

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

**Тематичний план практичних занять
з дисципліни за вибором «Цитофізіологія»
для студентів 2 курсу медичного факультету**

№	ТЕМА ПРАКТИЧНОГО ЗАНЯТТЯ
1	Вступ до курсу цитофізіології.
2	Міжклітинна комунікація. Сигнальні молекули та рецептори. Відповідь клітин на позаклітинні подразники.
3	Цитоплазма та органели. Функції органел у нормі та при патології.
4	Старіння та загибель клітин. Апоптоз, некроз та інші види загибелі клітин.
5	Мітоз, мейоз та амітоз. Цитологічні механізми різних типів поділу клітини. Проліферація клітин. Злоякісна трансформація. Моделі еволюції раку.
6	Підсумкове заняття.

Примітка: тривалість практичних занять – 3 год. Загалом в осінньому семестрі – 18 год.,

Зав.кафедри гістології, доцент

І.В.Челпанова

Заступник з навчальної роботи, доцент

О.В.Юзич