

Končno poročilo pri vajah primarna struktura proteinov

Ime in Priimek:

Skupina in podskupina:

Asistent(ka):

Poročilo naj ima naslednjo obliko:

- Velikost pisave naj bo 12.
- Strani oštevilčite.
- Poročilo naj ima »glavo in nogo«.
- Oštevilčite naslove.
- Oštevilčite slike.
- Pri pisanju poročil uporabite množino in pišite v pretekliku.

1. Namen dela

Opišite namen dela na kratko v enem odstavku.

2. Metode in delo

Naštejte metode, ki ste jih uporabili pri svojem delu z neznanim proteinom in jih na kratko opišite. Skupaj z **Namenom dela** naj bi obsegalo največ eno stran.

3. Rezultati

Zberite vse rezultate, ki ste jih dobili tekom vaj (zberite vse slike in grafe). Govorite le o svojem proteinu. Obsega naj 3 do 5 strani. **Slike oštevilčite in opšite.**

- Z gelsko kromatografijo oz. NaDS-PAGE smo določili Mr....., iz priloženega gela smo določili pI.... kaj predstavlja ta pI....
- CM- oz. PE- derivat proteina je bil/ni bil topen in smo ga zato od reagenta ločili na naslednji način... (Uspešno? Neuspešno?)
- Po tripsinski (ali V8 ali Lys C) razgradnji smo dobili(približno število) fragmentov in fragmentu X določili aminokislinsko zaporedje.
- Po CNBr razgradnji smo dobili ... (število) fragmentov in X fragmentu smo določili aminokislinsko zaporedje....
- Primerjava določenega aminokislinskega zaporedja s sekvenčnimi bazami je dala naslednji rezultat.... (ime proteina in na kratko kaj si zvedel o njem).

4. Diskusija

V diskusiji primerjate dobljene rezultate s pričakovanim (razlika v Mr po gelski in NaDS-PAGE; primerjajte pričakovano število fragmentov po razgradnji s proteinazo glede na znano sekvenco in dobljeno število fragmentov). Razlike poskušajte utemeljiti.

5. Odgovori na vsa vprašanja

Odgovorite na vsa vprašanja, tudi če se ne nanašajo na vaše protein, v celem stavku.
