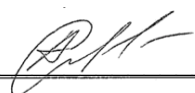


«УТВЕРЖДАЮ»

Зав. кафедрой  А.В. Стрыгин

Протокол № 1 от 29 августа 2024 г.

**План работы МНО**  
кафедры фундаментальной медицины и биологии в 2024-2025 учебном  
году

| №<br>п/п | Наименование мероприятия                                                                                                                                                                                  | Краткая информация о<br>мероприятии                                                                                                          | Планируемы<br>е даты<br>проведения |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1.       | Основные принципы лабораторных исследований. Преаналитический, аналитический и постаналитический этапы.                                                                                                   | Выступления с докладами, разбор ситуационных задач                                                                                           | Сентябрь<br>2024                   |
| 2.       | Экспериментальные модели in vitro в фармакологических исследованиях                                                                                                                                       | Работа в виварии. Правила содержания и ухода за экспериментальными животными.                                                                | Октябрь<br>2024                    |
| 3.       | Мастер-класс «Работа с электронными научными библиотеками».                                                                                                                                               | Обучение работе с Elibrary, PubMed, Cyberleninka. Создание авторского профиля. Учет публикационной активности.                               | Ноябрь 2024                        |
| 4.       | Выделения ДНК и РНК из биологического материала. ПЦР с электрофоретической детекцией. Real-time ПЦР.                                                                                                      | Выступления с докладами. Практикум в лаборатории: изучение особенностей работы на оборудовании используемого в ПЦР; разбор кривых плавления. | Декабрь<br>2024                    |
| 5.       | Применение методов биоинформатического анализа в молекулярной биологии                                                                                                                                    | Выступления с докладами, дискуссия.                                                                                                          | Февраль<br>2025                    |
| 6.       | Иммуноферментный анализ. Иммуносорбенты. Твердофазные носители. Иммунизация антигенов или антител. Конъюгаты, используемые в ИФА. Субстраты и хромогены. Принципы методов. Стадии постановки. Применение. | Выступления с докладами. Работа в лаборатории: изучение особенностей работы на оборудовании используемого в ИФА, протокол постановки ИФА.    | Март 2025                          |
| 7.       | Научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «Актуальные проблемы экспериментальной                                                                                                         | Участие в научно-практической конференции (выступление с                                                                                     | Апрель 2025                        |

|    |                                                                               |                                                       |          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|
|    | и клинической медицины»                                                       | докладом/публикация<br>тезисов)                       |          |
| 8. | Моделирование нервов и<br>эмоциональных состояний на<br>лабораторных животных | Выступления с докладами,<br>разбор ситуационных задач | Май 2025 |