

Утверждаю
Проректор по научной работе

« _____ » _____ 20 _____ г.

План работы

СТУДЕНЧЕСКОГО НАУЧНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ

«Молекулярная биология»

Кафедры биологии и физиологии человека

медицинский факультет

на 2019 – 2020 УЧ. ГОДА

Научный руководитель: старший преподаватель первой категории

кафедры биологии и физиологии человека Васильчук Анастасия Валериевна

1. Цели и задачи деятельности СНО:

Цель: дать представление о молекулярном уровне организации и функционирования живой материи и тем самым способствовать формированию современной естественно-научной картины мира.

Для реализации поставленной цели необходимо решить **следующие задачи:**

- изучить задачи молекулярной биологии как науки;
- составить представление об основных методах исследований;
- рассмотреть области применения достижений молекулярной биологии.

Основными объектами изучения будут являться:

- структура важнейших биомолекул.

В результате изучения студент должен уметь:

- устанавливать наличие взаимосвязей между строением важнейших природных биополимеров и различными уровнями организации,
- обозначать области применения основных достижений современной молекулярной биологии.

2. Список членов СНО:

№	Ф.И.О. студента	курс	группа	Направление подготовки
1	Бондарь Илья Владимирович	1	101/2	Лечебное дело
2	Дудник Даниил Андреевич	1	101/2	Лечебное дело
3	Чебанова Мария Михайловна	1	101/2	Лечебное дело
4	Могилянцева Анастасия Юрьевна	1	101/2	Лечебное дело
5	Солодкий Ярослав Олегович	1	102/4	Лечебное дело
6	Лобань Игорь Владимирович	1	103/6	Лечебное дело
7	Померанцевская Ольга Юрьевна	1	103/6	Лечебное дело
8	Чистяков Максим Сергеевич	1	103/6	Лечебное дело
9	Жос Александр Витальевич	1	106/12	Педиатрия
10	Мунжиу Анна Игоревна	1	106/12	Педиатрия
11	Шеремет Наталья Викторовна	1	106/12	Педиатрия
12	Чумаченко Владлена Вадимовна	1	109/18	Стоматология
13	Дидух Татьяна Сергеевна	1	109/18	Стоматология
14	Теслюк Анастасия Руслановна	1	109/18	Стоматология
15	Левицкий Евгений Владимирович	1	109/18	Стоматология
16	Деревенко Дарина Сергеевна	1	109/18	Стоматология

3. Планируемые заседания:

п/п	Дата заседания	Тема заседания
1	28.09.19	Предмет и задачи молекулярной биологии. История развития. Методы молекулярной биологии.
2	26.10.19	Динамическое репрограммирование трансляции
3	23.11.19	ДНК-диагностика наследственных и инфекционных заболеваний.
4	21.12.19	Ферменты, используемые в генетической инженерии.
5	25.01.20	Теломеразы, теломераза: старение, рак.
6	22.02.20	Трансгенез: настоящее и будущее.
7	29.03.20	Химико-ферментативный синтез генов.
8	19.04.20	ДНК-теломеразы и проблемы молекулярной геронтологии. Микроокружение ДНК и биологические часы.
9	26.04.20	Молекулярная биология вируса иммунодефицита человека.
10	24.05.20	Молекулярные шаперонины и их роль в фолдинге

		полипептидов.
11	31.05.20	Геномика и геносистематика.

Научный руководитель:

Старший преподаватель кафедры
биологии и физиологии человека

_____ Васильчук А.В.

Утверждено на заседании кафедры: протокол №1 от «3» сентября 2019 г.

Зав. кафедрой биологии и физиологии человека

К.б.н.. доцент

_____ Гарбуз Л.И.