

ВОПРОСЫ КО ВТОРОМУ КОЛЛОКВИУМУ ДЛЯ СТУДЕНТОВ 3 КУРСА ОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «МЕТОДЫ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА»

1. Рефрактометрия. Сущность метода. Использование в фармацевтическом анализе.
2. Поляриметрия. Сущность метода. Использование в фармацевтическом анализе.
3. Титрованные растворы. Способы выражения концентрации. Стандартизация титрованных растворов. Поправочный коэффициент.
4. Оптические методы анализа. ИК- спектроскопия. Использование в фармацевтическом анализе.
5. Оптические методы анализа. УФ спектрофотометрия. Использование в фармацевтическом анализе для качественной и количественной оценки.
6. Оптические методы анализа. Спектрофотометрия в видимой области. Использование в фармацевтическом анализе для качественной и количественной оценки
7. Хроматографические методы анализа . ТСХ . Сущность метода. Использование в фармацевтическом анализе.
8. Хроматографические методы анализа . ВЭЖХ . Сущность метода. Использование в фармацевтическом анализе.
9. Хроматографические методы анализа . ГЖХ . Сущность метода. Использование в фармацевтическом анализе.
10. Испытание на стерильность. Область применения, методика выполнения испытания, оценка результатов.
11. Испытание на пирогенность. Область применения, методика выполнения испытания, оценка результатов.
12. Испытание на аномальную токсичность. Область применения, методика выполнения испытания, оценка результатов.
13. Испытание на микробиологическую чистоту. Область применения, методика выполнения испытания, оценка результатов.
14. Сравнительная характеристика испытаний на пирогенность и бактериальные эндотоксины
15. Количественное определение активности антибиотиков. Область применения, методика выполнения испытания, оценка результатов.
16. Биологические испытания. Область применения, виды тестов.
17. Количественное определение биологической активности. Область применения, виды тестов.
18. Основные отличия биологических методов испытаний от физических, химических и физико-химических тестов.