

Genetika, kolokvij 29.8.2013, približno

Opiši sekvenciranje po Sangerju in pirosekvenciranje.

(Dano je bilo zaporedje DNA). Poišči 2 primerna primerja.

Kaj so GSO, kako jih pripravimo, kje se uporabljajo?

Metode ločevanje plazmidne DNA.

Metode ugotavljanja koncentracije DNA.

Kaj so delne restrikcije, kako jih izvedemo?

Poišči palindromsko zaporedje.

Kaj so kompetentne celice?

Kaj je biolistika?

Opiši splošno in specifično transdukcijo.

Opiši postopka izolacije plazmidne DNA.

Kako bi preveril, ali je DNA čista?

Kako bi v laboratoriju pripravil avksotrofa za his in leu?

Izračun titra fagov in frekvence transdukcije.

Računska naloga s pufri in agarozo.