

## ОТЗЫВ

научного руководителя доктора медицинских наук, профессора

Рукша Татьяны Геннадьевны

о Сергеевой Ольге Николаевне, авторе диссертации «Изменение экспрессии микроРНК и их генов-мишеней, связанных с ангиогенезом в органах-мишенях метастазирования меланомы на преметастатическом этапе», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Сергеева Ольга Николаевна с сентября 2015 года по август 2018 года являлась очным аспирантом кафедры патологической физиологии Красноярского государственного медицинского университета им. проф. В.В. Войно-Ясенецкого. За время обучения в аспирантуре ею были освоены методы планирования эксперимента, анализа, регистрации и обработки экспериментальных данных, анализа научной литературы. О.Н. Сергеева овладела навыками выполнения ряда экспериментальных методик: навыками ухода и работы с лабораторными животными, моделирование меланомы кожи *in vivo* путем имплантации и трансплантации подкожной солидной опухоли, морфологическое и иммуногистохимическое исследование, а также постановка реакций обратной транскрипции, амплификации, методы статистической обработки данных. За время обучения в аспирантуре О.Н. Сергеевой было подготовлено 6 публикаций, из них 3 опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикаций материалов диссертационных исследований. О.Н. Сергеевой был выигран грант Красноярского краевого фонда поддержки научной и научно-технической деятельности в рамках конкурса по организации участия студентов, аспирантов и молодых ученых в стажировках 2017 года, на средства которого была осуществлена научная стажировка в ФГБНУ «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» в отделении общей и молекулярной патологии, с целью получения необходимых теоретических и практических навыков овладения техники изготовления гистологических препаратов.

О.Н. Сергеева принимала участие с докладами в конференциях регионального, всероссийского и международного уровней, а также в Международном интеллектуальном конкурсе студентов и аспирантов "University Stars - 2016" и «University Knowledge – 2017», г. Москва.

В ходе выполнения диссертационного исследования О.Н. Сергеевой получены новые научные данные, отражающие участие эпигенетических регуляторов — микроРНК в ремоделировании органов-мишеней метастазирования злокачественных новообразований на преметастатическом этапе, что является свидетельством ранних изменений, связанных с диссеминацией опухолевого процесса.

Полученные в ходе диссертационного исследования данные могут быть использованы для разьяснения патогенеза меланомы кожи, а также учитываться при разработке новых препаратов для лечения меланомы, основанных на нацеленном воздействии на определенные молекулярные мишени.

О.Н. Сергеева зарекомендовала себя как ответственный, исполнительный и грамотный сотрудник, внимательный и корректный по отношению к коллегам. О.Н. Сергеева заслуживает степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

«Отзыв для предоставления в диссертационный совет»

Научный руководитель,  
д.м.н., профессор



Рукша Т.Г.

Заведующая кафедрой патологической физиологии им.проф. В.В.Иванова  
ФГБОУ ВО КрасГМУ им.проф.В.Ф.Войно-Ясенецкого Минздрава России,  
660022, г.Красноярск ул.Партизана Железняка, 1

Телефон: +7(391)228-36-49

e-mail: tatyana\_ruksha@mail.ru

