

WEB quest

По дисциплине: Токсикологическая химия

Тема: Каннабиноиды



Автор: доцент кафедры

фармацевтической и токсикологической химии

канд.фарм.наук

Парамонова М.П.

Здравствуйте, Дорогие Друзья!

Вашему вниманию предлагаю пройти квест.

Вам нужно будет установить пароль.

*Помните: Пароль
создается из букв
отгаданных слов в
конце каждого
задания.*

УДАЧИ!

Ваш Боб Марли.



*Вам необходимо определить слова по
каждому заданию, которые помогут
сложить ключевое слово.*

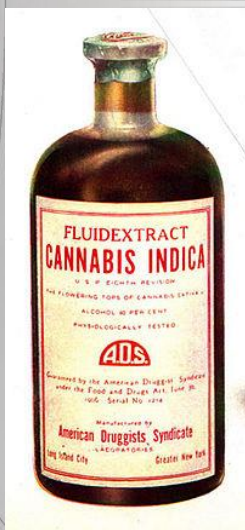
Это и будет паролем к почтовому ящику

web_quest_tokc@mail.ru

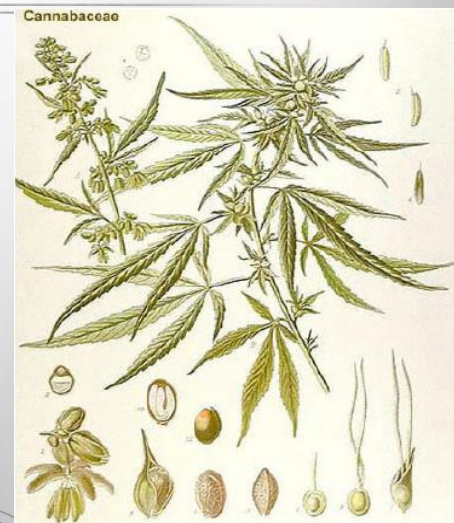
Задание № 1

История применения марихуаны

как психоактивного и одурманивающего вещества насчитывает порядка 50 веков. В России в дореволюционную фармакопею 6 изд - спб-1910 и в фармакопею СССР 7 изд-1925 входили 3 препарата «какой?» конопли

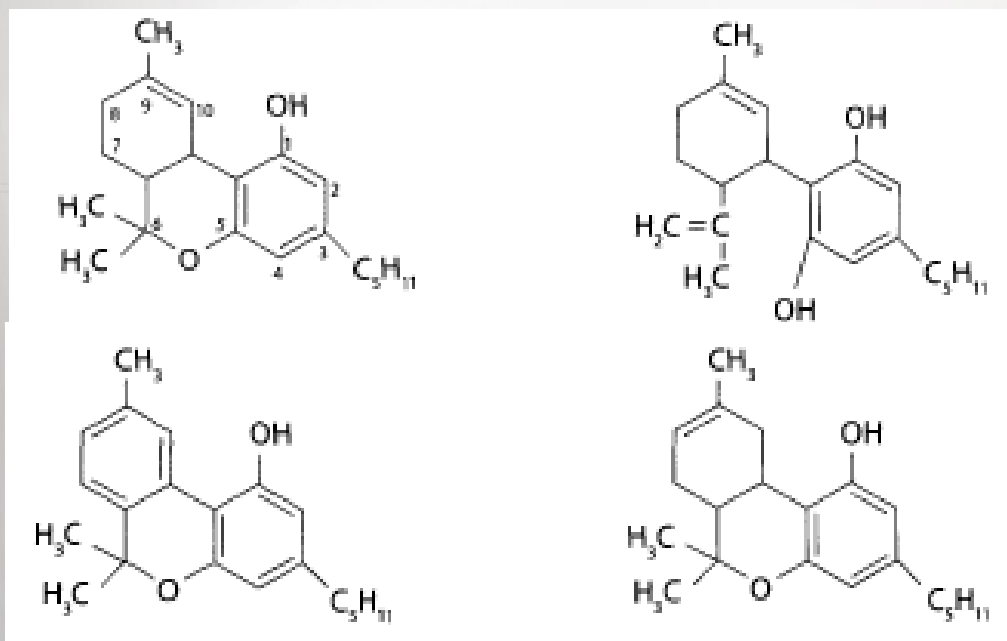


<http://colider.org/t208341>



Задание № 2

Основной психоактивный компонент конопли



<http://booksonchemistry.com/index.php?id1=3&category=toksikology&author=vergeychik-th&book=2009>

Задание № 3

Медицинский препарат разрешенный к медицинскому использованию в США на основе дельта-9-ТГК

