi Zsófia Eszter	Elmélet	01	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. Termékkoncentráció 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.