

**Темы рефератов для самостоятельной работы  
студентов 4 курса  
по дисциплине «Токсикологическая химия»  
II семестр**

1. Алкалоиды растительного происхождения. Токсикологическое значение, методы определения.
2. Гликозиды растений. Токсикологическое значение, методы определения.
3. Сапонины и их влияние на организм человека. Методы определения.
4. Кумарины и их влияние на организм человека. Методы определения.
5. Яды животного происхождения.
6. Зоотоксины как боевые отравляющие средства.
7. Микотоксины . Токсикологическое значение.
8. Яды моллюсков.
9. Яды земноводных.
10. Яды рыб.
11. Накопление металлических ядов в биологических средах.
12. Влияние соединений свинца на окружающую среду и организм человека. Методы изолирования и определения.
13. Соединения бария и их влияние на организм человека. Токсикологическое значение. Методы определения.
14. Соединения марганца и их влияние на организм человека. Методы изолирования и определения.
15. Ртуть. Токсикологическое значение. Методы изолирования и определения.
16. Соединения хрома. Токсикологическое значение. Методы определения.
17. Соединения серебра. Токсикологическое значение. Методы определения.
18. Влияние соединений меди на окружающую среду и организм человека. Методы изолирования и определения.
19. Мышьяк. Токсикологическое значение. Методы изолирования и определения.
20. Влияние соединений висмута на окружающую среду и организм человека. Методы изолирования и определения.
21. Влияние соединений цинка на окружающую среду и организм человека. Методы изолирования и определения.
22. Влияние соединений сурьмы на окружающую среду и организм человека. Методы изолирования и определения.
23. Влияние соединений таллия на окружающую среду и организм человека. Методы изолирования и определения.
24. Влияние соединений кадмия на окружающую среду и организм человека. Методы изолирования и определения.

25. Производные пиридина и пиперидина и их токсикологическое значение. Методы изолирования и определения.
26. Производные барбитуровой кислоты и их токсикологическое значение. Методы изолирования и определения.
27. Опиоидные анальгетики и их токсикологическое значение. Методы изолирования и определения.
28. Производные каннабиноидов и их токсикологическое значение. Методы изолирования и определения.
29. Производные фенилалкиламинов и их токсикологическое значение. Методы изолирования и определения.
30. Производные фенантренизохинолина и их токсикологическое значение. Методы изолирования и определения.
31. Производные индола и их токсикологическое значение. Методы изолирования и определения.
32. Производные тропана и их токсикологическое значение. Методы изолирования и определения.