

Izpit 30.6.2004

(1) 1. deubikvitinarijoči encimi-obkroži pravilne trditve

- Cys proteinaze
- Del proteosoma
- Prepoznajo zaporedje PEST
- ...

(1) 2. Kako lahko merimo denaturacijo encima

- z encimskim testom (lahko merimo spremebo aktivnosti)\*
- z cirkularnim dikroizmom\*
- ...

(1) 3. če vežemo ? kislino na Cys encima, ki ima v aktivnem mestu Asp, je le-ta

- kompetitivni inhibitor
- S
- Ni vpliva
- Irreverzibilni I

(1) 4. Kaj je potrebno pri izolaciji v rastlinah

- Triton
- ATP
- PEG\*
- Imidazol
- polivinilpirolidon\*

(1) 5. Kimotripsin, kateri inhibitor inhibira katero aminokislino?

Imaš Ser, Asp, His in PITC, TPCK in TLCK, moraš obkrožit pravilne kombinacije

(3) 6. tabela, imaš nek encim, in nato stolpce

V, m (mg), aktivnost (te 3 stvari so podane), va naslednjih stolpcih so specifična aktivnost, izkoristek, frakcija-te tri moraš izračunati

(3) 7. skonstruiraj eksperimentalni potek določitve  $k_{cat}$

(3) 8. Kontrola encimov, razloži na primerih

(5) Triptofan sintaza

(5) Encimi v kliniki (pogoji), razloži podrobnejše pri srcu in jetrih