

ЗАТВЕРДЖУЮ



Проректор з наукової роботи

проф. О.В. ВЛАСЕНКО

« 30 » серпня 2019 р.

Тематичний план

лабораторної практики навчальної дисципліни «Генетика»

з підготовки доктора філософії на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти

галузі знань 09 «Біологія», спеціальності 091 «Біологія»

на 2019-2020 навчальний рік

№ з/п	Тема	Кількість годин
1	Дослідження будови хроматину. Визначення індексу хроматизації (IX)	4
2	Цитогенетичний аналіз стадій мітозу	4
3	Метафазний аналіз будови хромосом людини	12
4	Ідентифікація статевих хромосом людини при метафазному аналізі	2
5	Визначення статевого хроматину в клітинах букального епітелію людини	4
6	Ана-телофазний аналіз аберацій хромосом	4
7	Метафазний аналіз аберацій хромосом людини, індукованих хімічними мутагенами	2
8	Метафазний аналіз радіаційно-індукованих аберацій хромосом людини	2
9	Генеалогічний метод медичної генетики. Побудова родоводів	2
10	Популяційно-статистичний метод медичної генетики. Визначення генетичної структури популяцій	2
11	Дерматогліфічний метод діагностики спадкових хвороб	2
12	Організація біохімічного скринінгу вродженої патології новонароджених	2
13	Цитогенетичні методи діагностики хромосомних хвороб людини	4
14	Біологічний матеріал для виділення ДНК і РНК. Пробопідготовка.	2
15	Методи виділення ДНК і РНК	6
16	Полімеразно-ланцюгова реакція (ПЛР)	4
17	Аналіз результатів ПЛР	2
	Всього	60

Завідувач кафедри медичної біології

к.б.н., с.н.с. Шкарупа В.М.