

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-инновационной работе,

доцент \_\_\_\_\_ И.П. Капитальчук

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

План работы

СТУДЕНЧЕСКОГО НАУЧНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ

«Молекулярная биология»

Кафедры биологии и физиологии человека

медицинский факультет

на 2023 – 2024 УЧ. ГОДА

Научный руководитель: старший преподаватель высшей 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. обучающегося	курс	группа	Направление подготовки
1	Архангородский Денис Андреевич	1	АП 101	Лечебное дело
2	Балан Анастасия Васильевна	1	АП 103	Лечебное дело
3	Василатий Дарья Андреевна	1	АП 107	Лечебное дело
4	Дикусар Екатерина Александровна	1	АП 104	Лечебное дело
5	Головченко Анастасия Юрьевна	1	АП 101	Лечебное дело
6	Когляк Вадим Витальевич	1	АП 101	Стоматология
7	Корина Анастасия Николаевна	1	АП 101	Лечебное дело
8	Криворучко Ян Сергеевич	1	АП 101	Лечебное дело
9	Кречун Виктория Викторовна	1	АП 103	Лечебное дело
10	Копачинская Полина Леонидовна	1	АП 101	Лечебное дело
11	Мурзакаева Лидия Анатольевна	1	АП 101	Лечебное дело
12	Людвинская Алена Васильевна	1	АП 101	Лечебное дело
13	Ногачева Екатерина Ивановна	1	АП 101	Лечебное дело
14	Симинюк Диана Николаевна	1	АП 106	Лечебное дело
15	Соколенко Анастасия Олеговна	1	АП 104	Стоматология
16	Соболева Элеонора Александровна	1	АП 101	Лечебное дело
17	Шакула Юлия Александровна	1	АП 101	Лечебное дело
18	Шишкович Надежда Руслановна	1	АП 101	Лечебное дело

## 3. Планируемые заседания:

п/п	Дата заседания	Тема заседания
1	29.09.23	Предмет и задачи молекулярной биологии. История развития. Методы молекулярной биологии.
2	27.10.23	Динамическое репрограммирование трансляции
3	24.11.23	ДНК-диагностика наследственных и инфекционных заболеваний.
4	29.12.23	Ферменты, используемые в генетической инженерии.
5	26.01.24	Теломеразы, теломераза: старение, рак.
6	24.02.24	Трансгенез: настоящее и будущее.
7	29.03.24	Химико-ферментативный синтез генов.

8	26.04.24	ДНК-теломеразы и проблемы молекулярной геронтологии. Микроокружение ДНК и биологические часы.
9	24.05.24	Молекулярная биология вируса иммунодефицита человека. Геномика и геносистематика.
10	07.06.24	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 «1 » сентября 2023 г.

Зав. кафедрой биологии и физиологии человека

К.б.н.. доцент

\_\_\_\_\_ Гарбуз Л.И.