

Темы рефератов по дисциплине «Современные проблемы биотехнологии»

1. Основные направления развития биотехнологии в России.
2. Основные тенденции развития биоиндустрии в мире.
3. История развития метода клеточной и тканевой инженерии. Основные направления клеточной инженерии.
4. Молекулярные основы генетической инженерии.
5. Генетическая инженерия прокариот, растений, животных.
6. Генодиагностика и генотерапия человека.
7. Коллекции и криобанки клеточных культур.
8. Проблемы использования технологии стволовых клеток.
9. Использование биочипов и биосенсоров.
10. Нанотехнология в медицине и биотехнологии.
11. Международная законодательная база по биобезопасности и ее реализация.