

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

советника вице-президента федерального государственного бюджетного учреждения "Российская академия наук",
доктора медицинских наук, **Степановой Евгении Владиславовны**

Шолина Наталья Валериевна, 1992 года рождения, в 2015 году с отличием окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Медико-профилактическое дело».

С 2015 по 2020 год года выполняла диссертационную работу, являясь младшим научным сотрудником лаборатории биомаркеров и механизмов опухолевого ангиогенеза НИИ Экспериментальной диагностики и терапии опухолей ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России. В настоящее время является младшим научным сотрудником лаборатории лазерной биомедицины ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН.

За время работы Шолина Н.В. выполняла научную работу, направленную на углубленное понимание фундаментальных основ и улучшение результатов фотодинамического лечения солидных опухолей, в том числе меланомы кожи человека. В результате выполнения работы получены значимые результаты - установлены концентрации эндогенного фотосенсибилизатора и дозы светового воздействия, необходимые для запуска механизмов клеточной гибели и подавления роста солидных опухолей животных и человека при проведении процедуры фототерапии. Результаты работы позволяют расширить спектр безопасных фотосенсибилизаторов, селективно накапливающихся в опухолевой ткани и эффективно нарабатывающих цитотоксические радикалы. При выполнении данной диссертации Шолина Н.В. проявила себя исключительно добросовестным и зрелым исследователем, способным четко определить и сформулировать цели и задачи научной работы, осмыслить и проанализировать полученные результаты. Шолиной Н.В. удалось грамотно обработать полученные результаты, используя современные методы статистической обработки данных,

что не позволяет подвергнуть сомнению объективность сделанных заключений. В процессе работы над диссертацией автор изучил большой объем литературных источников, посвященных проблеме фотодинамической терапии опухолей. На всех этапах работы Шолина Н.В. проявила себя творчески мыслящим ученым. Работа выполнена на большом экспериментальном материале, по своему объему, методическому уровню и новизне является актуальным исследованием, своевременным и важным как в научном, так и в практическом отношении.

Шолина Н.В. вдумчивый и целеустремленный исследователь, обладающий широким научным медицинским кругозором. Активно занимается экспериментальной работой. Владеет всеми необходимыми методиками исследований, применяемыми в современной молекулярной и экспериментальной онкологии. Регулярно участвует в российских и международных конференциях, посвященных фотодиагностике и фотодинамической терапии. Шолина Н.В. имеет 15 научных публикаций в отечественных и зарубежных изданиях, в том числе 8 из них по теме диссертационной работы.

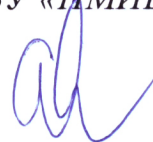
Советник вице-президента РАН,
доктор медицинских наук



Степанова Е.В.

13.03.2021

Даю согласие на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных в диссертационный совет Д 001.017.01 на базе ФГБУ «НМИЦ онкологии им Н.Н. Блохина» Минздрава России.



Степанова Е.В.

Подпись Степановой Е.В. заверяю

