

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на Аллахвердиева Эльвина Сулейман оглы

очного аспиранта отдела легочной гипертензии и заболеваний сердца НИИ клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова ФГБУ «НМИЦК им. академика Е.И. Чазова» Минздрава России

Аллахвердиев Э.С., с 2020 года проходил обучение в ординатуре по специальности «кардиология», выполняя исследования в области исследования молекулярных механизмов легочной гипертензии и сердечно-сосудистых заболеваний на базе НИИ клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова (ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава РФ) и кафедры биофизики биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова. С 2022 года Аллахвердиев Э.С. проходил обучение в аспирантуре по двум специальностям — «кардиология» и «биофизика».

В процессе выполнения исследований по специальности «биофизика» Аллахвердиев Э.С. овладел рядом современных физико-химических методов анализа молекулярных процессов в гемоглобине эритроцитов в норме и при патологии (спектроскопия комбинационного рассеяния, лазерная интерференционная и оптическая микроскопия, биоматематическое моделирование и т.д.). Аллахвердиев Э.С. впервые выполнил комплекс современных исследований первичных, молекулярных процессов в молекуле гемоглобина, как в крови, так и выделенных клеток, а также функционирования биомембран и клеточных структур в норме и при легочной гипертензии.

Отмечу, что кроме опыта использования современных методов и подходов диагностики и лечения легочной гипертензии, Аллахвердиева Э.С. характеризует эффективность и компетентность в области организации и проведения мультидисциплинарных исследований и проектов в области биомедицины, клеточной биофизики и информатики: диссертант участвовал в проектах по внедрению ряда неинвазивных биофизических методов, уделяя особое внимание интеграции современных физических подходов и биологических моделей для решения прикладных задач современной кардиологии.

Аллахвердиев Э.С. владеет навыками обработки и интерпретации комплекса медико-биологических и биофизических данных и анализа полученных результатов, которые были опубликованы в рецензируемых журналах. Аллахвердиев Э.С. является автором более десяти публикаций, участвовал с устными и стендовыми докладами на международных конференциях по медицине и биофизике. Я считаю, что диссертанта Аллахвердиева Э.С. характеризует профессионализм, целеустремленность, системность и

высокая ответственность, а также интерес к внедрению современных технологий в медицине, что важно для работы современного научного сотрудника и врача.



Научный руководитель:

доктор биологических наук, профессор, профессор
кафедры биофизики биологического факультета ФГБОУ
«МГУ имени М.В. Ломоносова»,

Максимов Георгий Владимирович

Подпись д.б.н. Максимова Г.В. ЗАВЕРЯЮ:

Учёный секретарь биологического факультета ФГБОУ
«МГУ имени М.В. Ломоносова»

Петрова Е.В.



«23» 10 2025г