

ОТЗЫВ

научного руководителя о работе Триандафиловой Галины Андреевны - соискателя ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.11 Микробиология, инженера филиала ФГБУН Пермский федеральный исследовательский центр УрО РАН Институт экологии и генетики микроорганизмов

Галина Андреевна Триандафилова с 2010 по 2014 г.г. выполняла эксперименты по теме выпускной квалификационной работы «Влияние ионов железа на устойчивость бактерий к антибиотикам» на соискание степени бакалавра и по теме магистерской диссертации «Исследование возможности использования бактерий *E. coli* для биотестирования уровня загрязнения водоемов ионами железа и антибиотиками» в Лаборатории физиологии и генетики микроорганизмов (ЛФГМ) ИЭГМ УрО РАН. В 2014 году Галина Андреевна закончила Пермский национальный исследовательский политехнический университет с дипломом с «отличием» и присуждением звания магистр-инженер по направлению «Химия и биотехнология». Результаты исследований были доложены на ряде студенческих научных конференций, в том числе на Российской студенческой конференции в МГУ «Ломоносов 2013».

В 2018 г. Г.А. Триандафилова поступила в аспирантуру ИЭГМ УрО РАН по специальности «Микробиология». Все этапы аспирантуры: сдачу экзаменов по кандидатскому минимуму, освоение методов, изучение научной литературы, проведение экспериментальной работы, написание диссертации и прохождение апробации выполнила в сроки, отведенные по плану прохождения аспирантуры. За время обучения в аспирантуре Г.А. Триандафилова освоила ряд микробиологических и физико-химических методов, в том числе определение МИК, КОЕ, экспрессии стрессорных генов, биопленкообразования, антиоксидантной и прооксидантной активности *in vitro* и *in vivo*, статистические методы и др. Собрала и проанализировала большое число статей по теме диссертации. Поставленную руководителем задачу выполнила полностью. Следует отметить такие качества Галины Андреевны как самостоятельность, инициативность, постоянное стремление к пониманию сущности изучаемого явления. В процессе выполнения диссертационной работы Триандафилова Г.А. выросла до квалифицированного специалиста, способного вести самостоятельную исследовательскую работу не только в области микробиологии, но и в смежных областях современной фундаментальной науки. По окончании аспирантуры подготовила и защитила «Научно-квалификационную работу» и получила диплом с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь»

Обучение в аспирантуре в ЛФГМ совмещала с работой в научно-образовательном центре (НОЦ) ПНИПУ. Работа Триандафиловой Г.А. с микробными тест-системами в ЛФГМ по теме диссертации являлась частью

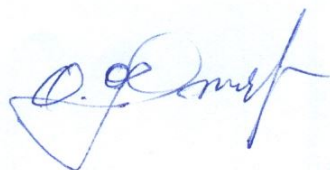
комплексных исследований, проводимых в НОЦ с лабораторными животными по синтезу и скринингу лекарственных препаратов, что повышает практическое значение полученных ею результатов. В настоящее время Галина Андреевна работает преподавателем кафедры Химические технологии Пермского национального исследовательского политехнического университета.

Основные результаты диссертационного исследования опубликованы в виде 4 научных статей и 9 тезисов. Участвовала с докладами на научных конференциях молодых ученых (Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2021», Москва, 2021; 3м Российском микробиологическом конгрессе, Псков, 2021). Поставленную руководителем задачу выполнила полностью. Исследования были поддержаны грантом РФФИ «Аспиранты» № 20-34-90016.

Триандафилова Галина Андреевна достойна присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 1.5.11 – Микробиология.

Научный руководитель,
зав. лаборатории физиологии
и генетики микроорганизмов
ИЭГМ УрО РАН –
филиала ПФИЦ УрО РАН,
д.б.н, проф.

18.06.2025 г.



Октябрьский О.Н.



"ИЭГМ УрО РАН"	
Подпись	<u>Октябрьский О.Н.</u>
заверяю	<u>М.В. Корепанова</u>
главный специалист по кадрам М.В. Корепанова	