



Конспект за семестриален изпит по Фармацевтичен анализ

ОКС “Магистър”, Специалност “Фармация”

1. Фармакопейни реакции за идентичност.
2. Изпитвания за граници за съдържание на примеси. Работа със стандартни разтвори.
3. Определяне на температура на топене, температура на кипене и плътност на лекарствени субстанции. Определяне на сулфатна пепел. Определяне на разтворимост.
4. Определяне на степен на оцветяване на течности. Тестове за бистрота и степен на опалесценция.
5. Тестове за бактериални ендотоксини.
6. Тънкослойна хроматография.
7. Високоэффективна течна хроматография.
8. Газова хроматография.
9. Спектроскопия в инфрачервената област.
10. Спектрофотометрия във видимата и ултравиолетовата област.
11. Поляриметрия и рефрактометрия.
12. Валидиране на аналитични процедури.
13. Анализ на лекарствени субстанции - хидроксилни производни (алкохоли и феноли).

14. Анализ на лекарствени субстанции - етери, алдехиди и кетони.
15. Анализ на лекарствени субстанции - карбоксилни киселини и производни.
16. Анализ на лекарствени субстанции - амини и аминопроизводни.
17. Анализ на лекарствени субстанции - пуринови производни.
18. Анализ на лекарствени субстанции - пиридинови производни.
19. Анализ на лекарствени субстанции - фуранови производни
20. Анализ на лекарствени субстанции, повлияващи Вегетативната нервна система
(без бета блокери).
21. Анализ на лекарствени субстанции - психостимуланти и ноотропни.
22. Анализ на нестероидни противовъзпалителни лекарствени субстанции.
23. Анализ лекарствени субстанции - аналгетици и антипиретици.
24. Анализ на лекарствени субстанции – бета - блокери.
25. Анализ на лекарствени субстанции – диуретици и периферни вазодилатори.
26. Анализ на лекарствени субстанции – АСЕ инхибитори, АТ - II блокери, калциеви антагонисти.
27. Анализ на лекарствени субстанции, понижаващи серумните липиди.
28. Анализ на антитромботични и антихеморагични лекарствени субстанции.
29. Анализ на лекарствени субстанции - барбитурати.
30. Анализ на лекарствени субстанции - бензодиазепини.
31. Анализ на лекарствени субстанции - антипсихотици.
32. Анализ на лекарствени субстанции - антидепресанти.
33. Анализ на лекарствени субстанции – бета-лактамни антибиотици и беталактамазни инхибитори.

34. Анализ на лекарствени субстанции - антибактериални сулфонамиди.
35. Анализ на лекарствени субстанции – тетрациклини, макролиди и аминогликозиди.
36. Анализ на лекарствени субстанции - антибактериални хинолони.
37. Анализ на антимикотични лекарствени субстанции.
38. Анализ на противовирусни лекарствени субстанции.
39. Анализ на противотуморни лекарствени субстанции.
40. Анализ на лекарствени субстанции - H1 блокери.
41. Анализ на лекарствени субстанции за лечение на пептична язва и гастроезофагиален рефлукс.
42. Анализ на лекарствени субстанции със стероидна структура.
43. Анализ на витамини.

Конспектът е приет на Катедрен съвет с Протокол № 06/24.10.2024 г.

Изготвил:.....

/ Доц. Станислава Иванова, дф /

24.10.2024 г.

Ръководител катедра:.....

гр. Пловдив

/ Доц. Калин Иванов, дф /