[http://www.studmedlib.ru/ru/doc/
ISBN9785970426357-
0000.html?SSr=3401339f9a1462
842a3e505kaffarm](http://www.studmedlib.ru/ru/doc/ISBN9785970426357-0000.html?SSr=3401339f9a1462842a3e505kaffarm)



Задание № 4

*Форма употребления
препаратов группы каннабиса,
содержащая самое большое
количество психоактивных
веществ (ТГК) до 60%.*

<http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970407684.html?SSr=3401339f9a1462842a3e505kaffarm>



Задание № 5

Основной метаболит, обнаруживаемый в моче у хронических потребителей марихуаны (до 77 дней) и разовых потребителей (до 30 дней) иммуноферментным методом

<http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970406137.html?SSr=3401339f9a1462842a3e505kaffarm>



Задание № 6

Хромогенная химическая реакция, основанная на взаимодействии тетрагироканнабинолов с альдегидами в присутствии концентрированной соляной кислоты с последующей экстракцией хлороформом продуктов реакции окрашенных в голубой цвет.

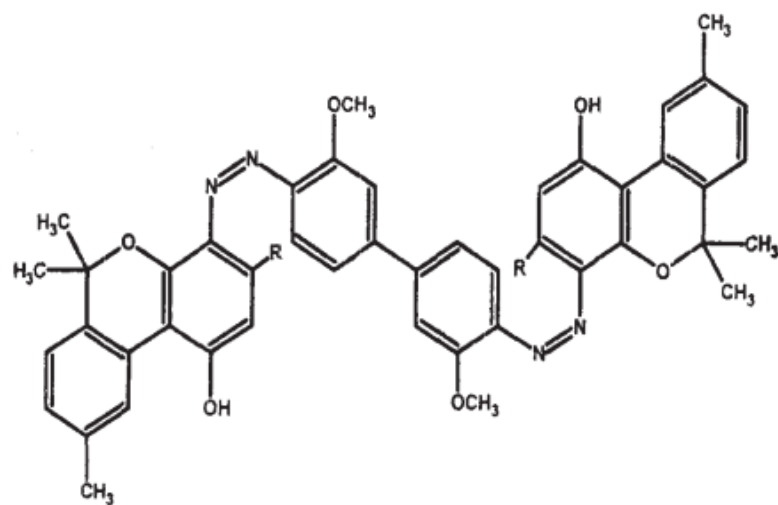
<http://www.studmedlib.ru/ru/doc/ISBN9785970426357-0000.html?SSr=3401339f9a1462842a3e505kaffarm>



Задание № 7

Хромогенная химическая реакция, основанная на взаимодействии тетрагироканнабинолов со стабилизированными солями диазония в щелочной среде с образованием пурпурно-красного окрашивания.

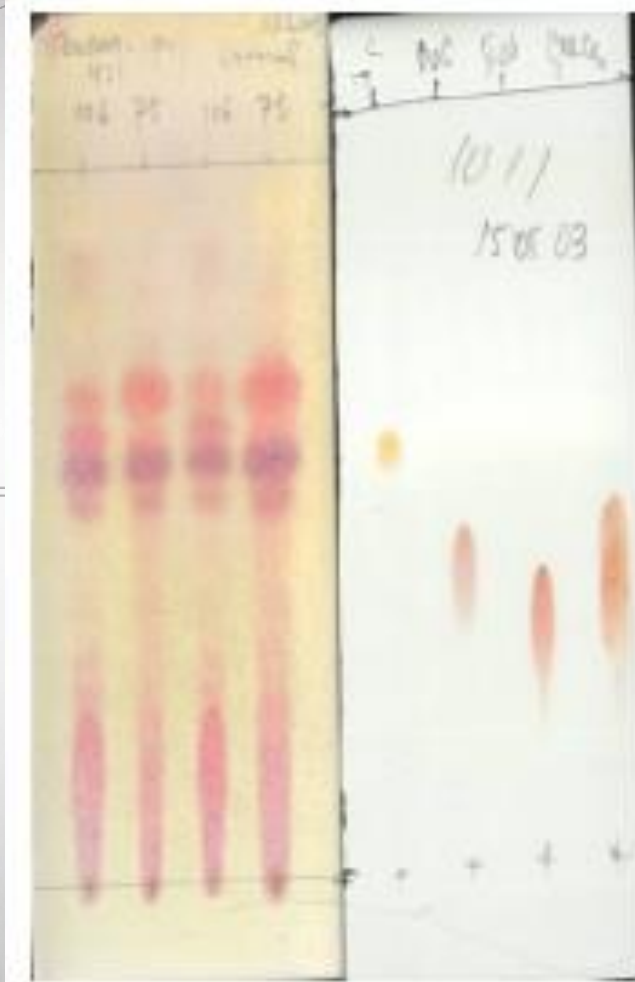
<http://www.studmedlib.ru/ru/doc/I/SBN9785970426357-0000.html?SSr=3401339f9a1462842a3e505kaffarm>



