



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ
з загальної біохімії та молекулярної біології для 3 курсу денна форма
спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація»
ТФПм21-01

осінній семестр, 2024-2025 н.р.

№ з/п	Дата	Тема лекції	Обсяг у год.	Лектор
МОДУЛЬ 1. СТРУКТУРА ТА МЕТАБОЛІЗМ ОСНОВНИХ КЛАСІВ БІОМОЛЕКУЛ				
1.	03.09.2024	Вступ до біохімії. Амінокислотний склад білків та пептидів. Структурна організація та функції білків. Фізико-хімічні властивості білків. Структура та функції вуглеводів та ліпідів.	2	доц. Галузінська Л.В.
2.	10.09.2024	Структура та функції складних білків. Структура, функції та властивості нуклеїнових кислот та нуклеопротеїнів.	2	доц. Галузінська Л.В.
3.	17.09.2024	Номенклатура та класифікація вітамінів. Жиророзчинні та водорозчинні вітаміни.	2	доц. Галузінська Л.В.
4.	24.09.2024	Ферменти. Номенклатура та класифікація ферментів. Структурно-функціональна організація та механізм дії ферментів. Регуляція активності ферментів. Характеристика і класифікація гормонів.	2	доц. Галузінська Л.В.
5.	01.10.2024	Біоенергетика. Вступ до обміну речовин та енергії. Біологічне окиснення. Шляхи утворення АТФ. Мікросомальне окиснення речовин. Вільнорадикальне окиснення.	2	доц. Галузінська Л.В.
6.	08.10.2024	Обмін вуглеводів, його регуляція та патологія. Обмін ліпідів, його регуляція та патологія	2	доц. Галузінська Л.В.
7.	15.10.2024	Обмін білків. Тканинний обмін амінокислот. Шляхи знешкодження амоніаку в організмі людини. Обмін гем- та нуклеопротеїнів.	2	доц. Галузінська Л.В.
8.	22.10.2024	Біосинтез білка. Реплікація та репарація ДНК. Транскрипція та регуляція експресії генів. Трансляція. Механізми регуляції біосинтезу білка.	2	доц. Галузінська Л.В.
9.	29.10.2024	Біохімічна трансформація ксенобіотиків в організмі. Інтеграція усіх видів обміну речовин	2	доц. Галузінська Л.В.
Всього:			18	

Примітка: лекції відбуваються щовівторка о 08:30-10:10 онлайн

**Завідувачка кафедри клінічної лабораторної діагностики,
 мікробіології та біологічної хімії,
 професорка**

Віра КРАВЧЕНКО