

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы *О.И. Демидёнок* «Роль системы токсин-антитоксин *varBC* в формировании состояния покоя *Mycobacterium smegmatis*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности *03.01.04 Биохимия*

Демидёнок Оксана Игоревна поступила в очную аспирантуру Учреждения Российской академии наук Института биохимии им. А.Н. Баха Российской академии наук в 2008 году после окончания Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова по специальности «микробиология». Следует отметить, что работа по диссертационной тематике была начата ею на 4-5 курсах университета в статусе студента-дипломника в лаборатории биохимии стрессов микроорганизмов, работа над дипломным проектом послужила основой для дальнейших научных исследований.

За время работы над диссертацией Демидёнок О.И. освоила широкий спектр различных микробиологических, биохимических и молекулярно-биологических методов, что позволило ей провести экспериментальную часть диссертационной работы на высоком методическом уровне. Тщательный анализ научной литературы по теме диссертации в совокупности с умением адаптировать и применять полученные теоретические знания дали возможность Демидёнок О.И. самостоятельно спланировать основные этапы работы, а также произвести интерпретацию полученных результатов. Теоретические и экспериментальные исследования Демидёнок О.И. по теме диссертации нашли отражение в 5 публикациях, в том числе, за рубежом и в центральной печати, а основные результаты работы были представлены на 5 международных конференциях и конгрессах. Также были получены 2 патента на изобретения. В 2011 году Демидёнок О.И. стала лауреатом премии Кретовича В.Л. за доклад по теме «Изучение роли системы токсин-антитоксин (*VarBC*) в формировании состояния покоя клетками *Mycobacterium smegmatis*».

Из личных качеств Демидёнок Оксаны Игоревны хотелось бы отметить умение находить общий язык с коллегами и согласованно работать в коллективе, активность, высокую обучаемость, аккуратность и умение достигать желаемых результатов. Демидёнок О.И. принимала активное участие в организации конференции «Research on Tuberculosis. State of question in Russia and pathway toward the foundations of a Russian research cluster» в 2007 г, а также в проектах, связанных с выполнением государственных контрактов и грантов

В целом Демидёнок О.И. можно охарактеризовать как высококвалифицированного специалиста, самостоятельно планирующего и выполняющего научные задачи, владеющего основными методами и приёмами экспериментальной работы и анализом полученных результатов, достойного ученой степени кандидата биологических наук.

Научный сотрудник лаборатории биохимии стрессов микроорганизмов федерального государственного бюджетного учреждения науки института биохимии им. А.Н. Баха российской академии наук
к.б.н.



Гончаренко А.В.
pylaevanna@gmail.com

«18» августа 2014 г.