

Г06 Фармацеутска биотехнологија

Пета недеља наставе

1. Опште особине протеина
2. Пептидна веза
3. Неполарне алифатичне аминокиселине
4. Ароматичне аминокиселине
5. Алифатичне, поларне, ненаелектрисане аминокиселине
6. Негативно и позитивно наелектрисане аминокиселине
7. Примарна и секундарна структура протеина
8. Терцијарна и кватернарна структура протеина
9. Стабилност и савијање протеина
10. Најзначајније интеракције за стабилизацију протеина
11. Гликозилација, карбоксилација и хидроксилација
12. Сулфација, амидација, фосфорилација
13. Ацетилација, ацилација, ADP-рибозилација
14. Аминокиселинска анализа
15. Мапирање пептида
16. Секвенцирање N-терминуса и спектрофотометријска анализа
17. UV метода, удаљена UV метода, Биуретска метода
18. Ловријева метода, Петерсонова метода, Брадфордова метода
19. Метода бицинохонинске киселине, метода везивања сребра