



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ
з Біологічної хімії для 3 курсу
спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація»
ТПКЗм21(5,6з)-01
весняний семестр 2023-2024 навчального року

№ з/п	Дата	Тема лекції	Обсяг у год.	Лектор
МОДУЛЬ 2. МЕТАБОЛІЗМ ТА ЙОГО РЕГУЛЯЦІЯ				
1	12.02.24	Метаболізм вуглеводів, ліпідів, простих білків і амінокислот (ентеральний та внутрішньоклітинний).	2	доц. Щербак О.А.
2	15.02.24	Метаболізм складних білків (гем- та нуклеопротеїнів).	2	доц. Щербак О.А.
Всього:			4	

Примітка: лекції відбуваються онлайн на платформі ZOOM

Завідувачка кафедри біологічної хімії та ветеринарної медицини, професорка

Віра КРАВЧЕНКО



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ
з Біологічної хімії для 3 курсу
спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація»
ТПКЗм21(5,6з)-01
весняний семестр 2023-2024 навчального року**

№ 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. РЕГУЛЯЦІЯ ОБМІНУ РЕЧОВИН В ОРГАНІЗМІ					
1.	16.02.24	Біохімічні основи рецепції. Класифікація гормонів та нейромедіаторів, механізми дії гормонів. Біологічна роль гормонів центральних та периферичних залоз внутрішньої секреції. Гіпо-, гіперфункції ендокринних залоз. Препарати.	4 п/з	14	20
		<i>Підсумковий контроль засвоєння ЗМ 3</i>		6	10
<i>Всього за ЗМ 3</i>				20	30
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 4. МЕТАБОЛІЗМ РЕЧОВИН В КЛІТИНІ					
2.	19.02.24	Ентеральний обмін вуглеводів. Внутрішньоклітинні перетворення продуктів гідролізу макромолекул. Порушення метаболізму вуглеводів (цукровий діабет, глікогенози).	2 п/з	8	12
3.	21.02.24	Ентеральний обмін ліпідів. Внутрішньоклітинні перетворення продуктів гідролізу макромолекул. Порушення метаболізму ліпідів (атеросклероз, ожиріння).	4 п/з	8	12
4.	23.02.24	Ентеральний обмін простих і складних білків (гем-та нуклеопроїнів). Внутрішньоклітинні перетворення амінокислот та продуктів гідролізу складних білків. Порушення метаболізму в окремих амінокислот і складних білків (альбінізм, фенілкетонурія, алкаптонурия, жовтяниця, подагра).	4 п/з	8	16
5.	травень	Біосинтез білка та його регуляція. Біотрансформація лікарських засобів в організмі.	1 п/з	10	20
		<i>Підсумковий контроль засвоєння ЗМ 4</i>		6	10
<i>Всього за ЗМ 4</i>				40	70
5.	травень	<i>Семестровий контроль з МОДУЛЮ 2: «Метаболізм речовин та його регуляція»</i>	1 п/з		
ВСЬОГО ЗА вивчення МОДУЛЮ 2:			16	60	100

Завідувачка кафедри біологічної хімії
та ветеринарної медицини,
професорка

Віра КРАВЧЕНКО