

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

об аспирантке лаборатории группы клеточного стресса ФГБНУ
«Научно-исследовательского института общей патологии и
патофизиологии» ФГБНУ НИИОПП, 3.3.3 – Патологическая физиология

Сергеевой Екатерины Андреевны

Сергеева (Корнеева) Екатерина Андреевна, пришла в лабораторию на практику будучи студенткой 2 курса Российского химико-технологического университета имени Д. И. Менделеева (РХТУ им. Д. И. Менделеева).

С 2016 г. Сергеева Е. А. выполняла выпускную квалифицированную работу в лаборатории регуляции агрегатного состояния крови отдела молекулярной и клеточной патофизиологии ФГБНУ «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии». Работа выполнялась в рамках научного проекта № 0520-2014-0050, на тему: «Влияние моделированной микрогравитации на биологические характеристики культивируемых клеток человека».

За время выполнения работы в лаборатории Сергеева Е.А. научилась пользоваться лабораторным оборудованием (ламинарный шкаф, инкубатор, автоматизированный счетчик клеток, аналитические весы, центрифуги, прибор для моделирования микрогравитации (RPM) и др.). Освоила практически все методы исследований, применяемые в лаборатории (культивирование клеток, метод иммуноферментного анализа, вестерн-блот, метод проточной цитофлуориметре, микроскопия, ПЦР). Сергеева Е.А. самостоятельно планировала и проводила экспериментальную работу по работе с культурами клеток и анализировала полученный материал. С 2019 года Сергеева Е.А. оформлена в должности младшего научного сотрудника в лабораторию.

Еще в период обучения в РХТУ им. Д. И. Менделеева Екатерина Андреевна проявила глубокий интерес и способность к научно-исследовательской работе. За годы практики Екатерина Андреевна в

полной мере раскрыла свои способности, как талантливый и инициативный исследователь, что предопределило ее дальнейшую научную судьбу уже в качестве аспиранта с 2021 года.

Сергеева Екатерина Андреевна смогла всесторонне и комплексно изучить тему диссертации «Влияние моделированной микрогравитации на мегакариоцитарные клетки человека *in vitro*», обладающую безусловной научной и практической новизной. Проявила высокий уровень мотивации к выполнению обязанностей аспиранта и в проведении исследований.

В ходе работы Сергеева Е.А. проявила себя как коммуникабельный, и ответственный специалист, умеющий решать поставленные перед ней задачи, получать данные и критически их оценивать. При этом она проявила способность к освоению новейших методик исследований, продуманной интерпретации полученных данных, а также, к качественному и глубокому анализу литературных данных.

Сергеева Е. А. активно принимала участие в обсуждении результатов диссертации, написании статей и тезисов докладов. Основные результаты работы неоднократно докладывались автором на международных и российских конференциях.

По теме диссертации Сергеевой Е.А. опубликовано 6 печатных работ, в том числе 3 статьи в журналах из перечня ВАК РФ и баз данных Scopus/Web of Science, 3 тезиса докладов. В 4 работах Сергеева Е.А. является первым автором.

Не сомневаюсь в том, что Сергеева Екатерина Андреевна сформировалась как талантливый молодой учёный и считаю, что она заслуживает того, чтобы ей была присуждена степень кандидата биологических наук по специальности 3.3.3 – Патологическая физиология.

Ведущий научный сотрудник
группы клеточного стресса
ФГБНУ НИИ ОПП
К.б.н.



22.01.2025

Соколовская А.А.

