

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор ЗВО з науково-педагогічної

та навчальної роботи

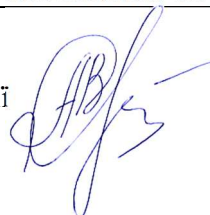
Інна АНДРУШКО

"29" серпня 2025 р.

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН  
практичних занять з дисципліни «Медична біохімія»  
для аспірантів очної форми III року навчання  
(спеціальності 222 «Медицина»)  
на 2025-2026 навч. рік, V семестр

№	Зміст теми	Дата
23	Нуклеопротейни та нуклеїнові кислоти	09.09.2025
24	Метаболізм нуклеотидів, регуляція, патологія	12.09.2025
25	Молекулярна біологія. Генетичний код. Реплікація ДНК	16.09.2025
26	Транскрипція. Процесінг. Інгібітори транскрипції	19.09.2025
27	Трансляція. Інгібітори трансляції. Посттрансляційна модифікація білків. Нематричний синтез пептидів	23.09.2025
28	Регуляція експресії генів у прокарит та еукариот	26.09.2025
29	Молекулярні механізми мутацій. Генна інженерія	30.09.2025
30	Біохімія міжклітинних комунікацій. Загальна характеристика гормонів та гормоноподібних речовин. Принципи регуляції	03.10.2025
31	Молекулярні механізми трансдукції гормонального сигналу. Апоптоз	07.10.2025
32	Регуляція метаболізму гормонами центральних ендокринних залоз (гіпоталамо-гіпофізарна система). Регуляція метаболізму гормонами периферійних ендокринних залоз (гормони щитоподібної залози та наднирників)	10.10.2025
33	Характеристика гормонів залоз змішаної секреції. Статеві гормони. Гормони підшлункової залози. Гормональна регуляція гомеостазу кальцію і фосфатів	14.10.2025
34	Вітаміни. Основні поняття вітамінології. Номенклатура та класифікація вітамінів. Вітаміноподібні речовини. Вітаміни С та Р	17.10.2025
35	Водорозчинні вітаміни групи В: назви, коферментні та некоферментні функції, харчові джерела, добова потреба, ознаки авітамінозу, біомедичне застосування.	21.10.2025
36	Жиророзчинні вітаміни: біологічні функції, антиоксидантні властивості.	24.10.2025
37	Біохімія крові: фізико-хімічні константи, білки та ферменти	28.10.2025
38	Біохімія еритроцитів. Біосинтез порфіринів та гему. Гемоглобін. Система гемостазу та фібринолізу	31.10.2025
39	Біохімія імунних процесів. Біохімія запалення.	04.11.2025
40	Біохімія печінки. Пігментний обмін	07.11.2025
41	Детоксикаційна функція печінки. Біотрансформація ксенобіотиків та ендогенних токсинів. Мікросомальне окиснення, реакції кон'югації, Р-глікопротеїн	11.11.2025
42	Водно-мінеральний обмін. Біохімія нирок та сечі	14.11.2025
43	Біохімія м'язової та сполучної тканини	18.11.2025
44	Біохімія нервової тканини	21.11.2025
45	<b>Практичні навички з модуля 2 «Молекулярна біологія. Біохімія міжклітинних комунікацій. Біохімія тканин та фізіологічних функцій»</b>	25.11.2025

Зав. кафедри медичної та біологічної хімії



проф. ЗВО Андрій МЕЛЬНИК