

BIOTERMÉK és gyógyszeripari bioTECHNOLÓGIA (BSc képzés) záróvizsgatételek 2022

1.	Egysejtfehérje	előállítás különböző szénforrásokon
2.	Egysejtfehérje	előállítás metanolon
3.	Aminosavak/1	Anyagsere mérnökség és az aromás aminosavak <u>fermentációs</u> előállítása
4.	Aminosavak/2	A glutaminsav fermentáció
5.	Aminosavak/3	Lizin gyártás
6.	Aminosavak/4	Aminosavak előállítása enzimes konverzióval (Lys, Asp, Trp, Phe)
7.	Szerves savak/1	Glükonsav gyártás
8.	Szerves savak/2	Ecetsav gyártás
9.		Nukleotidok
10.		Vitaminok
11.	Anaerob technológiák/1	Tejsav gyártás
12.	Anaerob technológiák/2	Aceton-butanolos erjesztés
13.	Ipari enzimek/1	Proteázok (pH szerint, és a termolizin)
14.	Ipari enzimek/2	Rennin
15.	Ipari enzimek/3	Lipázok, reszolválás
16.	Antibiotikumok/1	Sztreptomycin csoport
17.	Antibiotikumok/2	Tetraciklin csoport
18.	Antibiotikumok/3	Ciklopeptid csoport
19.	Citosztatikumok/1	mikrobiális citosztatikumok
20.	Citosztatikumok/2	növényi citosztatikumok, eptonok
21.	Biopeszticidok	Biopeszticidok
22.	Aktív humán fehérjék előállítása/1	Sertés inzulin átalakítása humán inzulinná
23.	Aktív humán fehérjék előállítása/2	Inzulin előállítása rekombináns fehérjeként
24.	Aktív humán fehérjék előállítása/3	Eritropoietin gyártás
25.	Aktív humán fehérjék előállítása/4	TPA gyártás
26.	Aktív humán fehérjék előállítása/5	Faktor VIII gyártása
27.	Állati sejtek tenyésztése	Sejtvonalak, tápoldatok, technikák, berendezések
28.	Vakcinagyártás/1	Gyártási technológiák (attenuált, inaktivált)
29.	Vakcinagyártás/2	Alegység vakcinák (HBV, SzKF)
30.	Vakcinagyártás/3	Nukleinsav vakcinák