

ОТЗЫВ

научного руководителя о работе Руденко Т.С.

Руденко Татьяна Сергеевна начала обучение и научную работу на кафедре биохимии и физиологии клетки медико-биологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный университет» в 2014 году, будучи студенткой бакалавриата. В дальнейшем она прошла на кафедре подготовку по программе магистратуры, а затем продолжила обучение в аспирантуре. За этот период Татьяна Сергеевна последовательно развивалась как исследователь, расширяя круг решаемых научных задач и постепенно переходя к самостоятельному планированию и выполнению исследований. Основные направления ее научной работы были связаны с изучением физиологии и биохимии серного метаболизма микроорганизмов, а также с исследованиями в области геномики и таксономии нитчатых бесцветных серобактерий семейств *Thiotrichaceae* и *Beggiatoaceae*.

В период обучения Татьяна Сергеевна наряду с выполнением диссертационного исследования являлась исполнителем гранта Российского научного фонда «Геномика и физиология нитчатых бесцветных серобактерий», связанного, в частности, с таксономическими исследованиями представителей семейства *Beggiatoaceae*. За время научной работы она проявила себя как организованный, ответственный и компетентный исследователь, способный самостоятельно решать поставленные научные задачи, осваивать новые подходы и работать с большим объемом экспериментальных и аналитических данных. Значительную часть ее работы составляли нитчатые бесцветные серобактерии — сложная в методическом отношении группа микроорганизмов, выделение, культивирование и длительное поддержание культур которых требуют специальных навыков и хорошего знания их физиологии.

В ходе работы над диссертацией Татьяна Сергеевна прошла путь от выполнения отдельных экспериментальных задач до самостоятельного планирования исследований, анализа результатов и их научной интерпретации.

К завершающему этапу подготовки диссертации Руденко Т.С. сформировалась как самостоятельный исследователь, способный обосновывать постановку научных задач, выбирать адекватные методы их решения, работать с

большим объемом современной научной литературы и критически оценивать полученные данные. За время совместной работы она проявила ответственность, организованность, целеустремленность и хорошие аналитические способности.

Считаю, что Татьяна Сергеевна обладает необходимыми профессиональными знаниями и навыками, сформировалась как квалифицированный специалист в области микробиологии, физиологии и биохимии микроорганизмов и способна самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность. Руденко Т.С. является достойным кандидатом для присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.11 — Микробиология.

Научный руководитель:

Профессор кафедры биохимии и физиологии клетки медико-биологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный университет», доктор биологических наук, профессор по специальности микробиология

Грабович Маргарита Юрьевна

Адрес: Россия, 394018 Воронеж,
Университетская пл., 1
Тел.: +7 (473) 220-88-77
e-mail: margarita_grabov@mail.ru

