

*Затверджено  
на методичному засіданні кафедри біохімії  
Протокол № 1 від 31.08.2023 року*

**ТЕМАТИЧНО-КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ  
З ДИСЦИПЛІНИ КУРС ЗА ВИБОРОМ «КЛІНІЧНА БІОХІМІЯ»  
ДЛЯ СТУДЕНТІВ ІІІ КУРСУ МЕДИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ  
НА КАФЕДРІ БІОХІМІЇ ( V семестр 2023 – 2024 н.р.)**

№ з/п	ТЕМА	Дата	Кількість годин
1.	Клініко-біохімічна характеристика обміну білків.	06.09.23	2
2.	Клініко-біохімічна характеристика обміну вуглеводів	20.09.23	2
3.	Клініко-біохімічна характеристика обміну ліпідів.	04.10.23	2
4.	Характеристика ферментативних порушень. Ензимодіагностика та ензимотерапія.	18.10.23	2
5	Клініко-біохімічні критерії порушень метаболізму вітамінів.	01.11.23	2
6.	Клініко-біохімічна оцінка порушень стану ендокринної системи.	15.11.23	2
7.	Клініко-біохімічні критерії захворювань травної системи.	29.11.23	2
8.	Клініко-біохімічні критерії захворювань гепатобіліарної системи.	06.12.23	2
9.	Клініко-біохімічна характеристика порушень серцево-судинної системи. Інтерпретація біохімічних показників крові.	13.12.23	2
	Лектор доц. Т.М.Макаренко		
	<b>Всього</b>		18

*Завідувач кафедри біохімії*

*Леся КОБИЛІНСЬКА*

*Затверджено  
на методичному засіданні кафедри біохімії  
Протокол №1 від 31.08.2023 року*

**ТЕМАТИЧНО-КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ  
З ДИСЦИПЛІНИ КУРС ЗА ВИБОРОМ «КЛІНІЧНА БІОХІМІЯ»  
ДЛЯ СТУДЕНТІВ ІІІ КУРСУ МЕДИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ  
НА КАФЕДРІ БІОХІМІЇ ( V семестр 2023 – 2024 н.р.)**

№ з/п	Тема	Лектор	Дата	Кількість годин
1	Методи біохімічних досліджень. Нанотехнології. Таргетна доставка ліків в організмі за участю наночастинок.	Проф. Кобилінська Л.І.	13.09.23	2
2	Клініко-біохімічна характеристика обміну білків.	Доц. Макаренко Т.М.	27.09.23	2
3	Клініко-біохімічна характеристика обміну вуглеводів.	Проф. Фоменко І.С.	11.10.23	2
4	Клініко-біохімічна характеристика обміну ліпідів.	Доц. Федевич Ю.М.	25.10.23	2
5	Характеристика ферментативних порушень. Ензимодіагностика та ензимотерапія	Доц. Бондарчук Т.І.	08.11.23	2
6	Клініко-біохімічна оцінка порушення стану ендокринної системи .	Доц. Бондарчук Т.І.	22.11.23	2
	<i>Всього</i>			12

*Завідувач кафедри біохімії*

*Леся КОБИЛІНСЬКА*

*Затверджено  
на методичному засіданні кафедри біохімії  
Протокол №1 від 31.08.2023 року*

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ  
З ДИСЦИПЛІНИ КУРС ЗА ВИБОРОМ «КЛІНІЧНА БІОХІМІЯ»  
ДЛЯ СТУДЕНТІВ ІІІ КУРСУ МЕДИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ  
НА КАФЕДРІ БІОХІМІЇ ( V семестр 2023 – 2024 н.р.)**

№ з/п	Тема	Кількість год
1	Методи біохімічних досліджень в клінічних дослідженнях. Нанотехнології.	2
2	Порушення обміну порфіринів та їх клініко-біохімічна характеристика.	3
3	Порушення обміну пуринових та піримідинових нуклеотидів (подагра, ксантинурія, оратацидурия).	3
4	Клініко-біохімічна характеристика ускладнень цукрового діабету	3
5	Патологія обміну складних вуглеводів. Патохімія захворювань сполучної тканини. Мукополісахаридози.	3
6	Патохімічні процеси при розвитку атеросклерозу та їх корекція.	3
7	Характеристика стану антиоксидантної системи за умов норми та патології	3
8	Визначення ферментів у плазмі крові та сечі для діагностики при захворюваннях серця, нирок, легень та ін.	6
9	Біологічно активні харчові добавки. Їх класифікація, роль та значення у забезпеченні повноцінного харчування та профілактики патологічних станів людини.	2
10	Клініко-діагностична оцінка вроджених порушень обміну вітамінів	2
11	Некоферментні функції водорозчинних вітамінів	2
12	Порушення синтезу стероїдних гормонів. Корекція цих порушень гормональними препаратами та антиметаболітами.	4
13	Вплив різних дієт на особливості травлення і метаболізму організму людини в цілому.	3
14	Вплив ксенобіотиків на активність ферментів детоксикації.	3
15	Роль алкогольдегідрогенази і ферментів мікросомального окислення у розвитку алкоголізму.	3
16	Механізми вірусного, алкогольного та токсичного пошкодження гепатоцитів.	3
17	Фібринолітична система крові. Функціональна характеристика її компонентів, активаторів, дисемінованого внутрішньо судинного зсідання крові. Зміни коагуляції крові у пацієнтів, хворих на COVID-19.	4
18	Клініко-біохімічна характеристика порушень серцево-судинної системи. Інтерпретація біохімічних показників крові. Роль рецепторів АПФ-2, факторів VEGF/VPF, «цитокінового шторму» у патогенезі COVID-19. Ініціація «цитокінового шторму» за участі Т-лімфоцитів і транскрипційного фактора IRF-5.	4
19	Характеристика судинних порушень при інфаркті міокарда та їх фармакологічна корекція.	4
	<b>Всього</b>	60

*Завідувач кафедри біохімії*

*Леся КОБИЛІНСЬКА*