ПОЉОПРИВРЕДНО – ХЕМИЈСКА ШКОЛА
Образовни профил: **Техничар за индустријску фармацеутску технологију**
Матурски испит школска: 2019/2020

Изборни предмет: **Технологија фармацеутских производа**

1.Масти (дефиниција, захтеви за квалитет, састав)
2.Подлоге за израду масти (избор подлоге, подела подлога и представници)
3.Масти са антибиотицима
4.Масти за очии антифлогистичке масти
5.Испитивање масти
6.Кремови(дефиниција, састав и подела према типу подлоге)
7.Производња масти у условима апотеке
8.Производња кремова методом топљења
9.Производња масти у индустрији
10.Производња кремова у индустрији
11.Пасте (дефиниција, подела, производња)
12.Лековити гелови (састав и примена)
13.Супозиторије (дефиниција, састав, примена)
14.Вагиторије (дефиниција, састав, примена)
15.Прозводња супозиторија/вагиторија на хладно
15.Производња супозиторија/вагиторија топљењем
16.Таблете састав и подела
17.Производња необложених таблета
18.Производња дражеја
19.Производња филм таблета
20.Испитивање таблета
21.Капсуле (састав, врсте)
22. Производња капсула
23.Производња прашкова
24.Имуни систем и врсте имунитета
25.Серуми (врсте, производња)
26.Вакцине (састав, врсте)
27.Производња вакцина
28.Антибиотици (особине, механизам деловања)
29.Производња антибиотика
30.Производња пеницилина и особине
31.Производња тетрациклина и особине
32.Производња хлорамфеникола хемијском синтезом
33.Идентификација фармацеутских препарата који имају лековито дејство
34.Подела лекова
35.Механизам деловања лекова (фармакокинетика и фармакодинамика)
36.Нежељњна дејства лека
37.Препарати у облику раствора(особине, концентрација)

38.Техника прављења водених раствора
39.Подела водених раствора
40.Ароматичне воде
41.Микстуре, колоидни раствори и шумећи напици
42.Раствори за испирање
43.Сирупи
44.Подела алкохолних раствора
45.Израда уљаних раствора
46.Капи за нос и уши
47.Капи за очи
48.Методе стерилизације и контрола стерилности
49.Ињекције (дефиниција, подела према месту апликације, састав)
50.Ињекције(израда)
51.Инфузије (дефиниција, подела према намени, састав
52.Инфузије (израда и контрола)
53.Лиофилизати (дефиниција, израда)
54.Методе екстракције
55.Мацерати
56.Декокте
57.Инфузи
58.Тинктуре
59.Екстракти
60.Основне особине полифазних система
61.Суспензије (дефиниција, подела)
62. Израда суспензија
63.Емулзије (дефиниција, емулгатори)
64.Израда емулзија
65.Лосиони (дефиниција, израда)

Предметни наставници
Јелена Ранковић
Теодора Стојадиновић