

Обговорено та затверджено
на методичній нараді кафедри
31 серпня 2023 р.

Тематичний план самостійної роботи
з дисципліни за вибором “Цитофізіологія”
для студентів 2 курсу медичного факультету на осінній семестр 2023/2024 н.р.

№	ТЕМА	Вид контролю
1	Сучасні методи досліджень в цитофізіології.	Поточний контроль на практичних заняттях
2	Роль протеасом та убіквітину у медицині.	
3	Цитоскелет і скоротливий апарат.	
4	ABC транспортери та мультирезистентність до ліків.	
5	Взаємодія інсуліну, стероїдних гормонів та оксиду азоту із клітинами.	
6	Структура хроматину та його модифікація.	
7	Теломери та теломераза: функції та значення у медицині.	
8	РНК-інтерференція: функції та використання у медицині.	
9	Індукція апоптозу як терапевтична мішень. Методи детекції апоптичних клітин.	
10	Метаплазія: різновиди та причини виникнення.	
11	Ангіогенез пухлин, цитологічні механізми проліферації ендотеліоцитів.	
12	Лейкоцити та запалення.	
13	Цитологічні зміни у сполучній тканині при автоімунних процесах.	
14	Методи культури клітин у медичних дослідженнях та регенеративній медицині.	
15	Ембріональні, соматичні та індуковані стовбурові клітини. Терапевтичне клонування.	

Завідувач кафедри гістології та ембріології
Доцент
Заступник з навчальної роботи
доцент

І.В.Челпанова
О.В.Юзич