

## **ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

о соискателе ученой степени кандидата биологических наук  
по специальностям 1.5.4 Биохимия и 3.1.6 Онкология, лучевая терапия

Петровой Альбине Сергеевне

Тема диссертации: «Механизмы гибели опухолевых клеток при  
фотоактивации новых производных хлорина»

Петрова А.С. приступила к обучению в аспирантуре в 2016 году. Ранее она защитила бакалаврскую и магистерскую диссертации и получила опыт биолога-экспериментатора: освоила и самостоятельно применяла методы длительного культивирования опухолевых клеток, выделения нуклеиновых кислот, исследовала количественную экспрессию генов и белков, овладела методами оценки гибели клеток. В процессе выполнения диссертационной работы А.С. Петрова развивала исследование новых фотосенсибилизаторов – производных хлорина, синтезированных в лаборатории тонкого органического синтеза ИНЭОС РАН.

Во время подготовки диссертации А.С. Петрова выполнила поставленные задачи, проявила себя как деятельный и высокомотивированный сотрудник, способный самостоятельно разбираться в научных проблемах, ставить задачи, планировать биологические эксперименты и осваивать новые методы исследования. Опубликовано 11 научных публикаций (в том числе 9 публикаций в изданиях, индексируемые в БД Scopus/WoS, включая 5 статей, из которых три в журналах 1-го квартиля (Q1).

Петрова А.С. являлась участником ряда научных конференций: «43rd FEBS Congress» (Прага, Чешская республика, 2018), «XXIV Всероссийская конференция молодых учёных с международным участием «Актуальные проблемы биомедицины – 2018» (Санкт-Петербург, РФ, 2018), «IV Всероссийская конференция по молекулярной онкологии» (Москва, РФ, 2018),

«44th FEBS Congress» (Краков, Польша, 2019) и др.

Наряду с исследовательской работой, в период обучения в аспирантуре показала себя эрудированным преподавателем. В этой связи следует отметить инициативность, целеустремленность, ответственность, умение вести научный поиск, интенсивную работу с источниками на английском языке.

Считаю, что диссертационная работа Петровой А.С. «Механизмы гибели опухолевых клеток при фотоактивации новых производных хлорина» является законченным, оригинальным, самостоятельно выполненным научным исследованием и может быть представлена к защите. Соискатель сформировалась как способный молодой научный работник.

Научный руководитель:

доктор медицинских наук,

заведующий лабораторией механизмов гибели опухолевых клеток

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России

Штиль Александр Альбертович

115522, г. Москва, Каширское шоссе, 23

эл. почта: shtilaa@yahoo.com

тел.: +7 (903) 758-68-95

Подпись Штиля А.А. заверяю.

Ученый секретарь НИИ канцерогенеза

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина»

Минздрава России

к.б.н.



М.В. Гудкова