

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-инновационной работе,

доцент  И.И. Капитальчук

« 06 »

2024 г.



План работы

СТУДЕНЧЕСКОГО НАУЧНОГО ОБЩЕСТВА

«Молекулярная биология»

Кафедры биологии и физиологии человека

медицинский факультет

на 2024 – 2025 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	Добровенко Андрей Сергеевич	1	АП 102	Лечебное дело
2	Олту Елена Дмитриевна	1	АП 101	Лечебное дело
3	Новохатская Ольга Алексеевна	1	АП 102	Лечебное дело
4	Пакул Валерия Романовна	1	АП 101	Лечебное дело
5	Кукса Никита Марьянович	1	АП 103	Лечебное дело
6	Лина Дарья Богдановна	1	АП 103	Стоматология
7	Черток Дарья Юрьевна	1	АП 104	Лечебное дело
8	Жулин Анастасия Евгеньевна	1	АП 104	Лечебное дело
9	Макаренко Александр Валентинович	1	АП 105	Лечебное дело
10	Искренко София Николаевна	1	АП 105	Лечебное дело
11	Ескина Алина Александровна	1	АП 106	Лечебное дело
12	Павлов Алексей Вячеславович	1	АП 106	Лечебное дело
13	Плешкан Алёна Олеговна	1	АП 106	Лечебное дело
14	Кожемяченко Полина Сергеевна	1	АП 107	Лечебное дело
15	Перминова Лилия Витальевна	1	АП 107	Лечебное дело
16	Албул Дарья Александровна	1	АП 108	Лечебное дело
17	Гамбурина Ева Ильинична	1	АП 108	Лечебное дело
18	Топчу Егор Степанович	1	АП 109	Лечебное дело

3. Планируемые заседания:

п/п	Дата заседания	Тема заседания
1	27.09.24	Предмет и задачи молекулярной биологии. История развития. Методы молекулярной биологии.
2	25.10.24	Динамическое репрограммирование трансляции
3	29.11.24	ДНК-диагностика наследственных и инфекционных заболеваний.
4	27.12.24	Ферменты, используемые в генетической инженерии.
5	31.01.25	Теломеразы, теломераза: старение, рак.
6	28.02.25	Трансгеноз: настоящее и будущее.
7	28.03.25	Химико-ферментативный синтез генов.
8	25.04.25	ДНК-теломеразы и проблемы молекулярной геронтологии. Микроокружение ДНК и биологические часы.
9	30.05.25	Молекулярная биология вируса иммунодефицита человека. Геномика и геносистематика.
10	13.06.25	Молекулярные шаперонины и их роль в фолдинге полипептидов.

Научный руководитель:
Старший преподаватель кафедры
биологии и физиологии человека

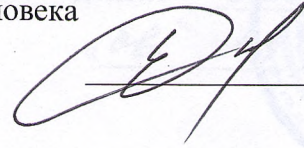
УТВЕРЖДАЮ



Васильчук А.В.

Утверждено на заседании кафедры: протокол №1 от «30» августа 2024 г.

Зав. кафедрой биологии и физиологии человека



Гарбуз Л.И.

К.б.н.. доцент

План работы

СТУДЕНЧЕСКОГО НАУЧНОГО ОБЩЕСТВА

«Молекулярная биология»

Кафедры биологии и физиологии человека

медицинский факультет

на 2024 – 2025 УЧ. ГОДА

Научный руководитель: старший преподаватель высшей категории

кафедры биологии и физиологии человека Васильчук Анна Викторовна

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
- систематизировать представления об основных методах исследования
- рассмотреть области приложения достижений молекулярной биологии

Основные объекты изучения будут включать:

- структура важнейших биомолекул

В результате изучения студентам должны быть:

- устанавливать различие взаимосвязи между структурами важнейших природных биополимеров и различными уровнями организации
- обозначать области применения основных достижений современной молекулярной биологии