

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-инновационной работе

доцент И.В. Толмачева

« _____ » _____ 2020 г.

План работы

СТУДЕНЧЕСКОГО НАУЧНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ

«Молекулярная биология»

Кафедры биологии и физиологии человека

медицинский факультет

на 2020 – 2021 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	Арсеньева Анастасия Дмитриевна	1	АП 103	Лечебное дело
2	Балан Дмитрий Сергеевич	1	АП 103	Лечебное дело
3	Бритова София Владимировна	1	АП 104	Лечебное дело
4	Вовнянко Анастасия Сергеевна	1	АП 104	Лечебное дело
5	Габужа Дмитрий Вячеславович	1	АП 115	Стоматология
6	Ергогло Андрей Дмитриевич	1	АП 115	Стоматология
7	Жосан Анна Анатольевна	1	АП 108	Лечебное дело
8	Куценко Валерия Игоревна	1	АП 104	Лечебное дело
9	Лапенков Дмитрий Павлович	1	АП 104	Лечебное дело
10	Лютенко Максим Игоревич	1	АП 108	Лечебное дело
11	Новак Светлана Анатольевна	1	АП 105	Лечебное дело
12	Нереуца Даниела Николаевна	1	АП 106	Педиатрия
13	Питушкан Петриана Васильевна	1	АП 108	Лечебное дело
14	Ревина Ирина Евгеньевна	1	АП 104	Лечебное дело
15	Симбирев Симион Харитонович	1	АП 117	Стоматология
16	Трибусян Ольга Викторовна	1	АП 116	Стоматология
17	Шестаковская Елизавета Константиновна	1	АП 116	Стоматология

3. Планируемые заседания:

п/п	Дата заседания	Тема заседания
1	29.09.20	Предмет и задачи молекулярной биологии. История развития. Методы молекулярной биологии.
2	27.10.20	Динамическое репрограммирование трансляции
3	24.11.20	ДНК-диагностика наследственных и инфекционных заболеваний.
4	29.12.20	Ферменты, используемые в генетической инженерии.
5	26.01.21	Теломеразы, теломераза: старение, рак.
6	16.02.21	Трансгеноз: настоящее и будущее.
7	30.03.21	Химико-ферментативный синтез генов.
8	27.04.21	ДНК-теломеразы и проблемы молекулярной геронтологии. Микроокружение ДНК и биологические часы.
9	18.05.21	Молекулярная биология вируса иммунодефицита человека. Геномика и геносистематика.
10	08.06.21	Молекулярные шаперонины и их роль в фолдинге полипептидов.

Научный руководитель:

Старший преподаватель кафедры
биологии и физиологии человека

Васильчук А.В.

Утверждено на заседании кафедры: протокол №1 от «4» сентября 2020 г.

Зав. кафедрой биологии и физиологии человека

К.б.н.. доцент

Гарбуз Л.И.