



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ

з *Біологічної хімії* для 3 курсу
спеціальності 226 Фармація, промислова фармація
КФм21-01 денна форма навчання
осінній семестр, 2023-2024 н.р.

№ з/п	Дата	Тема лекції	Обсяг у год.	Лектор
МОДУЛЬ 2. МЕТАБОЛІЗМ ТА ЙОГО РЕГУЛЯЦІЯ.				
1.	08.09.2023	Загальна характеристика і класифікація гормонів та нейромедіаторів. Механізми дії гормонів.	2	доц. Ткаченко О.В.
2.	22.09.2023	Порушення функцій ендокринних залоз та їхня фармакокорекція.	2	доц. Ткаченко О.В.
3.	06.10.2023	Ентеральні перетворення вуглеводів. Характеристика ферментів. Анаеробні шляхи перетворення вуглеводів в клітинах. Регуляція та патологія обміну вуглеводів.	2	доц. Ткаченко О.В.
4.	20.10.2023	Аеробні шляхи перетворення вуглеводів в клітинах. Регуляція та патологія обміну вуглеводів.	2	доц. Ткаченко О.В.
5.	03.11.2023	Перетравлювання ліпідів у ШКТ. Внутрішньоклітинні перетворення ліпідів. Регуляція і патологія ліпідного обміну.	2	проф. Кравченко В.М.
6.	17.11.2023	Перетравлювання білків у шлунку та тонкому кишечнику. Характеристика протеолітичних ферментів. Гниття білків у товстому кишечнику.	2	проф. Кравченко В.М.
7.	01.12.2023	Внутрішньоклітинні перетворення амінокислот. Утворення сечовини. Механізми токсичності аміаку. Регуляція і патологія обміну білків. Обмін гемпротеїнів. Утворення жовчних пігментів. Жовтяниці. Обмін нуклеопротеїнів. Подагра.	2	доц. Ткаченко О.В.
8.	15.12.2023	Види перенесення генетичної інформації. Реплікація та репарація ДНК. Молекулярні основи транскрипції. Генетичний код. Етапи біосинтезу білка. Інгібітори біосинтезу білків. Механізм дії антибіотиків.	2	проф. Кравченко В.М.
Всього:			16	

Примітка: лекції відбуваються в п'ятницю (1 тиждень) о 12.50-14.30 год. онлайн.

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
КФм21-01 денна форма навчання
осінній семестр, 2023-2024 н.р.

№з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годин., вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 3. Біохімічні основи сигналіngu.					
1.	11.09.2023	Біохімічні основи рецепції. Механізми передачі сигналу всередину клітини.	4	3	5
2.	25.09.2023	Загальна характеристика і класифікація гормонів. Гормональна регуляція процесів обміну речовин.	4	7	10
		<i>Підсумковий контроль засвоєння ЗМЗ</i>		10	20
<i>Всього за ЗМЗ</i>				20	35
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 4. ОКРЕМІ ПРОЦЕСИ ОБМІНУ РЕЧОВИН.					
3.	09.10.2023	Обмін вуглеводів, його регуляція та патологія. Ентеральні перетворення вуглеводів. Анаеробні перетворення вуглеводів.	4	4	6
4.	23.10.2023	Анаеробні перетворення вуглеводів. Регуляція та патологія обміну вуглеводів	4	6	7
5.	06.11.2023	Обмін ліпідів, його регуляція та патологія.	4	5	7
6.	20.11.2023	Основні катаболічні перетворення білкових молекул. Ентеральні перетворення амінокислот. Гниття білків у кишечнику.	4	4	6
7.	04.12.2023	Внутрішньоклітинне перетворення амінокислот. Шляхи знешкодження аміаку. Спеціалізовані шляхи обміну амінокислот.	4	3	6
8.	18.12.2023	Обмін складних білків. Перетворенні гем- та нуклеопроїнів.	4	4	6
9	15.01.2024	Перенесення генетичної інформації. Біосинтез білка в клітинах. Механізми регуляції біосинтезу білка. Антибіотики.	4	4	7
		<i>Підсумковий контроль засвоєння ЗМ4</i>		10	20
<i>Всього за ЗМ4</i>				40	65
ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ:			38	60	100

Завідувачка кафедри біологічної хімії та ветеринарної медицини,
професорка

Віра КРАВЧЕНКО