

ОТЗЫВ

научного руководителя, кандидата биологических наук, старшего преподавателя Давыдовой М.П. на диссертационную работу Маркова М.А. на тему «Новая модель вторичной лёгочной гипертензии, ассоциированная с односторонней хронической ишемией зоны каротидных тел», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. – Физиология человека и животных

Михаил Александрович Марков поступил в аспирантуру кафедры физиологии и общей патологии факультета фундаментальной медицины МГУ в 2018 году после окончания учебы и защиты дипломной работы на ФФМ МГУ. Подготовка диплома проходила на этой же кафедре, и уже для дипломной работы была выбрана тема, связанная с исследованием механизмов формирования легочной гипертензии. За годы выполнения научной работы Марков М.А. проявил себя заинтересованным в выбранной тематике, инициативным, способным на самостоятельное формирование дизайна эксперимента аспирантом. Он освоил большое количество методов, включая работу с экспериментальными животными, эксперименты на изолированных артериях, метод обратной транскрипции и ПЦР. Марков М.А. принимал непосредственное участие в разработке модели легочной гипертензии и особой контрольной для нее модельной операции, а так же занимался подбором и ретроспективным анализом данных пациентов с патологией, соответствующей разрабатываемой модели легочной гипертензии. В процессе выполнения научной работы Марков М.А. освоил разнообразные методы статистической обработки результатов. Он принимал активное участие в планировании экспериментов и обсуждении результатов, написании статей, продемонстрировав владение материалом, опубликованным в научной зарубежной литературе. Марков М.А. подготовил ряд докладов, с которыми выступил на российских и международных конференциях, в том числе на 28-м Европейской конференции по гипертензии и сердечно-сосудистой протекции (Испания, Барселона) и Конгрессе Европейского Общества Кардиологов (Германия, Мюнхен). Всего по материалам работы опубликованы три статьи сделано девять докладов на научных конференциях. Таким образом, Марков М.А. успешно выполнил поставленные перед ним задачи и проявил себя как квалифицированный специалист. Работа Маркова М.А. может быть рекомендована к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. - «Физиология человека и животных».

Научный руководитель

Старший преподаватель, к.б.н.
23 мая 2022 г.

