



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ**  
**з Біології з основами генетики для 1 курсу**  
**спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація»**  
**спеціалізації 226.1 Фармація ТПКЗм23(4,10д)-01**  
**осінній семестр 2023-2024 навчального року**

№ з/п	Дата	Тема лекції	Обсяг у год.	Лектор
<b>МОДУЛЬ 1. БІОЛОГІЯ З ОСНОВАМИ ГЕНЕТИКИ</b>				
1	09.10.23	Вступ до біології. Основні методи біологічних досліджень. Клітина – основна структурно-функціональна одиниця живого. Елементний та хімічний склад клітини.	2	Доц. Ткаченко О.В.
2	01.11.23	Безстатеве та статеве розмноження. Клітинний цикл. Мітоз. Статеві клітини. Мейоз. Гаметогенез.	2	Доц. Ткаченко О.В.
3	07.11.23	Основні морфофізіологічні характеристики та етапи онтогенезу. Критичні періоди розвитку	2	Доц. Ткаченко О.В.
4	15.11.23	Біологічні особливості репродукції людини. Запліднення. Методи контрацепції.	2	Доц. Ткаченко О.В.
5	21.11.23	Основи геронтології та геріатрії. Старість як етап онтогенезу. Теорії старіння.	2	Доц. Ткаченко О.В.
6	29.11.23	Вступ до генетики, основні поняття. Незалежне успадкування генів. Методи генетичних досліджень.	2	Доц. Ткаченко О.В.
7	05.12.23	Зчеплене успадкування. Мінливість. Спадкові хвороби людини.	2	Доц. Ткаченко О.В.
8	13.12.23	Генетика статі. Теорія визначення статі.	2	Доц. Ткаченко О.В.
9	19.12.23	Біологічні основи паразитизму і паразитарних інвазій у людини.	2	Доц. Ткаченко О.В.
10	09.01.24	Медична протозоологія. Медична гельмінтологія. Медична арахно-ентомологія.	2	Доц. Ткаченко О.В.
<b>Всього:</b>			20	

*Примітка:* лекції відбуваються онлайн на платформі ZOOM

Завідувачка кафедри біологічної хімії  
та ветеринарної медицини,  
професорка

**Віра КРАВЧЕНКО**



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН  
ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ**  
з Біології з основами генетики для 1 курсу  
спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація»  
спеціалізації 226.1 Фармація ТПКЗм23(4,10д)-01  
осінній семестр 2023-2024 навчального року

№ з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годинах вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
<b>МОДУЛЬ 1. БІОЛОГІЯ З ОСНОВАМИ ГЕНЕТИКИ</b>					
<b>Змістовий модуль 1. Біологічні особливості життєдіяльності людини</b>					
1.	16.10.23	Вступ до біології. Основні методи біологічних досліджень.	4 п/з	3	5
2.	23.10.23	Клітина – основна структурно-функціональна одиниця живого. Елементний та хімічний склад клітини.	4 п/з	3	5
3.	30.10.23	Біомембрани: структура та функції. Види мембранного транспорту	4 п/з	3	5
4.	06.11.23	Безстатеве та статеве розмноження. Клітинний цикл. Мітоз	4 п/з	3	5
		<i>Контроль засвоєння ЗМ 1</i>		3	5
<b>Всього за ЗМ 1</b>				<b>15</b>	<b>25</b>
<b>Змістовий модуль 2. Біологія індивідуального розвитку</b>					
5.	13.11.23	Статеві клітини. Мейоз. Гаметогенез.	4 п/з	3	5
6.	20.11.23	Біологічні особливості репродукції людини. Запліднення. Методи контрацепції.	4 п/з	3	5
7.	27.11.23	Основні морфофізіологічні характеристики та етапи онтогенезу. Критичні періоди розвитку	4 п/з	3	5
8.	04.12.23	Основи геронтології та геріатрії. Старість як етап онтогенезу. Теорії старіння	4 п/з	3	5
		<i>Контроль засвоєння ЗМ 2</i>		3	5
<b>Всього за ЗМ 2</b>				<b>15</b>	<b>25</b>
<b>Змістовий модуль 3. Основи генетики людини.</b>					
9.	11.12.23	Вступ до генетики, основні поняття. Незалежне успадкування генів.	4 п/з	3	5
10.	18.12.23	Методи генетичних досліджень.	4 п/з	3	5
11.	15.01.24	Зчеплене успадкування. Генетика статі. Теорія визначення статі.	4 п/з	3	5
12.	22.01.24	Мінливість. Спадкові хвороби людини	4 п/з	3	5
		<i>Контроль засвоєння ЗМ 3</i>		3	5
<b>Всього за ЗМ 3</b>				<b>15</b>	<b>25</b>
<b>Змістовий модуль 4. Основи медичної паразитології.</b>					
13.	23.01.24	Біологічні основи паразитизму і паразитарних інвазій у людини. Медична протозоологія	4 п/з	6	10
14.	29.01.24	Медична гельмінтологія.	4 п/з	3	5
15.	30.01.24	Медична арахноентомологія	3 п/з	3	5
		<i>Контроль засвоєння ЗМ 4</i>		3	5
<b>Всього за ЗМ 4</b>				<b>15</b>	<b>25</b>
15.	30.01.24	<i>Семестровий залік з МОДУЛЮ 1: «Біологія з основами генетики»</i>	1 п/з		
<b>ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЮ 1:</b>			<b>60</b>	<b>60</b>	<b>100</b>

Завідувачка кафедри біологічної хімії  
та ветеринарної медицини,  
професорка

**Віра КРАВЧЕНКО**