Задание № 8

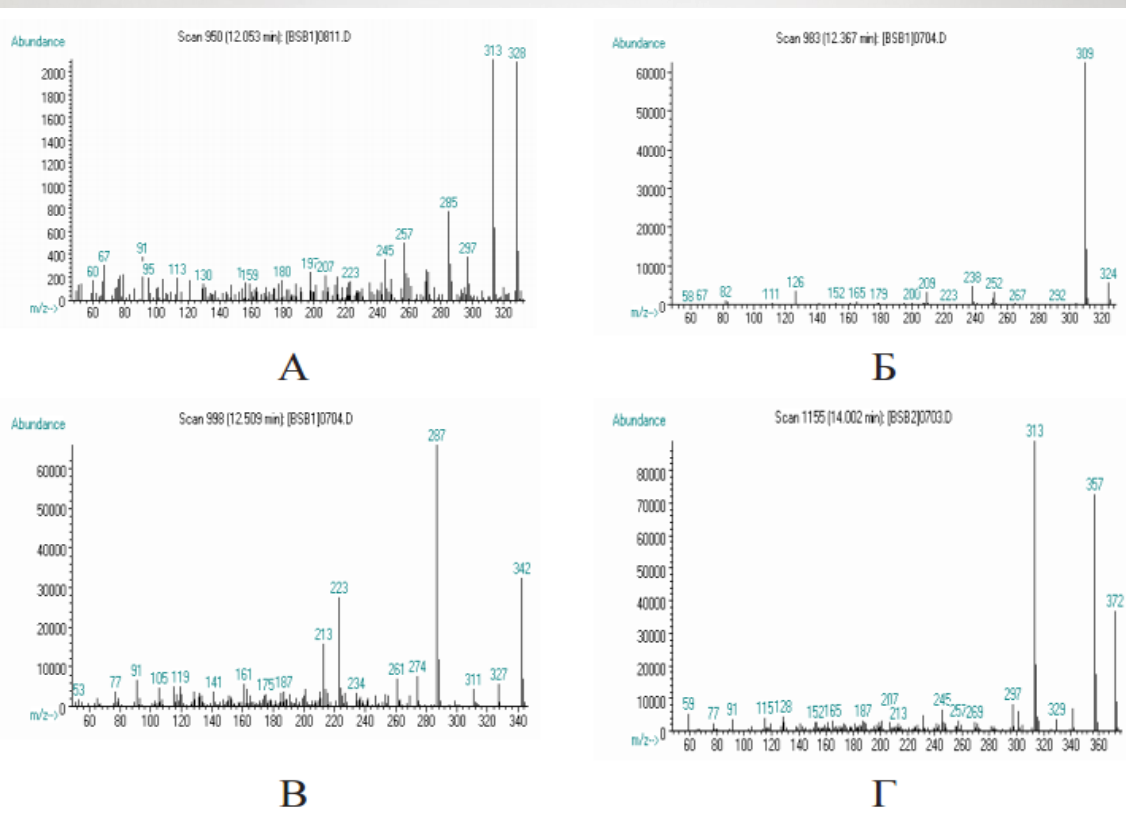
Проявитель, пластины в методе ТСХ при анализе смывов с пальцев рук, ладоней, губ, полости рта, после экстракции из тампона органическим растворителем – этилацетатом, гексаном, петролейным эфиром.
Система: н-гексан - диэтиловый эфир (4:1).

<http://www.studmedlib.ru/ru/doc/ISBN9785970426357-0000.html?SSr=3401339f9a1462842a3e505kaffarm>



Задание № 9

*Метод, используемый для обнаружения каннабиноидов
в волосах человека.*



Заключительный этап!
Вам необходимо составить пароль из букв
по схеме:

1 задание. Первая буква слова

2 задание. Цифра

3 задание. Последняя буква слова

4 задание. Первая буква слова

5 задание. Последняя буква слова

6 задание. Первая буква слова

7 задание. Последняя буква слова

8 задание. Первая буква слова

9 задание. Последняя буква слова

Вводить пароль необходимо русскими буквами на английской раскладке!!

Ответы:

1 задание. Индийская

2 задание. Дельта-9-ТГК

3 задание. Маринол (набинол)

4 задание. Гашишное масло

5 задание. ТГК-кислота

6 задание. Дюкенуа

7 задание. Прочный синий Б

8 задание. Прочный синий Б

9 задание. ГХ-МС