

plazmid
odprt bioproces (z reciklažo)
tkivne kulture
spreminjanje dednine pri bakterijah
liofilizacija
kapilarna elektroforeza
kromatografija
kla

Najprej je bilo 30 vprašanj za obkroževati. Pol smo pa mel še strukturirane naloge...

Mel smo tiste tri skice filtracij (tangencialna, globinska, s filtrno pogačo), napisati je bilo treba katero filtracijo predstavljajo, princip delovanja in v kateri tehnologiji se posamezna uporablja.

Naloga iz alg... Imamo tovarno ob morju kjer izdelujemo sladolede. Potrebujemo barvilo, iz katerih morskih organizmov bi jih izoliral? Po katerih biokemijskih lastnostih bi te organizme klasificiral? Kaj lahko še pridobivamo iz teh organizmov? Na kaj moraš biti pozoren, če jih gojiš v umetnem okolju? Na kaj moraš paziti, če zavrni gojiš še ribice? Kje bi uporabljal stranske proizvode teh organizmov, v kateri industriji? (al neki tazga)

Naloga iz Rastlinskih tkivnih kultur. Sta ble dve slikici pa si mogu pod vsako napisati kater tip tkivne kulture predstavlja. Kakšen je pomen totipotentnosti? Kater hormon pospešuje rast korenin? Pa še je bilo neki ma se ne spomnem.

Naloga o gensko spremenjeni koruzi. Je bila zelo podobna tisti, če ne celo ista kot tista ki nam jo je dal zadnji uro predavanj. Kako bi vnesli gen v koruzo, kako bi preverili, če je gen vnesen, kako imenujemo protein, ki se izrazi v rastlini... (neki podobnga)

Zadnje vprašanje je bilo po izbiri.

Naloga iz kvasovk... Kako bi kvasovke na hitro namnožili. Na kakšnem gojišču uspevajo. Kaj je potrebno dati v gojišče? Neki tazga... Naj me prosim kdo še dopolni, ker še kej manjka.

Vem da je bilo zaprt, odprt pa pov odprt bioproces pa pomoje kaj je substrat

kaj od naštetega je naloga BIOTEHNOLOGA? priprava bioreaktorja, biokulture, izolacija produkta ali spremljanje parametrov med procesom?

uno uprašanje k so ble tangencialna, globinska in filtrna pogača... k so pol še uprašanja naprej o tem

globinska-delci se nabirajo V filtrnem mediju (praujo da pr tehnol. bistrenja sokov)
tangencialna-filtracijska gošča teče OB filtrnem mediju (membrani), proizvodnja kisa in stekleničenih vin
filtrna pogača-delci se nabirajo NA filtrnem mediju (za bistrenje mošta in vina)

In sicer pri algah
Po katerih biokemijskih lastnostih bi te organizme klasificiral?

Pa pri koruzi
Kako bi preverili če je gen vnešen? Preveril bi če je gen vnešen s hibridizacijo. Klasificiral bi jih po različnih fotosintetskih pigmentih, tipu rezervne snovi...