

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри фармацевтичної хімії
та технології ліків
проф. Володимир ГЕЛЬМБОЛЬДТ



“ 29 ” серпня 2024 р.

КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ
з курсу “**Фармацевтична хімія**” для студентів V курсу
фармацевтичного та міжнародного факультетів на 2024-2025 навчальний рік

№ п/п	Тема заняття та його зміст	Обсяг у годинах	Група	Хто проводить	Обладнання заняття	Дата проведення	Місце проведення
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Лікарські засоби гормонів щитоподібної залози, антитиреоїдні засоби. <i>Препарати гормонів щитовидної залози:</i> Тироксин, Трийодтиронін, Тиреоїдин. <i>Препарати, які застосовують при гіпофункції щитовидної залози:</i> Калію йодид. <i>Антитиреоїдні засоби:</i> Йод, Дийодтирозин, Мерказоліл (тіамазол).	2	1	Олексій НІКІТІН	ноутбук презентація проектор	згідно розкладу	кафедра
2.	Лабораторна робота: Аналіз субстанції Калію йодиду.	2	1	Олексій НІКІТІН	хім. реактиви, лабораторне обладнання	згідно розкладу	кафедра
3.	Лікарські засоби гормонів підшлункової залози. Інсулін. <i>Препарати Інсуліну:</i> Інсулін для ін'єкцій, Суінсулін, Суспензія цинк-інсуліну для ін'єкцій.	2	1	Олексій НІКІТІН	ноутбук презентація проектор	згідно розкладу	кафедра
4.	Протидіабетичні препарати. <i>Похідні сульфонілсечовини:</i> Бутамід, Хлорпропамід, Букарбан, Глібенкламід. <i>Бігуаніди:</i> Метформіну гідрохлорид, Буформін.	2	1	Олексій НІКІТІН	ноутбук презентація проектор	згідно розкладу	кафедра
5.	Вирішення ситуаційних та тестових завдань з фармацевтичного аналізу Лікарських засобів гормонів щитоподібної залози, антитиреоїдних засобів, Лікарських засобів гормонів підшлункової залози, Протидіабетичних препаратів.	2	1	Олексій НІКІТІН	ноутбук презентація проектор	згідно розкладу	кафедра

6.	Стероїдні гормони та їх аналоги. Характеристика, класифікація, зв'язок між структурою і фармакологічною дією, механізм дії, способи одержання, методи аналізу, застосування в медицині.	2	1	Олексій НІКІТІН	ноутбук презентація проектор	згідно розкладу	кафедра
7.	Гормони кори надниркових залоз та їх синтетичні аналоги. Кортикостероїди. <i>Мінералокортикостероїди:</i> Дезоксикортикостерону ацетат. <i>Глюкокортикостероїди:</i> Кортизону ацетат, Гідрокортизону ацетат. <i>Синтетичні аналоги глюкокортикостероїдів:</i> Преднізолон, Дексаметазон, Тріамцинолон, Флюометазону півалат	2	1	Олексій НІКІТІН	ноутбук презентація проектор	згідно розкладу	кафедра
8.	Лабораторна робота: Аналіз Преднізолону таб. 5 мг.	2	1	Олексій НІКІТІН	хім. реактиви, лабораторне обладнання	згідно розкладу	кафедра
9.	Лабораторна робота: Аналіз Кортизону ацетату таб. 25 мг.	2	1	Олексій НІКІТІН	хім. реактиви, лабораторне обладнання	згідно розкладу	кафедра
10.	Андрогени, анаболічні стероїди та їх аналоги: Тестостерону пропіонат, Метилтестостерон Напівсинтетичні та синтетичні анаболічні засоби: Метандієнон, Нандролону фенілпропіонат.	2	1	Олексій НІКІТІН	ноутбук презентація проектор	згідно розкладу	кафедра
11.	Гестагени, естрогени. Протизаплідні засоби. Естрогени нестероїдної структури. <i>Естрогенні гормони:</i> Естрадіолу дипропіонат, Естрадіолу дипропіонат <i>Естрогени нестероїдної структури:</i> Синестрол, Діетилстильбестрол. <i>Гестагенні гормони:</i> Прогесторон, Прегнін	2	1	Олексій НІКІТІН	ноутбук презентація проектор	згідно розкладу	кафедра
12.	Лабораторна робота: Аналіз Синестролу розчин д/ін., олій. 2% 1 мл.	2	1	Олексій НІКІТІН	хім. реактиви, лабораторне обладнання	згідно розкладу	кафедра
13.	Вирішення ситуаційних та тестових завдань з фармацевтичного аналізу Стероїдних гормонів та їх аналогів.	2	1	Олексій НІКІТІН	ноутбук презентація проектор	згідно розкладу	кафедра
14.	Вітаміни водорозчинні. Частина 1: Кислота аскорбінова, Кальцію пангамат, Кальцію пантотенат, Кислота нікотинаова, Нікотинамід.	2	1	Олексій НІКІТІН	ноутбук презентація проектор	згідно розкладу	кафедра
15.	Лабораторна робота: Аналіз субстанції Кислоти аскорбінової.	2	1	Олексій НІКІТІН	хім. реактиви, лабораторне обладнання	згідно розкладу	кафедра
16.	Вітаміни водорозчинні. Частина 2: Піридоксину гідрохлорид, Тіаміну гідробромід та гідрохлорид, Кислота фолієва, Рибофлавін, Рутин.	2	1	Олексій НІКІТІН	ноутбук презентація проектор	згідно розкладу	кафедра

17.	Лабораторна робота: Аналіз Тіаміну гідрохлориду розчин д/ін. 50 мг/мл 1 мл.	2	1	Олексій НІКІТІН	хім. реактиви, лабораторне обладнання	згідно розкладу	кафедра
18.	Лабораторна робота: Аналіз Піридоксину гідрохлориду розчин д/ін. 50 мг/мл 1 мл.	2	1	Олексій НІКІТІН	хім. реактиви, лабораторне обладнання	згідно розкладу	кафедра
19.	Вітаміни жиророзчинні: Ретинолу ацетат, Ергокальциферол, Токоферолу ацетат, Вікасол.	2	1	Олексій НІКІТІН	ноутбук презентація проектор	згідно розкладу	кафедра
20.	Вирішення ситуаційних та тестових завдань з фармацевтичного аналізу Вітамінів.	2	1	Олексій НІКІТІН	ноутбук презентація проектор	згідно розкладу	кафедра
Всього: практичні – 40 год.							

**Завуч кафедри фармацевтичної хімії
та технології ліків**



Олексій НІКІТІН