



Tárgytematika

Félév:	2010/11/2
Tárgynév:	Fermentációs feldolgozási műveletek
Tárgykód:	VEMKBMB312F
Felelős szervezet neve:	Biomérnöki, Energetikai és Membrántechnológiai Kutatóintézet
Felelős szervezet kódja:	MKBM
Tárgyfelelős neve:	dr. Nemestóthy Béla Nándor

Oktatás célja:

A tantárgy a fermentációs technikák termékeinek feldolgozási műveleteiről nyújt ismeretet.

Tantárgy tartalma:

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.

Számonkérési és értékelési rendszere:

Az előadások során elhangzott anyag.

Kötelező és ajánlott 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.