



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ
з біологічної хімії для 3 курсу
спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація»
ФМ22(4,6з)дво-01а-01б
осінній семестр, 2024-2025 н.р.

№ з/п	Дата	Тема лекції	Обсяг у год.	Лектор
МОДУЛЬ 2. МЕТАБОЛІЗМ ТА ЙОГО РЕГУЛЯЦІЯ				
1.	18.09.2024	Біохімічні основи рецепції. Загальна характеристика і класифікація гормонів та нейромедіаторів. Механізми дії гормонів. Порухення функцій ендокринних залоз (гіпо-, гіперфункції).	2	проф. Кравченко В.М.
2.	24.09.2024	Метаболізм вуглеводів, ліпідів, простих білків і амінокислот (ентеральний та внутрішньоклітинний). Метаболізм складних білків (гем-та нуклеопротейнів).	2	проф. Кравченко В.М.
Всього:			4	

Примітка: лекції відбуваються онлайн на платформі Zoom

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

Віра КРАВЧЕНКО



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ
з біологічної хімії для 3 курсу
спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація»
Фм22(4,6з)дво-01а-01б
осінній семестр, 2024-2025 н.р.**

№ з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годинах вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
МОДУЛЬ 2. МЕТАБОЛІЗМ ТА ЙОГО РЕГУЛЯЦІЯ					
Змістовий модуль 3. Біохімічні основи сигналіngu.					
1.	18.09.24	Біохімічні основи рецепції. Класифікація гормонів та нейромедіаторів, механізми дії гормонів. Біологічна роль гормонів центральних та периферичних залоз внутрішньої секреції. Гіпо-, гіперфункції ендокринних залоз.	2 п/з	10	20
		Контроль засвоєння ЗМЗ		5	10
Всього за ЗМЗ				15	30
Змістовий модуль 4. Окремі процеси обміну речовин.					
2.	20.09.24	Обмін вуглеводів, його регуляція та патологія. Обмін ліпідів, його регуляція та патологія. Ентеральний обмін вуглеводів, ліпідів. Внутрішньоклітинний метаболізму вуглеводів, ліпідів. Порушення метаболізму вуглеводів, ліпідів (цукровий діабет, глікогенози, атеросклероз, ожиріння).	4 п/з	15	20
3.	24.09.24	Основні катаболічні перетворення білкових молекул. Внутрішньоклітинні перетворення амінокислот та продуктів гідролізу складних білків. Порушення метаболізму в окремих амінокислот і складних білків (альбінізм, фенілкетонурія, алкаптонурія, жовтяниці, подагра).	4 п/з	15	20
4.	30.09.24	Перенесення генетичної інформації. Біосинтез білка в клітинах. Механізми регуляції біосинтезу білка. Антибіотики.	3 п/з	5	10
		Біотрансформація лікарських засобів в організмі.	1 п/з	5	10
		Контроль засвоєння ЗМ4		5	10
Всього за ЗМ4				45	70
5.	10.03.24 - 25.03.24	Семестровий контроль з МОДУЛЯ 2: «Метаболізм речовин та його регуляція»	2 п/з		
ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 2:			16	60	100

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

Віра КРАВЧЕНКО