

Контрольная работа №7 «Лекарственные растения и сырье, содержащие алкалоиды»

1. Понятие об алкалоидах, строение, классификация (примеры соединений и растений их содержащих из каждой группы).
2. Влияние факторов окружающей среды на содержание алкалоидов в растениях. Правила хранения лекарственного растительного сырья, содержащего алкалоиды.
3. Физико-химические свойства алкалоидов. Методы качественного обнаружения в растительных объектах.
4. Пути использования алкалоидоносного сырья.
5. Методы количественного определения алкалоидов. Принципы методов, их сравнительная характеристика.
6. Лекарственные растения и сырье, содержащие алкалоиды – производные пирролизидина, пиридина и пиперидина.
7. Лекарственные растения и сырье, содержащие алкалоиды – производные хинолизидина (софора толстоплодная, виды термопсиса).
8. Лекарственные растения и сырье, содержащие алкалоиды – производные тропана (виды дурмана).
9. Лекарственные растения и сырье, содержащие алкалоиды – производные тропана (белена, виды красавки).
10. Лекарственные растения и сырье, содержащие алкалоиды – производные хинолина.
11. Лекарственные растения и сырье, содержащие алкалоиды – производные хинолизидина (кубышка желтая, плаун-баранец).
12. Лекарственные растения и сырье, содержащие алкалоиды – производные изохинолина (мак снотворный, барбарис, желтокорень).
13. Лекарственные растения и сырье, содержащие алкалоиды – производные изохинолина (виды маклеи, чистотел большой).
14. Лекарственные растения и сырье, содержащие алкалоиды – производные изохинолина (мачок желтый, стефания гладкая).
15. Лекарственные растения и сырье, содержащие алкалоиды – производные имидазола.
16. Лекарственные растения и сырье, содержащие алкалоиды – производные пурина (чай, кофейное дерево, шоколадное дерево).
17. Лекарственные растения и сырье, содержащие алкалоиды – производные индола (спорынья, физостигма).
18. Лекарственные растения и сырье, содержащие алкалоиды – производные индола (катарантус розовый, барвинок малый, раувольфия змеиная).
19. Лекарственные растения и сырье, содержащие алкалоиды – производные индола (чилибуха, пассифлора инкарнатная).
20. Лекарственные растения и сырье, содержащие стероидные алкалоиды.
21. Лекарственные растения и сырье, содержащие алкалоиды в боковой цепи.