

ОТЗЫВ

научного руководителя о работе Власенко Людмилы Викторовны – соискателя ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 Микробиология, лаборанта-исследователя ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН

Власенко Людмила Викторовна в 2012 г. с отличием окончила ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет» по специальности «Микробиология». Уже в процессе обучения в ОГУ начала активно заниматься исследованием возможности применения бактериальных люминесцирующих биосенсоров для оценки антибактериальной активности углеродных наноматериалов (УНМ), что стало темой ее дипломной работы, а в дальнейшем переросло в тему диссертационного исследования (при обучении в аспирантуре при кафедре микробиологии ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет» с 2012 по 2015 гг.). С марта 2017 г. по июнь 2020 г. находилась в декретном отпуске. В 2020 г. Власенко Л.В. принята на работу ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН, где завершила проведение экспериментальных исследований и оформила диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

За время работы Власенко Л.В. проявила трудолюбие, добросовестность, целеустремленность, самостоятельность и коммуникабельность. Людмила Викторовна являлась ответственным руководителем (грант Оренбургской области для аспирантов в сфере научной и научно-технической деятельности, 2014 г.) и исполнителем (грант РФФИ № 15-04-04379, 2015-2017 гг.) по различным проектам. В 2015 г. была удостоена звания «Лауреат премии губернатора Оренбургской области для талантливой молодежи за 2015 год».

Власенко Л.В. применяет в своей работе ряд современных микробиологических методов, в том числе методы биолюминесцентного анализа, ростовых микробиологических тестов и метод атомно-силовой микроскопии (АСМ), а также методы определения физико-химических характеристик УНМ.

Соискателем выполнен анализ данных литературы по изучаемой теме, а также получен, статистически обработан и проанализирован большой объем экспериментальных данных, которые оформлены в виде диссертации на тему «Оценка антибактериальной активности углеродных наноматериалов с использованием бактериальных люминесцирующих биосенсоров».

По теме диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе 5 статей в рецензируемых журналах, входящих в международные системы научного цитирования *Web of Science* и *Scopus*, рекомендуемые ВАК РФ для публикации результатов диссертационных исследований. Отдельные фрагменты работы доложены на научных конференциях в г. Оренбург (2011 г.), г. Казань (2013 г., 2015 г.), г. Пущино (2015 г.). В настоящее время Власенко Л.В. продолжает работать в ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН в должности лаборанта-исследователя.

В процессе выполнения диссертационной работы Власенко Л.В. выросла до квалифицированного специалиста, способного вести самостоятельную исследовательскую работу.

Научный руководитель:
ведущий научный сотрудник
ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН
д.м.н., профессор

Д.Г. Дерябин

10.08.2020 г.

460000, г. Оренбург, ул. 9 января, 29
ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН
Телефон / факс: +7 (3532) 30-81-70.
E-mail: dgderiyabin@yandex.ru

Дерябин Дмитрий Дмитриевич
г. Оренбург, ул. Кареевской слободы, д. 10
проф. Дерябин Дмитрий Дмитриевич

