

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



**“ 29 ” серпня 2024 р.**

**КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ**  
з курсу «Фармацевтична хімія» для студентів III курсу  
фармацевтичного факультету 2024-2025 навчальний рік

№№ п.п.	Назва лекції	Кількість годин	Обладнання лекції	Місце проведення	Прізвище лектора
1	2	3	5	6	7
1.	Предмет та завдання фармацевтичної хімії, історія розвитку. Система оцінки якості лікарських засобів. Державна Фармакопея України, її структура.	2	Презентація Ноутбук	згідно розкладу	Олексій НІКІТІН Христина ГОЛУБЧИК
2.	Фізико-хімічні методи аналізу в ідентифікації лікарських засобів.	2	Презентація Ноутбук	згідно розкладу	Олексій НІКІТІН Христина ГОЛУБЧИК
3.	Методи ідентифікації лікарських засобів.	2	Презентація Ноутбук	згідно розкладу	Олексій НІКІТІН Христина ГОЛУБЧИК
4.	Методи кількісного аналізу лікарських засобів. Кислотно-основне титрування. Комплексонометрія. Осаджувальне титрування.	2	Презентація Ноутбук	згідно розкладу	Олексій НІКІТІН Христина ГОЛУБЧИК
5.	Методи кількісного аналізу лікарських засобів. Методи окисно-відновного титрування. Гравіметрія.	2	Презентація Ноутбук	згідно розкладу	Олексій НІКІТІН Христина ГОЛУБЧИК
6.	Експрес аналіз лікарських засобів. Сучасні тенденції в розвитку фармацевтичного аналізу.	2	Презентація Ноутбук	згідно розкладу	Олексій НІКІТІН Христина ГОЛУБЧИК
7.	Принципи класифікації лікарських засобів, їх номенклатура. Взаємозв'язок структура-активність. Основні шляхи метаболізму лікарських препаратів. Проліки.	2	Презентація Ноутбук	згідно розкладу	Олексій НІКІТІН Христина ГОЛУБЧИК
8.	Основи стратегії створення нових синтетичних лікарських сполук.	2	Презентація Ноутбук	згідно розкладу	Олексій НІКІТІН Христина ГОЛУБЧИК
9.	Нестероїдні протизапальні засоби. Характеристика, класифікація, зв'язок між структурою і фармакологічною дією, механізм дії, способи одержання, методи аналізу, застосування в медицині.	2	Презентація Ноутбук	згідно розкладу	Олексій НІКІТІН Христина ГОЛУБЧИК
10.	Наркотичні анальгетики та їх аналоги. Характеристика, класифікація, зв'язок між структурою і фармакологічною дією, механізм дії, способи одержання, методи аналізу, застосування в медицині.	2	Презентація Ноутбук	згідно розкладу	Олексій НІКІТІН Христина ГОЛУБЧИК
11.	Засоби для наркозу. Психотропні ЛЗ. Нейролептики. Антидепресанти. Характеристика, класифікація, зв'язок між структурою і фармакологічною дією, механізм дії, способи одержання, методи аналізу, застосування в медицині.	2	Презентація Ноутбук	згідно розкладу	Олексій НІКІТІН Христина ГОЛУБЧИК
12.	Психотропні ЛЗ. Транквілізатори. Седативні. Психостимулятори. Характеристика, класифікація, зв'язок між структурою і фармакологічною дією, механізм дії, способи одержання, методи аналізу, застосування в медицині.	2	Презентація Ноутбук	згідно розкладу	Олексій НІКІТІН Христина ГОЛУБЧИК
13.	Психотропні та снодійні лікарські засоби. ЛЗ похідні барбітурової кислоти. Характеристика, класифікація, зв'язок між структурою і фармакологічною дією, механізм дії, способи одержання, методи аналізу, застосування в медицині.	2	Презентація Ноутбук	згідно розкладу	Олексій НІКІТІН Христина ГОЛУБЧИК

14.	Протисудомні та протиепілептичні засоби. Засоби для лікування паркінсонізму. Характеристика, класифікація, зв'язок між структурою і фармакологічною дією, механізм дії, методи отримання, методи аналізу, застосування в медицині.	2	Презентація Ноутбук	згідно розкладу	Олексій НІКІТІН Христина ГОЛУБЧИК
15.	Блювотні та протиблювотні засоби. Протикашлеві засоби. Ноотропні лікарські засоби. Антигістамінні засоби. Характеристика, класифікація, зв'язок між структурою і фармакологічною дією, механізм дії, способи одержання, методи аналізу, застосування в медицині.	2	Презентація Ноутбук	згідно розкладу	Олексій НІКІТІН Христина ГОЛУБЧИК
	<b>Всього 30 годин</b>				

**Завуч кафедри фармацевтичної хімії  
та технології ліків**



**Олексій НІКІТІН**