

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри медичної
біології, паразитології та генетики
проф. Зіновій ВОРОБЕЦЬ
Протокол № 1 від 30.08.2023 р.

**ТЕМАТИЧНИЙ ТА КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ
З ДИСЦИПЛІНИ «БІОЛОГІЯ З ОСНОВАМИ ГЕНЕТИКИ»
ДЛЯ СТУДЕНТІВ І КУРСУ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 226 ФАРМАЦІЯ, ПРОМИСЛОВА ФАРМАЦІЯ
(заочна форма навчання)
НА 2023 – 2024 НАВЧАЛЬНИЙ РІК**

№ з/п	Тема	К-сть год	Дата	П.І. по батькові лектора
1	Значення медичної біології для підготовки фармацевтів-провізорів. Про- та еукаріотичні організми. Будова коронавірусу SARS CoV-2. Спадковий апарат клітин людини. Каріотип та ідіограма. Реалізація спадкової інформації. Розмноження – універсальна властивість живого. Клітинний цикл, мітоз, мейоз, гаметогенез. Біологічні аспекти старіння. Особливості безпеки життєдіяльності людини під час війни. Надання невідкладної медичної та психологічної допомоги під час війни.	2		доц. Першин О.І. проф. Воробець З.Д.
2	Уявлення про медичну генетику. Спадковість і мінливість – фундаментальні властивості живого. Типи успадкування ознак. Менделюючі ознаки людини. Закономірності успадкування зчеплених генів. Поняття про фармакогенетику.	2		
3	Уявлення про медичну паразитологію. Медико-біологічні основи паразитизму та трансмісивних захворювань. Особливості застосування фармпрепаратів щодо життєвої форми паразита та етапу циклу розвитку в організмі людини.	2		
	Всього	6		

Зав. навчальною частиною кафедри
медичної біології, паразитології та генетики



доц. Оксана ПЕРШИН

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри медичної
біології, паразитології та генетики
проф. Зіновій ВОРОБЕЦЬ
Протокол № 1 від 30.08.2023 р.

**ТЕМАТИЧНИЙ ТА КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ
З ДИСЦИПЛІНИ «БІОЛОГІЯ З ОСНОВАМИ ГЕНЕТИКИ»
ДЛЯ СТУДЕНТІВ І КУРСУ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 226 ФАРМАЦІЯ, ПРОМИСЛОВА ФАРМАЦІЯ
(заочна форма навчання)
НА 2023 – 2024 НАВЧАЛЬНИЙ РІК**

№ з/п	Тема	К-сть год	Дата
1	Прокаріотична клітина. Структурні компоненти рослинної та тваринної клітин.	2	
2	Життєвий цикл клітини. Мітоз. Мейоз. Гаметогенез.	2	
3	Закономірності успадкування на прикладі менделюючих ознак людини (моно-, ди- та полігібридне схрещування). Множинний алелізм. Генетика груп крові та ознак зчеплених зі статтю.	2	
4	Зчеплене успадкування. Генетика статі. Успадкування ознак, зчеплених зі статтю. Методи вивчення спадковості людини.	2	
5	Медична паразитологія (амеба дизентерійна, трихомонада піхвова, сисун котячий, ціп'як озброєний, ехінокок, аскарида людська, гострик дитячий, кліщ собачий, свербун коростяний, воша головна, блоха людська).	2	
	Всього	10	

Зав. навчальною частиною кафедри
медичної біології, паразитології та генетики доц. Оксана ПЕРШИН



ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри медичної
біології, паразитології та генетики
проф. Зіновій ВОРОБЕЦЬ
Протокол № 1 від 30.08.2023 р.

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН СРС
З ДИСЦИПЛІНИ «БІОЛОГІЯ З ОСНОВАМИ ГЕНЕТИКИ»
ДЛЯ СТУДЕНТІВ І КУРСУ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 226 ФАРМАЦІЯ, ПРОМИСЛОВА ФАРМАЦІЯ
(заочна форма навчання)
НА 2023 – 2024 НАВЧАЛЬНИЙ РІК**

№ з/п	Тема	К-сть год.	№ гр.	Дата
1	Організація потоків речовини й енергії у клітині	5		
2	Клітинні мембрани. Транспорт речовин через плазмалему	5		
3	Характеристика нуклеїнових кислот. Організація потоку інформації у клітині	6		
4	Коронавірус SARS-Cov-2: будова, методи діагностики та профілактики коронавірусної хвороби	4		
5	Генетичні карти. Методи картування хромосом людини	2		
6	Взаємодія генів. Властивості гена	5		
7	Мінливість, її форми та прояви: фенотипова, генотипова	6		
8	Метод дерматогліфіки та популяційно-статистичний: їх значення для діагностики спадкових захворювань	4		
9	Особливості пренатального періоду розвитку людини. Передумови вроджених вад розвитку	4		
10	Постнатальний період онтогенезу, його періодизація. Старість як завершальний етап онтогенезу людини.	4		
11	Методи лабораторної діагностики захворювань, викликаних паразитичними найпростішими	5		
12	Вчення Є.Н. Павловського про природно-осередкові хвороби. Трансмисивні протозойні хвороби	6		
13	Лабораторна діагностика гельмінтозів	5		
14	Кровосисні комахи – збудники і переносники збудників захворювань людини. Гнус та його компоненти	4		
15	Отруйні рослини і тварини	5		
16	Основи екології людини. Людські раси як віддзеркалення адаптаційних закономірностей розвитку людини.	4		
	Всього	74		

Всього годин 90/3,0 кредити
Лекційних 6 годин
Практичних занять 10 годин;
СРС 74 годин.

Зав. навчальною частиною кафедри
медичної біології, паразитології та генетики

доц. Оксана ПЕРШИН