

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН КУРСУ «БІООРГАНІЧНА ХІМІЯ» спеціальність 102 «Хімія», 1 курс, I семестр, група 8.1024  
2024-2025 н.р.**

**5 лекцій (14.30, чис., четвер); 5 лабораторних занять (14.30, знам., четвер)**

**ГРАФІК ОСВІТНЬОГО НАВЧАННЯ ДО 10.11.2024**

**СЕСІЯ 3 16.12.2024-29.12.2024**

Дата	№ з/п	Лекції	Кількість годин	Дата	№ з/п	Практичне заняття	Поточна атестація	Кількість годин
1	2	3	4	5	6	7	8	9
05.09	1	Вступ до біоорганічної хімії.	2	12.09	1	1. Наведіть приклади біополімерів (напр. білки, пептиди, нуклеїнові кислоти, нуклеотиди, ліпіди, полісахариди тощо), які Вам відомі. Напишіть їх складові компоненти, що є в основі цих структур. 2. Класифікація та номенклатура органічних сполук.		2
19.09	2	Оксигеновмісні органічні сполуки (спирти, карбонові кислоти кетони, етери)	2	26.09	2			2
03.10	3	Гетерофункціональні сполуки, які беруть участь у процесах життєдіяльності (гідрокси- оксо та амінокислоти) С. 23-41	2	10.10	3		ПА №1	2
17.10	4	Нуклеїнові кислоти, алкалоїди, вітаміни, гормони, антибіотики.	2	24.10	4			2
31.10	5	Похідні хіноліну, піридину, акридину.	2	07.11	5	Аналіз публікацій по похідним хіноліну, піридину, акридину. Встановлення залежності "хімічна структура – біологічна активність" (публікації з 2004 р. по 2024 р. авторів Бражко О.А., Омелянчик Л.О., Завгородній М.П., Генчева В.І., Лабенська І.Б., Петруша Ю.Ю., Корнет М.М.).	ПА №2	2
<b>Всього</b>			<b>10</b>	<b>Всього</b>				<b>10</b>

Викладач

к.б.н., доцент кафедри хімії, в.о. зав. кафедри хімії

Вікторія ГЕНЧЕВА