



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ
з біохімії для 2 курсу
спеціальності 224 «Технології медичної діагностики
та лікування» ЛД622(3,10д)-01-02
осінній семестр, 2024-2025 н.р.

№ з/п	Дата	Тема лекції	Обсяг у год.	Лектор
МОДУЛЬ 1. СТРУКТУРА ТА МЕТАБОЛІЗМ ОСНОВНИХ КЛАСІВ БІОМОЛЕКУЛ				
1.	03.09.2024	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. Галузінська Л.В.
2.	10.09.2024	Вітаміни: номенклатура та класифікація, біологічні функції. Гіповітамінози, гіпервітамінози.	2	доц. Галузінська Л.В.
3.	17.09.2024	Ферменти та їх значення для клінічної біохімії.	2	доц. Галузінська Л.В.
4.	24.09.2024	Гормональна регуляція процесів обміну речовин.	2	доц. Галузінська Л.В.
5.	01.10.2024	Вступ до обміну речовин.	2	доц. Галузінська Л.В.
6.	08.10.2024	Метаболізм вуглеводів. Метаболізм ліпідів.	2	доц. Галузінська Л.В.
7.	15.10.2024	Метаболізм простих білків.	2	доц. Галузінська Л.В.
8.	22.10.2024	Метаболізм складних білків.	2	доц. Галузінська Л.В.
9.	29.10.2024	Перенос генетичної інформації. Біосинтез білка	2	доц. Галузінська Л.В.
Всього:			18	

Примітка: лекції відбуваються щовівторка о 12:10-13:40 онлайн

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

Віра КРАВЧЕНКО



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ
з біохімії для 2 курсу
спеціальності 224 «Технології медичної діагностики
та лікування» ЛД621(3,10д)-01»
осінній семестр, 2024-2025 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.	03.09.2024	Вступ до біохімії. Амінокислотний склад простих білків.	3	-	-
2.	10.09.2024	Структура та функції простих білків	3	6	10
3.	17.09.2024	Класифікація, будова та функції вуглеводів.	3	3	5
4.	24.09.2024	Класифікація, будова та функції ліпідів.	3	3	5
5.	01.10.2024	Класифікація, будова та функції складних білків	3	3	5
6.	08.10.2024	Жиророзчинні вітаміни: номенклатура та класифікація, біологічні функції. Гіповітамінози, гіпервітамінози.	3	3	5
7.	15.10.2024	Водорозчинні вітаміни: номенклатура та класифікація, біологічні функції. Гіповітамінози, гіпервітамінози.	3	3	5
8.	22.10.2024	Ферменти: структура, властивості. Механізм дії ферментів.	3	3	5
9.	29.10.2024	Ферменти як лікарські засоби.	3	3	5
		Контроль засвоєння ЗМ 1		6	10
Всього за ЗМ1				30	50
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. МЕТАБОЛІЗМ ОСНОВНИХ КЛАСІВ БІОМОЛЕКУЛ					
10.	05.11.2024	Гормональна регуляція процесів обміну речовин.	3	3	5
11.	12.11.2024	Гормональна регуляція процесів обміну речовин.	3	3	5
12.	19.11.2024	Вступ до обміну речовин та енергії.	3	3	5
13.	26.11.2024	Метаболізм вуглеводів.	3	3	5
14.	03.12.2024	Метаболізм ліпідів.	3	3	5
15.		10.12.2024	Метаболізм простих білків.	3	3
16.	17.12.2024	Метаболізм складних білків.	3	3	5
17.	07.01.2025	Перенос генетичної інформації. Біосинтез білка.	3	3	5
18.	14.01.2025	Лікарські засоби, що впливають на біосинтез білка	2	6	10
		Контроль засвоєння ЗМ 2			
Всього за ЗМ4				30	50
19	14.01.2025	Семестровий залік з модуля: «Структура та метаболізм основних класів біомолекул»	1		
	Узгоджений час	Підвищення рейтингу з освітньої компоненти			
ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 1:			54	60	100

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

Віра КРАВЧЕНКО



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ
з біохімії для 2 курсу
спеціальності 224 «Технології медичної діагностики
та лікування» ЛД621(3,10д)-02»
осінній семестр, 2024-2025 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.	06.09.2024	Вступ до біохімії. Амінокислотний склад простих білків.	3	-	-
2.	13.09.2024	Структура та функції простих білків	3	6	10
3.	20.09.2024	Класифікація, будова та функції вуглеводів.	3	3	5
4.	27.09.2024	Класифікація, будова та функції ліпідів.	3	3	5
5.	04.10.2024	Класифікація, будова та функції складних білків	3	3	5
6.	11.10.2024	Жиророзчинні вітаміни: номенклатура та класифікація, біологічні функції. Гіповітамінози, гіпервітамінози.	3	3	5
7.	18.10.2024	Водорозчинні вітаміни: номенклатура та класифікація, біологічні функції. Гіповітамінози, гіпервітамінози.	3	3	5
8.	25.10.2024	Ферменти: структура, властивості. Механізм дії ферментів.	3	3	5
9.	01.11.2024	Ферменти як лікарські засоби.	3	3	5
		Контроль засвоєння ЗМ 1		6	10
Всього за ЗМ1				30	50
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. МЕТАБОЛІЗМ ОСНОВНИХ КЛАСІВ БІОМОЛЕКУЛ					
10.	08.11.2024	Гормональна регуляція процесів обміну речовин.	3	3	5
11.	15.11.2024	Гормональна регуляція процесів обміну речовин.	3	3	5
12.	22.11.2024	Вступ до обміну речовин та енергії.	3	3	5
13.	29.11.2024	Метаболізм вуглеводів.	3	3	5
14.	06.12.2024	Метаболізм ліпідів.	3	3	5
15.		13.12.2024	Метаболізм простих білків.	3	3
16.	20.12.2024	Метаболізм складних білків.	3	3	5
17.	10.01.2025	Перенос генетичної інформації. Біосинтез білка.	3	3	5
18.	17.01.2025	Лікарські засоби, що впливають на біосинтез білка	2	6	10
		Контроль засвоєння ЗМ 2			
Всього за ЗМ4				30	50
19	17.01.2025	Семестровий залік з модуля: «Структура та метаболізм основних класів біомолекул»	1		
	Узгоджений час	Підвищення рейтингу з освітньої компоненти			
ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 1:			54	60	100

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

Віра КРАВЧЕНКО