

Г06 Фармацеутска биотехнологија

Друга недеља наставе

1. Делови вектора
2. Најбитније особине вектора
3. Бактеријски плазмиди и шатл вектори
4. Вирусни вектори
5. Козмиди и вештачки хромозоми као вектори
6. *E. coli* као експресиони систем
7. Еукариотске ћелије као експресиони системи
8. *Saccharomyces cerevisiae* као експресиони систем
9. Ћелије сисара као експресиони системи
10. Трансгене животиње као експресиони системи
11. Трансгене биљке као експресиони системи
12. Нормалне и трансформисане ћелијске линије
13. Производња биофармацеутика
14. Инокулација ћелија
15. Пропагација ћелија
16. Критични параметри за раст ћелија у биореакторима
17. Ферментација
18. Типови биореактора
19. Ферментација култура ћелија микроорганизама *vs.* сисара