



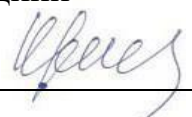
КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ
з біологічної хімії для 3 курсу
спеціальності 162 «Біотехнологія та біоінженерія»
БТ621-01
осінній семестр, 2023-2024 н.р.

№ з/п	Дата	Тема лекції	Обсяг у год.	Лектор
МОДУЛЬ 2. МЕТАБОЛІЗМ ТА ЙОГО РЕГУЛЯЦІЯ				
1	14.09.23	Обмін вуглеводів, його регуляція та патологія. Обмін ліпідів, його регуляція та патологія.	2	доц. Галузінська Л.В.
2	18.09.23	Основні катаболічні перетворення білкових молекул. Катаболічні перетворення амінокислот. Обмін складних білків. Метаболізм гем- та нуклеопротеїнів	2	доц. Галузінська Л.В.
3	19.09.23	Біохімічні основи рецепції. Механізми передачі сигналу всередину клітини. Загальна характеристика і класифікація гормонів та нейромедіаторів. Механізми дії гормонів. Порушення функцій ендокринних залоз та їхня фармакокорекція.	2	доц. Галузінська Л.В.
4	22.09.23	Перенесення генетичної інформації. Біосинтез білка в клітинах. Механізми регуляції біосинтезу білка. Антибіотики. Принципи екологічної біохімії. Шляхи потрапляння ксенобіотиків до організму. Біохімічна трансформація ксенобіотиків в організмі. Роль системи микросомального окиснення у знешкодженні ксенобіотиків.	2	доц. Галузінська Л.В.
Всього:			8	

Примітка: лекції відбуваються онлайн на платформі ZOOM

Завідувачка кафедри
біологічної хімії та ветеринарної медицини

професорка



Віра КРАВЧЕНКО



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
ПРАКТИЧНИХ ТА СЕМІНАРСЬКИХ ЗАНЯТЬ
з біологічної хімії для 3 курсу
спеціальності 162 «Біотехнологія та біоінженерія»
БТ621-01
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. ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 3. ОСНОВИ МОЛЕКУЛЯРНОЇ БІОЛОГІЇ.					
1.	19.09.23	Обмін вуглеводів, його регуляція та патологія	2 сем	4	8
2.	22.09.23	Обмін ліпідів, його регуляція та патологія	2 л/з	4	7
3.	25.09.23	Основні катаболічні перетворення білкових молекул. Катаболічні перетворення амінокислот. Обмін складних білків. Метаболізм гем- та нуклеопротейнів. Перенесення генетичної інформації. Біосинтез білка в клітинах. Механізми регуляції біосинтезу білка. Антибіотики	4 л/з	7	15
		<i>Контроль ЗМ 3</i>		5	10
<i>Всього за ЗМ 3</i>				20	40
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 4. БІОХІМІЯ МІЖКЛІТИННИХ КОМУНІКАЦІЙ. ФУНКЦІОНАЛЬНА БІОХІМІЯ.					
3.	28.09.23	Біохімічні основи рецепції. Механізми передачі сигналу всередину клітини. Загальна характеристика і класифікація гормонів та нейромедіаторів. Механізми дії гормонів. Порухення функцій ендокринних залоз та їхня фармакокорекція.	4 л/з	20	30
4.	29.09.23	Принципи екологічної біохімії. Шляхи потрапляння ксенобіотиків до організму. Біохімічна трансформація ксенобіотиків в організмі. Роль системи митохондріального окиснення у знешкодженні ксенобіотиків.	3 л/з	15	20
		<i>Контроль ЗМ 4</i>		5	10
<i>Всього за ЗМ 4</i>				40	60
4.	29.09.23	<i>Семестровий залік з</i> МОДУЛЬ 2. «МЕТАБОЛІЗМ ТА ЙОГО РЕГУЛЯЦІЯ»	1 л/з		
ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЮ 2:			16	60	100

Завідувачка кафедри
біологічної хімії та ветеринарної медицини

професорка

Віра КРАВЧЕНКО