



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Bioreaktorok laborgyakorlat		VEMKMUB332B	
Bioreactors laboratory practice			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
Bélafiné dr. Bakó Katalin		Biomérnöki, 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 működési elvű bioreaktor tanulmányozása: szakaszos fermentor, air-lift-reaktor, membrán-reaktor és immobilizált sejtes reaktor vizsgálata 3-4 fős csoportokban.			
Tantárgy tematikája:			
Rázott lombikos kísérletek inkubátorban, nyomkövetés Keverős, duplafalú bioreaktorok Töltött oszlopos reaktorok (fluid ágy, hurok beépítés) Membrán bioreaktorok			
Tantárgy követelménye:			
A kijelölt mérések elvégzése.			
Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:			
Schügerl K.: Bioreaction Engineering vol. II. John Wiley and Sons, 1987. Douglas S. Clark: Biochemical Engineering, Marcel Dekker Inc. 1997.			