



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ

з біологічної хімії для 3 курсу
спеціальностей 226 «Фармація, промислова фармація»
КФМ19(4,10д) -01
осінній семестр, 2021-2022 н.р.

№ з/п	Дата	Тема лекції	Обсяг у год.	Лектор
МОДУЛЬ 2. МЕТАБОЛІЗМ ТА ЙОГО РЕГУЛЯЦІЯ.				
1.	14.09.2021	Загальна характеристика і класифікація гормонів та нейромедіаторів. Механізми дії гормонів. Порушення функцій ендокринних залоз та їхня фармакокорекція.	1	проф. Кравченко В.М.
2.	28.09.2021	Ентеральні перетворення вуглеводів. Характеристика ферментів. Перетворення вуглеводів в клітинах. Регуляція та патологія обміну вуглеводів.	1	проф. Кравченко В.М.
3.	12.10.2021	Перетравлювання ліпідів у ШКТ. Внутрішньоклітинні перетворення ліпідів. Регуляція і патологія ліпідного обміну.	1	проф. Кравченко В.М.
4.	26.10.2021	Перетравлювання білків у шлунку та тонкому кишечнику. Гниття білків у кишечнику.	1	проф. Кравченко В.М.
5.	09.11.2021	Внутрішньоклітинні перетворення амінокислот. Механізми токсичності аміаку. Утворення сечовини	1	проф. Кравченко В.М.
6.	23.11.2021	Обмін гемпротеїнів. Утворення жовчних пігментів. Жовтяниці. Обмін нуклеопроїнів.	1	проф. Кравченко В.М.
7.	07.12.2021	Види перенесення генетичної інформації. Реплікація та репарація ДНК Молекулярні основи транскрипції. Генетичний код	1	проф. Кравченко В.М.
8.	21.12.2021	Структура та хімічний склад рибосом. Етапи біосинтезу білка. Інгібітори біосинтезу білків. Механізм дії антибіотиків Препарати, що посилюють біосинтез білка. Регуляція біосинтезу білків	1	проф. Кравченко В.М.
Всього:			16	

Завідувач кафедри біологічної хімії, проф. _____ Кравченко В.М.

№ з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годинах, вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ					
з <u>біологічної хімії</u> для <u>3</u> курсу спеціальностей <u>226 «Фармація, промислова фармація»</u>					
КФМ19(4,10д) -01					
осінній семестр, 2021-2022 н.р.					
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 3. Біохімічні основи сигналінгу.					
1.	14.09.2021	Біохімічні основи рецепції. Механізми передачі сигналу всередину клітини.	4	3	5
2.	28.09.2021	Загальна характеристика і класифікація гормонів та нейромедіаторів. Механізми дії гормонів.	4	4	6
		<i>Підсумковий контроль засвоєння ЗМ3</i>		1	2
Всього за ЗМ3				8	13
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 4. ОКРЕМІ ПРОЦЕСИ ОБМІНУ РЕЧОВИН.					
3.	12.10.2021	Ентеральні перетворення вуглеводів. Характеристика ферментів.	4	3	5
4.	26.10.2021	Перетворення вуглеводів в клітинах. Регуляція та патологія обміну вуглеводів.	4	3	5
5.	09.11.2021	Обмін ліпідів, його регуляція та патологія	4	4	6
6.	23.11.2021	Основні катаболічні перетворення білкових молекул. Ентеральні перетворення амінокислот. Гниття білків у кишечнику.	4	3	5
7.	07.12.2021	Внутрішньоклітинне перетворення амінокислот. Шляхи знешкодження аміаку. Спеціалізовані шляхи обміну амінокислот.	4	3	5
8.	21.12.2021	Обмін складних білків. Перетворенні гем- та нуклеопротейнів.	4	3	5
9.		Перенесення генетичної інформації. Біосинтез білка в клітинах. Механізми регуляції біосинтезу білка. Антибіотики.	4	4	6
		<i>Підсумковий контроль засвоєння ЗМ4</i>		5	10
Всього за ЗМ4				28	47
10.		<i>Підсумковий модульний контроль з модуля 2: «Обмін речовин та його регуляція»</i>	2	25	40
11.		<i>Підвищення рейтингу з модуля 2: «Обмін речовин та його регуляція»</i>	Узгоджений час		
ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ:			38	60	100

Завідувач кафедри біологічної хімії, проф. _____ Кравченко В.М.