

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о соискателе Шульгиной Татьяне Андреевне, представившей диссертационную работу на тему «Изучение антимикробных свойств дисперсных систем на основе наночастиц серебра и меди и обоснование перспектив их использования» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – микробиология

Шульгина Т.А. в 1998 г. окончила Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского по специальности "Биология". В 1999 г. она была принята на работу в Саратовский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии в должности старшего лаборанта Республиканского артрологического центра. В 2002 г. она прошла профессиональную переподготовку при Саратовском государственном медицинском университете по клинической лабораторной диагностике. В 2004 г. была переведена в отдел лабораторной и функциональной диагностики на должность биолога.

Диссертационная работа Шульгиной Т.А. выполнена в рамках договора о научно-техническом сотрудничестве Федерального государственного бюджетного учреждения «Саратовский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии» Министерства здравоохранения Российской Федерации и ООО НПК «Наномет» (Москва), предметом которого явилась организация и проведение научно-исследовательских и экспериментальных работ в области микробиологии с использованием наноматериалов.

В ходе выполнения работы Татьяне Андреевне принадлежала ведущая роль в выборе направления исследования, анализе и обобщении полученных результатов. Автором лично отобран экспериментальный материал, соответствующий поставленной задаче. Все эксперименты по теме диссертационной работы выполнены соискателем лично или при непосредственном участии в составе научной группы.

Шульгина Т.А. принимала участие с докладами на Всероссийских и Международных научных конференциях. Она является автором шестнадцати опубликованных работ по теме диссертации, в том числе шести статей в рецензируемых журналах. По результатам диссертационного исследования ею разработана база данных «Анализ действия водных дисперсий наночастиц металлов на клинические штаммы *Staphylococcus aureus* и *Escherichia coli*» (свидетельство о гос. регистрации № 2013620158 по заявке № 2012621425, приор. от 12.12.12 г., опубл. 09.01.13 г., Бюл. № 1).

Шульгина Т.А. является грамотным и квалифицированным специалистом в области микробиологии, владеющим современными методами проведения научных исследований. Она умеет самостоятельно работать с научной литературой, проводить тематический поиск и аналитические обзоры по изучаемой проблеме, планировать и проводить экспериментальную работу.

Диссертация Шульгиной Т.А. представляет собой законченный научно-квалификационный труд и соответствует требованиям п. 9

«Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор соответствует присуждению степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

Научный руководитель:
кандидат биологических наук,
доцент кафедры «Экология»
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный
технический университет имени Гагарина Ю.А.»

О.В. Нечаева
О.В. Нечаева
25.09.15г.

410054 г. Саратов, ул. Политехническая, 77
(8452)99-85-30 кафедра экологии
ecology@sstu.ru

Подпись кандидата биологических наук Ольги Викторовны Нечаевой
«Заверяю»:

