

Контрольная работа №3
"Лекарственное растительное сырье, содержащее терпеноиды"

1. Понятие о терпенах и терпеноидах. Классификация терпенов с примерами формул из каждого класса.
2. Классификация терпеноидов, входящих в состав эфирных масел (с примером формул соединений и содержащих их растений из каждого класса)
3. Классификация монотерпенов (с примером формул соединений и содержащих их растений из каждого класса).
4. Классификация сесквитерпенов (с примером формул соединений и содержащих их растений из каждого класса).
5. Локализация эфирных масел в растительном лекарственном сырье. Правила хранения этой группы сырья.
6. Физико-химические свойства эфирных масел.
7. Способы получения эфирных масел.
8. Стандартизация эфиромасличного лекарственного сырья. Основные физические и химические константы эфирных масел.
9. Методы количественного определения эфирных масел в растительном сырье. Сравнительная характеристика методов.
10. Растительные источники природной и полусинтетической камфоры.
11. Растительные смолы и бальзамы. Продукты сосны.
12. Методы определения чистоты и доброкачественности эфирных масел.
13. Понятие о терпеноидах. Принцип биогенеза терпеноидов.
14. Лекарственные растения и сырье, содержащее ациклические монотерпены
15. Лекарственные растения и сырье, содержащее моноциклические монотерпены – шалфей, виды эвкалипта. Пути использования в медицине.
16. Лекарственные растения и сырье, содержащее моноциклические монотерпены – мята. Сортовое разнообразие. Химический состав. Пути использования сырья мяты перечной.
17. Лекарственные растения и сырье, содержащее бициклические монотерпены.
18. Лекарственные растения и сырье, содержащее ароматические соединения – анис, фенхель, бадьян
19. Лекарственные растения и сырье, содержащее ароматические соединения – виды тимьяна, душица обыкновенная.
20. Лекарственные растения и сырье, содержащее ароматические соединения - виды корицы, гвоздика, ажгон.
21. Лекарственные растения и сырье, содержащее ациклические и моноциклические сесквитерпены – хмель, имбирь.
22. Виды ромашки. Отличительные признаки ромашки аптечной и примесей. Химический состав, пути использования в медицине
23. Лекарственные растения и сырье, содержащее бициклические сесквитерпены – аир, береза. Фармакогностическая характеристика сырья.

24. Лекарственные растения и сырье, содержащее сесквитерпены – трициклические лактоны – девясил, виды полыни, багульник.
25. Валериана лекарственная. Характеристика ЛР и ЛРС Химический состав. Применение.