



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2014/15/1
<b>Tárgynév:</b>	Fermentációs feldolgozási műveletek
<b>Tárgykód:</b>	VEMKBMB312F
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Biomérnöki, Energetikai és Membrántechnológiai Kutatóintézet
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKBME
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	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.