Питања за девету наставну недељу

И16 Обрада резултата мерења

1. Шта су мутације и како се деле?
2. Детекција генских мутација.
3. Подела мутагена.
4. Подела хемијских мутагена.
5. Основни принципи PCR методе.
6. Основне карактеристике ДНК молекула.
7. Компоненте PCR реакционе смеше.
8. Принципи извођења PCR реакције.
9. Изолација DNK и RNK молекула.
10. Шта су прајмери и која је оптимална концентрација прајмера?
11. Нуклеотиди и њихова концентрација у PCR реакционој смеши.
12. Tермостабилне ДНК полимеразе.
13. Како концентрација јона Mg-а утиче на PCR реакцију?
14. PCR пуфери.
15. PCR адитиви.
16. Основни кораци сваког PCR циклуса.
17. Главне карактеристике PCR методе.
18. Идентификација PCR продукта – електрофореза на гелу.
19. Разлике између електрофорезе на агарозном и полиамидакрилном гелу.
20. Идентификација PCR продукта – бојење гела.
21. Врсте PCR методе.
22. Основни принципи RT-PCR методе.
23. Примена RT-PCR методе.
24. Основни принципи Real Time PCR методе.
25. Основни принципи *In situ* PCR методе.
26. Примена PCR методе у клиничкој пракси.