



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой фармации

к.фарм.н., доцент Танцерева И.Г.

03 июля 2023 г.

СПИСОК ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЗАЧЕТУ

дисциплины «ФАРМАКОПЕЙНЫЙ АНАЛИЗ
ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ»
для студентов 5 курса Фармацевтического факультета
IX семестр 2023-2024 учебного года

1. Определить объем выборки анализируемой серии измельченной морской капусты из 10 фасованных единиц массой по 30 г.
2. Определить объем выборки анализируемой серии измельченной травы душицы из 15 фасованных единиц массой по 10 г. Выделить аналитическую пробу.
3. Провести исследование специальной аналитической пробы сырья «Плоды рябины» на наличие амбарных вредителей. Оформить протокол анализа.
4. Провести исследование специальной аналитической пробы сырья «Корни солодки» на наличие амбарных вредителей. Оформить протокол анализа.
5. Определить подлинность предложенного сырья «Листья брусники» по внешним морфолого-диагностическим признакам. Оформить протокол анализа.
6. Определить подлинность предложенного сырья «Плоды укропа» по внешним морфолого-диагностическим признакам. Оформить протокол анализа.
7. Определить подлинность предложенного сырья «Цветки ноготков» по внешним морфолого-диагностическим признакам. Оформить протокол анализа.
8. Приготовить временный микропрепарат и провести микродиагностический анализ сырья «Листья мяты перечной». Оформить протокол анализа.
9. Приготовить временный микропрепарат и провести микродиагностический анализ сырья «Листья крапивы». Оформить протокол анализа.
10. Приготовить временный микропрепарат и провести микродиагностический анализ сырья «Листья белены». Оформить протокол анализа.
11. Приготовить временный микропрепарат и провести микродиагностический анализ сырья «Плоды шиповника». Оформить протокол анализа.
12. Приготовить временный микропрепарат измельченного сырья «Корни алтея», провести его микродиагностический анализ, сделать микрохимическую реакцию на действующие вещества. Оформить протокол анализа.
13. Приготовить временный микропрепарат и провести микродиагностический анализ сырья «Цветки ромашки». Оформить протокол анализа.
14. Определить качество предложенного образца сырья «Трава горца перечного» по показателю степени измельченности. Оформить протокол анализа.
15. Определить качество предложенного образца сырья «Трава череды» по показателю измельченности. Оформить протокол анализа.
16. Провести определение измельченности предложенного образца сырья «Трава пастушьей сумки». Оформить протокол анализа.

17. Определить качество предложенного образца сырья «Трава душицы» по показателю содержания примесей. Оформить протокол анализа.
18. Определить содержание примесей в предложенном образце цельного сырья «Цветки липы». Оформить протокол анализа.
19. Провести определение содержания примесей в предложенном образце сырья «Трава пустырника». Оформить протокол анализа.
20. Провести определение содержания дефектов и примесей в предложенном образце сырья «Кора дуба». Оформить протокол анализа.
21. Провести определение содержания дефектов и примесей в предложенном образце сырья «Листья мяты». Оформить протокол анализа.
22. Провести определение содержания дефектов и примесей в предложенном образце сырья «Цветки ромашки». Оформить протокол анализа.
23. Провести качественный анализ порошкообразного сырья «Кора крушины». Оформить протокол анализа.
24. Провести качественный анализ водного извлечения из корневищ змеевика. Оформить протокол анализа.
25. Провести качественный анализ извлечения из травы горца птичьего. Оформить протокол анализа.
26. Провести качественный анализ настоя из травы чистотела. Оформить протокол анализа.
27. Провести качественный анализ водного извлечения из коры дуба. Оформить протокол анализа.
28. Доказать подлинность водного извлечения из сырья «Листья толокнянки». Оформить протокол анализа.
29. Определить подлинность «Грудного сбора № 1» наиболее рациональными методами. Оформить протокол анализа.
30. Определить подлинность «Грудного сбора № 2» наиболее рациональными методами. Оформить протокол анализа.
31. Определить подлинность «Слабительного сбора № 1» наиболее рациональными методами. Оформить протокол анализа.
32. Определить подлинность «Мочегонного сбора № 2», выбрав наиболее рациональные методы анализа. Оформить протокол анализа.
33. Определить подлинность сбора «Бруснивер», выбрав наиболее рациональные методы анализа. Оформить протокол анализа.
34. Исследовать фиточай «Лактавит» на подлинность. Оформить протокол анализа.
35. Сделать заключение о наличии или отсутствии листьев шалфея, плодов аниса и почек сосны в составе «Грудного сбора № 3». Оформить протокол анализа.
36. Доказать присутствие в составе «Успокоительного сбора № 2» травы пустырника, корневищ с корнями валерианы, листьев мяты перечной, выбрав наиболее рациональные методы анализа. Оформить протокол анализа.
37. Доказать присутствие в составе «Желчегонного сбора № 3» цветков ромашки, цветков ноготков, травы тысячелистника, выбрав наиболее рациональные методы анализа. Оформить протокол анализа.
38. Провести анализ и сделать заключение о наличии или отсутствии цветков ромашки, плодов укропа, корневищ аира в составе «Желудочно-кишечного сбора». Оформить протокол анализа.
39. Установить качество «Грудного сбора № 1» по количественному соотношению компонентов в его составе. Оформить протокол анализа.
40. Определить количественное соотношение компонентов в составе «Грудного сбора № 2». Оформить протокол анализа.
41. Определить количественное соотношение компонентов в составе «Мочегонного сбора № 2». Оформить протокол анализа.

42. Проанализировать качественные показатели «Слабительного сбора № 1». Исследовать его однородность, измельченность входящих компонентов, содержание излишне измельченной фракции (пыли). Оформить протокол анализа.
 43. Проанализировать качественные показатели «Фиточая для лечения гастрита с пониженной кислотностью». Исследовать его однородность, измельченность входящих компонентов, содержание излишне измельченной фракции (пыли). Оформить протокол анализа.
 44. Проанализировать качественные показатели фиточая «Лактавит». Исследовать его однородность, измельченность входящих компонентов, содержание излишне измельченной фракции (пыли). Оформить протокол анализа.
 45. Доказать присутствие порошка травы термописа в лекарственной форме «Таблетки от кашля». Оформить протокол анализа.
 46. Предложить методики анализа, доказывающие подлинность таблеток «Фламин». Оформить протокол анализа.
 47. Проанализировать гранулы резано-прессованные на распадаемость. Оформить протокол анализа.
 48. Проверить подлинность и чистоту предложенного образца касторового масла по показателю преломления. Оформить протокол анализа.
 49. Проверить подлинность и чистоту предложенного образца миндального масла по показателю преломления. Оформить протокол анализа.
 50. Проверить подлинность и чистоту предложенного образца персикового масла по показателю преломления. Оформить протокол анализа.
-