

Обговорено та затверджено
на методичній нараді кафедри
27 серпня 2021 р.

**Тематичний план самостійної роботи
з дисципліни “гістологія, цитологія та ембріологія”
для студентів 1 курсу стоматологічного факультету
на осінній семестр 2021/2022н.р.**

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

Всього

32 год.

Завідувач кафедри гістології та ембріології

доцент

Заступник з навчальної роботи

доцент

І.В.Челпанова

О.В.Юзич