

Noin yhden sivun vastaus per kysymys.

1. Mutaatioiden tekeminen 'Error-prone PCR:llä' (virheitä tekevä PCR).  
Prinsiippi, edut ja heikkoudet.
2. 'Directed evolution' -menetelmä.
3. Proteiiniomuokkauksen merkitys teollisuudelle.
4. Miten proteiinien stabiilisuus muodostuu? Kuvaa neljä prinsiippiä parantaa stabiilisuutta ja perustele miksi.
5. Lipaasin ominaisuuksien muokkaus.