

IZPIT IZ BIOKEMIJSKE INFORMATIKE (1.3.2004 dopoldne)

- 1) Imamo zaporedje 150 nukleotidov. Koliko odprtih bralnih okvirjev je v tem zaporedju in koliko različnih možnih nukleotidnih zaporedij lahko kodira protein s 50 aminokislinami?
- 2) Pogoji za patentiranje?
- 3) Kako najdemo promotorska zaporedja pri provkariontih?
- 4) Kako prepoznamo signalne peptide in kako ločimo med signalnim peptidom in zrelim proteinom?
- 5) Imamo protein iz 4 antiparalelnih beta listov in na vsakem koncu proteina je en alpha heliks. Nariši distančno matriko za ta protein!
- 6) Kaj stabilizira obvito vijačnico in kako to prepoznamo v zaporedju?