

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН КУРСУ «ХІМІЯ АМІНОКИСЛОТ, ПЕПТИДІВ ТА БІЛКІВ»**

спеціальність 102 «Хімія», 2 курс, магістри, III семестр 2024-2025 н.р.

**6 лекцій (12.55, чис., вівторок), 3 практичні заняття (9.35, знам., п'ятниця)****02.09.2024-16.11.2024 (10 тижнів + 1 тиждень ЗТ/Т)**

Дата	№ з/п	Лекції	Кількість годин	Дата	№ з/п	Практичні заняття	Поточні атестації	Кількість годин
03.09 вівторок	1	Амінокислоти – основні структурні ланки білкової молекули	2	13.09 п'ятниця	1	Кольорові реакції на амінокислоти та білки.  Поділ амінокислот методом розподільної хроматографії.		2
17.09	2	Хімічний синтез амінокислот	2	27.09	2	Методи нарощування поліпептидного ланцюга.  Пептидні біорегулятори	Поточна атестація №1	2
01.10	3	Номенклатура пептидів	2	11.10	3	Визначення первинної структури білків.  Діаліз білків.	Поточна атестація №2	2
15.10	4	Принципи пептидного синтезу	2					
29.10	5	Хімія білків: номенклатура білків. Структури білків	2					
12.11	6	Визначення амінокислотної послідовності у білках	2					
Всього			12	Всього				6

Викладач

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

Вікторія ГЕНЧЕВА