

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Климович Полины Сергеевны на тему «Механизмы участия урокиназной системы в процессах роста и регенерации нервов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04. – «Клеточная биология, цитология, гистология».

Климович П.С. пришла на кафедру биохимии и молекулярной медицины для выполнения дипломной работы в 2014. В 2015 году поступила в аспирантуру Факультета фундаментальной медицины для выполнения диссертационной работы, посвященной изучению влияния компонентов урокиназной системы на регенерацию нервов. Диссертационная работа Климович П.С. посвящена решению актуальных задач биологии и регенеративной медицины. Практическое значение работы связано с изучением механизмов регенерации с участием урокиназной системы, которая может стать перспективной мишенью для разработки лекарственных препаратов для восстановления поврежденных нервов.

Для решения поставленных задач Климович П.С. самостоятельно освоила множество методов: биохимических, молекулярно-биологических, гистологических, цитологических, включая работу с культурами клеток, эксплантными моделями и экспериментальными животными, что находит отражение в диссертации. В ходе выполнения диссертационной работы Климович П.С. проявила себя ответственным и зрелым ученым, способным определить цели и задачи исследовательской работы, подобрать методы исследования, отвечающие задачам, аккуратно провести экспериментальную работу и грамотно проанализировать полученные результаты. Также Климович П.С. обучала используемым в работе методикам студентов, выполняющих курсовые и дипломные работы на кафедре.

В процессе работы над диссертацией Климович П.С. проанализировала большой объем литературы, посвященной механизмам регенерации нервной системы. По материалам работы опубликовано 6 статей индексируемых в Scopus, Web of Science и РИНЦ, пять из которых входят в Q1. Результаты работы докладывались на международных конференциях соискателем лично. Климович П.С. выступала с устными докладами на всероссийских конференциях с международным участием - StemCellBio-2018 (Россия, Санкт-Петербург, 2018) и на IV Национальном Конгрессе по Регенеративной Медицине (Россия, Москва, 2019). Получила награду за лучший стендовый доклад на V Съезд Физиологов СНГ (Россия, Сочи, 2016). Опубликовано 8 публикаций в сборниках материалов научных конференций. С участием Климович П.С. было получено 2 гранта РФФИ, также она участвовала в выполнении четырех научно-исследовательских работ.

Таким образом, можно заключить, что Климович П.С. успешно справилась с поставленными в диссертации задачами. К настоящему моменту Климович П.С. является сформировавшимся специалистом в области регенеративной медицины, гистологии и клеточной биологии, способной к самостоятельной исследовательской деятельности.

Считаю, что работа Климович П.С. может быть рекомендована к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04. – «Клеточная биология, цитология, гистология».

Научный руководитель:

Старший научный сотрудник

НИЛ постгеномных технологий в медицине

факультета фундаментальной медицины

МГУ имени М.В. Ломоносова

д.б.н., доцент

Рубина Ксения Андреевна

15 января 2020 г.

Подпись Рубиной К.А. заверяю

Ученый секретарь факультета фундаментальной медицины

МГУ имени М.В. Ломоносова

Тарасова Елена Владимировна