



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ
з біологічної хімії для 3 курсу
спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація»
ФМ22(4,10д)-01-05
осінній семестр, 2023-2024 н.р.**

№ з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годинах, вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 3. Основи молекулярної біології.					
1	02.09.-13.09.2024	Обмін складних білків. Перетворення гемпротейнів.	4	4	7
2	16.09.-27.09.2024	Обмін складних білків. Перетворення нуклеопротейнів.	4	4	7
3	30.09.-11.10.2024	Перенесення генетичної інформації. Біосинтез білка в клітинах. Механізми регуляції біосинтезу білка. Антибіотики.	4	4	6
		Контроль засвоєння ЗМ 3		10	20
Всього за ЗМ3				22	40
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 4. Біохімія міжклітинних комунікацій. Функціональна біохімія					
4	14.10.-25.10.2024	Загальна характеристика вітамінів. Класифікація та номенклатура вітамінів. Жиророзчинні вітаміни: будова, біологічна роль, ознаки гіпо-, авітамінозів та гіпервітамінозів.	4	5	7
5	28.10.-08.11.2024	Будова, біологічна роль, ознаки недостатності водорозчинних вітамінів та деяких вітаміноподібних сполук.	4	5	7
6	11.11.-22.11.2024	Біохімічні основи рецепції. Механізми передачі сигналу всередину клітини. Загальна характеристика і класифікація гормонів та нейромедіаторів. Механізми дії гормонів центральних залоз.	4	5	7
7	25.11.-06.12.2024	Механізми дії гормонів периферичних залоз. Порушення функцій ендокринних залоз та їхня фармакокорекція.	4	5	7
8	09.12.-20.12.2024	Біохімічна трансформація ксенобіотиків в організмі людини. Роль печінки у метаболізмі ксенобіотиків.	4	5	7
9	06.01-17.01.2025	Інтеграція усіх видів обміну речовин	3	3	5
		Контроль засвоєння ЗМ 4		10	20
Всього за ЗМ4				38	60
10	06.01-17.01.2025	Семестровий залік з модуля 2: «Метаболізм та його регуляція»	1		
	Узгоджений час	Підвищення рейтингу з освітньої компоненти			
ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 2:			36	60	100

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

Віра КРАВЧЕНКО