

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Родневой Софьи Михайловны

над диссертацией «Закономерности изменений количества фокусов белков репарации ДНК в соматических клетках млекопитающих при поступлении различных соединений трития с низкой активностью», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.1 – «Радиобиология»

Роднева Софья Михайловна, 1997 года рождения, в 2020 году окончила магистратуру Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» по направлению подготовки «Медицинская физика». Магистерскую диссертацию по теме выполняла в лаборатории радиационного канцерогенеза и токсикологии ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России. С 2019 года по настоящее время работает в той же лаборатории в должности младшего научного сотрудника. В 2022 году поступила в аспирантуру Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» по специальности номер 1.5.1 – «Радиобиология».

За время работы она успешно освоила методы клеточной и молекулярной биологии, необходимые для выполнения диссертации. В частности, ею были освоены: культивирование клеток; иммуноцитохимический анализ фокусов белков репарации ДНК; микроядерный тест и математическое моделирование воздействия излучения на биологические структуры.

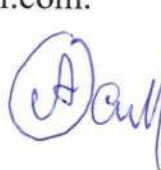
При работе над диссертацией Софья Михайловна проявила себя как целеустремлённый, трудолюбивый и дисциплинированный специалист, способный выполнять самые сложные экспериментальные и теоретические задачи. Она принимала непосредственное участие в планировании и проведении всей экспериментальной работы, статистической обработке и обсуждении полученных результатов, провела подробнейший анализ

литературы по теме исследования, обобщила полученные результаты и сделала обоснованные выводы.

Софья Михайловна активно участвует в плановой научно-исследовательской работе лаборатории. Участвует в работе российских и международных научных конференций. По теме диссертации Софьей Михайловной опубликовано 8 печатных работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК для размещения материалов кандидатских диссертаций, и 4 тезиса докладов.

Считаю, что Роднева Софья Михайловна является сформировавшимся высококвалифицированным научным работником, достойным присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.1 – «Радиобиология».

Доктор биологических наук, профессор РАН,
заведующий отделом экспериментальной радиобиологии и
радиационной медицины Федерального государственного
бюджетного учреждения «Государственный научный центр
Российской Федерации – Федеральный медицинский
биофизический центр им. А.И. Бурназяна» ФМБА России.
123182, Москва, ул. Живописная, 46;
тел.: + 7 (499) 1909683;
e-mail: andreyan.osipov@gmail.com.

 Андрейан Николаевич Осипов
15.04. 2025 г

Подпись А.Н. Осипова удостоверяю
Ученый секретарь ФГБУ ГНЦ ФМБЦ
им. А.И. Бурназяна ФМБА России,
доктор медицинских наук



Евгений Владимирович Голобородько