



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ
з біохімії для 2 курсу
спеціальності 224 «Технології медичної діагностики та лікування»
ЛД622(3,100)-01
(осінній семестр, 2023-2024 н.р.)

№ з/п	Дата	Тема лекції	Обсяг у год.	Лектор
МОДУЛЬ 1. СТРУКТУРА ТА МЕТАБОЛІЗМ ОСНОВНИХ КЛАСІВ БІОМОЛЕКУЛ				
1.	06.09.23	Вступ до біохімії. Амінокислотний склад, властивості та функції простих білків. Класифікація, будова та функції вуглеводів та ліпідів. Класифікація, будова та функції складних білків.	2	доц. Ткаченко О.В.
2.	20.09.23	Вітаміни: номенклатура та класифікація, біологічні функції. Гіповітамінози, гіпервітамінози.	2	доц. Ткаченко О.В..
3.	04.10.23	Ферменти та їх значення для клінічної біохімії.	2	доц. Ткаченко О.В.
4.	18.10.23	Гормональна регуляція процесів обміну речовин.	2	доц. Ткаченко О.В.
5.	01.11.23	Вступ до обміну речовин.	2	доц. Ткаченко О.В.
6.	15.11.23	Метаболізм вуглеводів. Метаболізм ліпідів.	2	доц. Ткаченко О.В.
7.	29.11.23	Метаболізм простих білків.	2	доц. Ткаченко О.В.
8.	13.12.23	Метаболізм складних білків.	2	доц. Ткаченко О.В.
9.	10.01.23	Перенос генетичної інформації. Біосинтез білка.	2	доц. Ткаченко О.В.
Всього:			18	

Примітка: лекція відбувається по середам (1 тиждень) о 12.50 – 14.30 год. онлайн

Завідувачка кафедри біологічної хімії
та ветеринарної медицини, професор

Віра КРАВЧЕНКО



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

з біохімії для 2 курсу

спеціальності 224 «Технології медичної діагностики та лікування»

ЛДб21(3,10д)-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 1. СТРУКТУРА ТА ФУНКЦІЇ БІОМОЛЕКУЛ					
1.	07.09.23	Вступ до біохімії. Амінокислотний склад простих білків.	3 (п/з)	-	-
2.	14.09.23	Структура та функції простих білків.	3 (п/з)	6	10
3.	21.09.23	Класифікація, будова та функції вуглеводів.	3 (п/з)	3	5
4.	28.09.23	Класифікація, будова та функції ліпідів.	3 (п/з)	3	5
5.	05.10.23	Класифікація, будова та функції складних білків.	3 (п/з)	3	5
6.	12.10.23	Жиророзчинні вітаміни: номенклатура та класифікація, біологічні функції. Гіповітамінози, гіпервітамінози.	3 (п/з)	3	5
7.	19.10.23	Водорозчинні вітаміни: номенклатура та класифікація, біологічні функції. Гіповітамінози, гіпервітамінози.	3 (п/з)	3	5
8.	26.10.23	Ферменти: структура, властивості. Механізм дії ферментів.	3 (п/з)	3	5
9.	02.11.23	Ферменти як лікарські засоби.	3 (п/з)	6	10
		<i>Контроль засвоєння ЗМ 1</i>			
Всього за ЗМ1				30	50
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. МЕТАБОЛІЗМ ОСНОВНИХ КЛАСІВ БІОМОЛЕКУЛ					
10.	09.11.23	Гормональна регуляція процесів обміну речовин.	3 (п/з)	3	5
11.	16.11.23	Гормональна регуляція процесів обміну речовин.	3 (п/з)	3	5
12.	18.11.23	Вступ до обміну речовин та енергії.	3 (п/з)	3	5
13.	23.11.23	Метаболізм вуглеводів.	3 (п/з)	3	5
14.	30.11.23	Метаболізм ліпідів.	3 (п/з)	3	5
15.	07.12.23	Метаболізм простих білків.	3 (п/з)	3	5
16.	14.12.23	Метаболізм складних білків.	3 (п/з)	3	5
17.	21.12.23	Перенос генетичної інформації. Біосинтез білка.	3 (п/з)	3	5
18.	11.01.24	Лікарські засоби, що впливають на біосинтез білка	2 (п/з)	6	10
		<i>Контроль засвоєння ЗМ 2</i>			
Всього за ЗМ2				30	50
19.	18.01.24	<i>Семестровий залік з модуля: «Структура та метаболізм основних класів біомолекул»</i>	1 (п/з)		
ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 1:			54	60	100

Завідувачка кафедри біологічної хімії та ветеринарної медицини, професор

Віра КРАВЧЕНКО