

Обговорено та затверджено  
на методичній нараді кафедри  
30 серпня 2022 р.

**Тематичний план самостійної роботи  
з дисципліни “гістологія, цитологія та ембріологія”  
для студентів 1 курсу стоматологічного факультету  
на осінній семестр 2022/2023н.р.**

№ п\п	Тема.	Кіль- кість годин.
1	Історія розвитку гістології, цитології та ембріології. Гістологія в Україні. Сучасна гістологічна техніка.	3
2	Мікроскоп. Мікроскопічні прилади. Гістологічна техніка.	3
3	Сучасні методи гістологічних досліджень.	3
4	Міжклітинні контакти, їх різновиди, міжклітинна взаємодія.	3
5	Хроматин і хромосоми. Морфологія та хімічний склад. Каріотип. Плоідність.	3
6	Життєвий та клітинний цикли, їх характеристика, апоптоз, його біологічне та медичне значення. Старіння та смерть клітини.	3
7	Поняття про екстракорпоральне запліднення, його медичне та соціальне значення.	3
8	Клонування тварин. Запліднення in vitro, морфологічні аспекти трансплантації ембріонів.	3
9.	Закономірності виникнення та еволюції тканин. Диференціація, детермінація. Комікування, регенерація.	3
10.	Гемограма. Лейкоцитарна формула. Вікові зміни крові, характеристика лімфи.	3
11.	Ембріональний гемоцитопоез. особливості жовткового та печінкового кровотворення. Сучасна схема кровотворення.	3
12	Постембріональний гемоцитопоез. Поняття про колонієутворюючі одиниці.	3
13	Гістогенез, регенерація та вікові зміни хрящової тканини.	6
14	Остеогенез та регенерація кісткової тканини.	6
15	Молекулярні механізми скорочення м'язового волокна.	3
16	Цитофізіологія провідної системи серця.	3

Всього

54 год.

Завідувач кафедри гістології та ембріології

Доцент

Заступник з навчальної роботи

Доцент

І.В.Челпанова

О.В.Юзич