

«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

№ п/п	Наименование мероприятия	Краткая информация о мероприятии	Планируемые даты проведения
1.	Основные принципы лабораторных исследований. Преаналитический, аналитический и постаналитический этапы.	Выступления с докладами, разбор ситуационных задач	Сентябрь 2024
2.	Экспериментальные модели in vitro в фармакологических исследованиях	Работа в виварии. Правила содержания и ухода за экспериментальными животными.	Октябрь 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 2024
5.	Применение методов биоинформатического анализа в молекулярной биологии	Выступления с докладами, дискуссия.	Февраль 2025
6.	Имуноферментный 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 докладом/публикация	Апрель 2025

	и клинической медицины»	тезисов)	
8.	Моделирование нервов и эмоциональных состояний на лабораторных животных	Выступления с докладами, разбор ситуационных задач	Май 2025