

## Биоинвазии и биобезопасность

Вопросы к зачету:

1. Биобезопасность, ее цель и задачи, место среди других биологических наук. Предпосылки, возникновение и развитие системы биобезопасности и биоохраны.
2. Наиболее распространенные источники возможного заражения в биологической лаборатории.
3. Управление биорисками.
4. Проблемы в реципиентной экосистеме вследствие адаптации видов вселенцев.
5. Внутрилабораторные инфекции.
6. Акклиматизация и реакклиматизация
7. Виды аварий в лаборатории.
8. Реинтродукция.
9. Предотвращение заражения в лабораторных условиях.
10. Биологические инвазии в экосистемах.
11. Лабораторные животные. Классификация по категориям и их использование в биомедицинских исследованиях.
12. Биологическая интродукция и чужеродный вид.
13. Искорененные и искореняемые инфекции (натуральная оспа, полиомиелит, корь, гепатит В).
14. Инвазивные виды.
15. Преднамеренная и случайная интродукция.
16. Классификация инфекционных микроорганизмов по патогенности (ВОЗ).
17. Экономические последствия инвазий чужеродных видов.
18. Взаимоотношения между группами риска и уровнями биобезопасности.
19. Пути инвазий чужеродных видов.
20. Понятие о биотерроризме и агротерроризме. Примеры биотерроризма.
21. Биобезопасность генно-инженерной деятельности. Понятия «риск» и «оценка риска». Что подразумевается под риском генно-инженерной деятельности.
22. Принцип принятия мер предосторожности. Понятие «научная неопределенность» в приложении к оценке риска генно-инженерной деятельности.
23. Экологические риски, связанные с высвобождением и распространением ГМО.
24. Международно-правовой режим биобезопасности (основные положения Картахенского протокола по биобезопасности к Конвенции о биологическом разнообразии).