

ОТЗЫВ

научного руководителя по диссертационной работе Брезгуновой Анны Александровны на тему «Изучение механизмов острого почечного повреждения и подходов к нефропротекции при ишемии почки и системном воспалении», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических по специальности 1.5.5. — Физиология человека и животных

Диссертационная работа Брезгуновой Анны Александровны посвящена изучению механизмов развития острого почечного повреждения в моделях ишемии и системного воспаления, а также поиску потенциальных терапевтических подходов ОПП. Работа выполнена на высоком уровне с большим объемом применяемых методических подходов и обработкой значительного массива данных, что безусловно, является заслугой прежде всего диссертанта.

Брезгунова А.А. успешно выполняла в лаборатории структуры и функции митохондрий научную работу, начиная с бакалаврского и магистерского дипломов и заканчивая диссертационным исследованием в рамках аспирантуры. Полученные ею результаты внесли существенный вклад в развиваемые в нашем коллективе научные направления. В ходе работы в лаборатории Анна Александровна освоила широкий спектр физиологических, клеточно-биологических и молекулярно-биологических методов, а ее уровень фундаментальных знаний и экспериментальных навыков заслуживает наивысшей оценки. Брезгунова А.А. показала себя целеустремленным и вдумчивым ученым, который способен к самостоятельному планированию и проведению экспериментов, а также всестороннему анализу полученных результатов.

За время выполнения диссертационного исследования Брезгунова А.А. провела большой объем экспериментальной работы, что позволило ей реализовать несколько перспективных тематик, в том числе создать и валидировать новую экспериментальную модель локального почечного повреждения. Для достижения целей работы Анне Александровне зачастую приходилось творчески перерабатывать поставленные задачи и применять нестандартные решения, с чем она успешно справлялась благодаря своей настойчивости и трудолюбию. Нельзя не отметить личные качества Анны, отзывчивость и позитивный настрой, благодаря которым она органично вписалась в коллектив нашей лаборатории, продемонстрировав прекрасное взаимодействие как с опытными сотрудниками, так и со студентами и аспирантами.

Итогом работы А.А. Брезгуновой над диссертационным исследованием стала публикация 8 статей в ведущих зарубежных и отечественных научных изданиях, что говорит о признании ее исследовательской деятельности мировым научным сообществом.

Как научный руководитель Анны Брезгуновой я высоко оцениваю ее деятельность и характеризую Анну Александровну как полностью оформившегося специалиста в области физиологии. Считаю, что Анна Александровна Брезгунова состоялась как ученый, и рекомендую ее работу к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Заведующий лабораторией структуры и функции митохондрий отдела функциональной биохимии биополимеров НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ, д.б.н., профессор РАН

27.08.24

ПОДПИСЬ
УДОСТОВЕРЯЮ
ЗАВ.КАНЦЕЛЯРИЕЙ

Плотников Егор Юрьевич