

Odgovori na vprašanja:

1. Za zmes proteinov v frakciji, ki si jo shranil na koncu, velja, da:
 - a) so topni pri 40% nasičenju z $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
 - b) se oborijo pri 40% nasičenju z $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
 - c) so topni pri 40-70% nasičenju z $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
 - d) se oborijo pri 40-70% nasičenju z $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
 - e) so topni pri $> 70\%$ nasičenju z $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
 - f) so bolj hidrofobni od proteinov v predhodni usedlini
 - g) so bolj hidrofilni od proteinov v predhodni usedlini
 - h) imajo nativno strukturo
2. Obkroži tehnike, s pomočjo katerih lahko menjamo pufer proteinskega vzorca oz. vzorec razsolimo!
 - a) dializa
 - b) ionsko-izmenjevalna kromatografija
 - c) ultrafiltracija
 - d) gelska filtracija
 - e) izsoljevanje
3. Naštej tri načine, s katerimi pri izolaciji proteinov zmanjšamo neželeno delovanje peptidaz.
 - a)
 - b)
 - c)
4. Nasičena raztopina $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ vsebuje pri $4\text{ }^\circ\text{C}$ 675 g/l . Koliko g $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ moraš dodati 50 mL 30% nasičene raztopine, da boš dobil 80% nasičeno?