ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН КУРСУ «ХІМІЯ АМІНОКИСЛОТ, ПЕПТИДІВ ТА БІЛКІВ»

спеціальність Е3 Хімія, 2 курс, магістри, ІІІ семестр 2026-2027 н.р.

7 лекцій (08.00, чисельник, вівторок), 4 практичних заняття (09.35, чисельник, вівторок)

графік навчання до 27.11.26
сесія 30.11.26-05.12.26

Дата	№ з/п	Лекції	Кіль-кість годин	Дата	№ з/п	Практичні заняття	Поточні атестації	Кіль-кість годин
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01.09	1	Амінокислоти – основні структурні ланки білкової молекули. Хімічний синтез амінокислот.	2	**01.09**	1	**ПЗ №1** Характеристика незамінних амінокислот та біологічне значення α-амінокислот, що входять до складу білків. **ПЗ №2** Якісні реакції на окремі α-амінокислоти.	–	2
15.09	2	Номенклатура пептидів.	2	**15.09**	2	**ПЗ №3** Особливості структури та біологічна активність деяких пептидів. **ПЗ №4** Особливості пептидного синтезу.	**Поточна атестація №1**	2
29.09, 13.10	3, 4	Принципи пептидного синтезу.	4	**29.09**	3	**ПЗ №5** Біологічне значення білків. Діаліз білків.	–	2
27.10	5	Хімія білків: номенклатура білків.	2	**13.10**	4	**ПЗ №6** Визначення амінокислотного складу білків. Методи визначення первинної структури білка.	**Поточна атестація №2**	2
10.11	6	Структури білків.	2					
24.11	7	Визначення амінокислотної послідовності у білках.	2					
Всього			**14**	**Всього**				**8**

Викладач
к.б.н., доцент кафедри хімії, в.о. зав. кафедри хімії Вікторія ГЕНЧЕВА