

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ
з технології лікарських засобів
для студентів 1-3 груп III курсу фармацевтичного факультету
на весняний семестр 2023 – 2024 н.р.

Затверджено на засіданні кафедри
Протокол № 6 від 08.01.24 р.

№	Дата	Тема лекції	Лектор
1.	10.01	Гетерогенні рідкі лікарські засоби та їх стабілізація. Суспензії та емульсії як лікарські форми	доц. Ігор ГРИНОВЕЦЬ
2.	24.01	Водні витяжки з лікарської рослинної сировини. Технологія рідких лікарських засобів, що містять водні витяжки. Використання екстрактів-концентратів у технології рідких лікарських засобів	доц. Ігор ГРИНОВЕЦЬ
3.	07.02	М'які лікарські засоби для нашкірного застосування. Загальні правила технології м'яких лікарських засобів. Технологія м'яких лікарських засобів різних типів дисперсних систем	доц. Ольга ЯКИМІВ
4.	21.02	Лікарські засоби для ректального та вагінального застосування	доц. Ольга ЯКИМІВ
5.	06.03	Стерильні лікарські засоби, які виготовляють в умовах аптек. Забезпечення якості парентеральних лікарських засобів	доц. Ольга ЯКИМІВ

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ

№	Дата	Тема лабораторного заняття	К-сть годин
1.	09.01-15.01	Технологія розчинів ВМС та колоїдних розчинів	4
2.	16.01-22.01	Технологія суспензій	4
3.	23.01-29.01	Технологія емульсій	4
4.	30.01-05.02	Технологія водних витяжок з лікарської рослинної сировини	4
5.	06.02-12.02	Технологія рідких лікарських засобів з використанням екстрактів-концентратів	4
6.	13.02-19.02	Технологія однофазних м'яких лікарських засобів	4
7.	20.02-26.02	Технологія двофазних м'яких лікарських засобів	4
8.	27.02-04.03	Технологія багатофазних м'яких лікарських засобів	4
9.	05.03-11.03	Технологія супозиторіїв методом викачування та виливання	4
10.	12.03-18.03	Організація асептичних умов виготовлення лікарських засобів. Технологія розчинів для ін'єкцій без стабілізації та зі стабілізацією	4
11.	19.03-25.03	Технологія ізотонічних розчинів для парентерального застосування	4
12.	26.03-01.04	Технологія інфузійних розчинів	4
13.	02.04-08.04	Технологія очних лікарських засобів, які виготовляють в умовах аптек	4
14.	09.04-15.04	Технологія лікарських засобів з антибіотиками та для новонароджених	4
15.	16.04-22.04	Утруднені прописи. Несумісні поєднання компонентів у лікарських формах	2
Всього:			58

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

№	Тема самостійної роботи	К-сть годин
1	Підготовка до практичних занять – теоретична підготовка та опрацювання рекомендованих рецептурних прописів	30
2	Самостійне опрацювання тем, які не входять до плану аудиторних занять:	
2.1	Вимоги Державної фармакопеї України до назальних та вушних лікарських засобів	2
2.2	Солюбілізація та емульгування лікарських речовин. Солюбілізатори та емульгатори як допоміжні речовини в технології лікарських засобів	2
2.3	Збори з лікарської рослинної сировини	2
2.4	Характеристика мазевих основ (вуглеводневі, жири, силікони, гелі білків, полісахаридів, похідних целюлози, макроголі та ін.), їх біофармацевтична оцінка	2
2.5	Характеристика емульгаторів. Розрахунок кількості емульгаторів I-го та II-го роду для приготування мазей та кремів	2
2.6	Характеристика супозиторних основ, їх біофармацевтична оцінка та принципи вибору залежно від методів приготування супозиторіїв	2
2.7	Технологія супозиторіїв методом пресування. Супозиторні преси	2
2.8	Принцип роботи аквадистилаторів для одержання води для ін'єкцій, їх типи. Неводні розчинники для парентеральних лікарських засобів	2
2.9	Тарозакупорювальні матеріали для ін'єкційних та інфузійних лікарських форм. Вимоги до них, їх обробка	2
2.10	Апаратура для фільтрування, закупорювання, стерилізації та контролю на відсутність механічних домішок	2
2.11	Способи введення парентеральних лікарських засобів. Види ін'єкцій. Виявлення терапевтичного ефекту залежно від способу введення ін'єкційних розчинів	2
2.12	Методи дослідження розчинів для парентерального застосування на стерильність, пірогенність, токсичність	2
2.13	Особливості лікарських засобів для дітей різного віку	4
2.14	Фізична, хімічна та фармакологічна несумісність лікарських засобів	6
Всього:		64

Завідувач кафедри
технології ліків і біофармації

проф. Світлана БІЛОУС