



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ
з Біологічної хімії рухової активності для 3 курсу
спеціальності 227 «Фізична терапія, ерготерапія»
ФТ622(3,10д)-01-02
(весняний семестр, 2024-2025 н.р.)

№ з/п	Дата	Тема лекції	Обсяг у год.	Лектор
Модуль 1. БІОХІМІЯ РУХОВОЇ АКТИВНОСТІ.				
1.	22.01.25	Вступ до біохімії рухової активності. Будова і хімічний склад м'язової тканини. Біохімічні основи нервово-м'язової передачі та м'язового скорочення.	2	доц. Щербак О.А.
2.	05.02.25	Енергетика м'язового скорочення. Джерела енергії для роботи м'язів. Динаміка біохімічних процесів при м'язовій діяльності	2	доц. Щербак О.А.
3.	19.02.25	Перебудова та реакція метаболізму вуглеводів, ліпідів та білків при роботі м'язів та розвитку втоми м'язів	2	доц. Щербак О.А.
4.	05.03.25	Біохімічні зміни у внутрішніх органах при роботі м'язів. Біохімічні зміни в організмі при втомі та відпочинку. Патологічні процеси у м'язовій тканині та їх біохімічна діагностика.	2	доц. Щербак О.А.
Всього:			8	

Примітка: лекція відбувається у середу І тижня о 10:25 – 12:05 год. онлайн

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

Віра КРАВЧЕНКО



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ
з Біологічної хімії рухової активності для 3 курсу
спеціальності 227 «Фізична терапія, ерготерапія»
ФТ622(3,10д)-01-02
(весняний семестр, 2024-2025 н.р.)

№ з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у год., вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
Модуль 1. БІОХІМІЯ РУХОВОЇ АКТИВНОСТІ					
Змістовий модуль 1. Біоенергетичні основи м'язової діяльності					
1	29.01.25	Вступ до біохімії рухової активності. Будова і хімічний склад м'язової тканини	4 (п/з)	–	–
2	05.02.25	Біохімічні основи нервово-м'язової передачі та м'язового скорочення	4 (п/з)	6	10
3	12.02.25	Будова і хімічний склад сполучної тканини (власне сполучна, кісткова, хрящова)	4 (п/з)	3	5
4	19.02.25	Будова і хімічний склад серцевої м'язової тканини	4 (п/з)	3	5
5	26.02.25	Енергетика м'язового скорочення. Джерела енергії для роботи м'язів	4 (п/з)	3	5
6	05.03.25	Динаміка біохімічних процесів при м'язовій діяльності	4 (п/з)	3	5
7	12.03.25	Біохімічні основи розвитку втоми	4 (п/з)	3	5
		Контроль засвоєння ЗМ 1		9	15
Всього за ЗМ 1				30	50
Змістовий модуль 2. Біохімічні закономірності обміну речовин про роботі м'язів					
8	19.03.25	Перебудова та реакція метаболізму вуглеводів, ліпідів та білків при роботі м'язів	4 (п/з)	3	5
9	26.03.25	Перебудова та реакція метаболізму вуглеводів, ліпідів та білків при розвитку втоми м'язів	4 (п/з)	3	5
10	02.04.25	Біохімічні зміни у внутрішніх органах при роботі м'язів.	4 (п/з)	3	5
11	09.04.25	Біохімічні зміни в організмі при втомі та відпочинку. Патологічні процеси у м'язовій тканині та їх біохімічна діагностика	4 (п/з)	3	5
12	16.04.25	Біохімічні основи раціонального харчування.	3 (п/з)	3	5
		Контроль засвоєння ЗМ 2		15	25
Всього за ЗМ 2				30	50
12	16.04.25	Семестровий залік з модуля 1: «Біохімія рухової активності»	1 (п/з)		
ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 1:			48	60	100

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

Віра КРАВЧЕНКО