

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



“29” серпня 2024 р.

КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ
з курсу «Органічна хімія» для студентів II 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 органічної хімії. Класифікація і номенклатура органічних сполук. Типи хімічних зв'язків та взаємний вплив атомів в органічних молекулах.	2	Презентація Таблиці	згідно розкладу	проф. Гельмбольдт В.О.
2.	Ізомерія органічних сполук. Кислотні і основні властивості органічних сполук.	2	Презентація Таблиці	згідно розкладу	проф. Гельмбольдт В.О.
3.	Алкани. Циклоалкани. Алкени. Алкадієни. Алкіни.	2	Презентація Таблиці	згідно розкладу	проф. Гельмбольдт В.О.
4.	Моноядерні арени. Багатоядерні арени. Небензоїдні ароматичні сполуки.	2	Презентація Таблиці	згідно розкладу	проф. Гельмбольдт В.О.
5.	Галогенопохідні вуглеводнів. Галоген-алкани. Галогеналкени. Галогенарени і арилалкілгалогеніди.	2	Презентація Таблиці	згідно розкладу	проф. Гельмбольдт В.О.
6.	Нітросполуки.	2	Презентація Таблиці	згідно розкладу	проф. Гельмбольдт В.О.
7.	Аліфатичні аміни. Ароматичні аміни. Діаміни. Ідентифікація амінів.	2	Презентація Таблиці	згідно розкладу	проф. Гельмбольдт В.О.
8.	Діазо-, азосполуки.	2	Презентація Таблиці	згідно розкладу	проф. Гельмбольдт В.О.
9.	Спирти, феноли. Прості ефіри. Тіоспирти та тіоефіри.	2	Презентація Таблиці	згідно розкладу	проф. Гельмбольдт В.О.
10.	Альдегіди та кетони.	2	Презентація Таблиці	згідно розкладу	проф. Гельмбольдт В.О.
11.	Монокарбонові кислоти. Дикарбонові кислоти. Функціональні похідні карбонових кислот.	2	Презентація Таблиці	згідно розкладу	проф. Гельмбольдт В.О.
12.	Галогенокарбонові, гідрокси- і фенолокислоти. Оксо- і амінокислоти. Сульфокислоти. Вугільна кислота та її функціональні похідні.	2	Презентація Таблиці	згідно розкладу	проф. Гельмбольдт В.О.
13.	Загальна характеристика гетероциклічних сполук. Три- та чотиричленні гетероцикли з одним гетероатомом. П'ятичленні гетероциклічні сполуки з одним гетероатомом.	2	Презентація Таблиці	згідно розкладу	проф. Гельмбольдт В.О.

14.	Шестичленні гетероцикли з одним гетероатомом. Азини з конденсованими циклами: хінолін, ізохінолін, акридин. Гетероцикли групи пірану. Шестичленні гетероцикли з двома гетероатомами. Семичленні гетероцикли. Конденсовані системи гетероциклів.	2	Презентація Таблиці	згідно розкладу	проф. Гельмбольдт В.О.
15.	Загальна характеристика вуглеводів. Моносахариди. Ди- і полісахариди.	2	Презентація Таблиці	згідно розкладу	проф. Гельмбольдт В.О.
	Всього 30 годин				

**Завуч кафедри фармацевтичної хімії
та технології ліків**



Олексій НІКІТІН