

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Даниленко Валерия Николаевича

о работе соискателя ученой степени кандидата биологических наук

Ватлина Алексея Александровича

Ватлин Алексей Александрович окончил биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова по специальности генетика в 2013 году, после чего поступил в очную аспирантуру Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук в лабораторию генетики микроорганизмов.

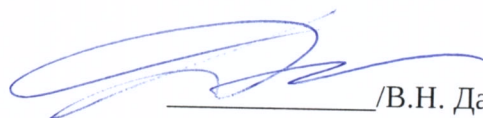
Диссертационная работа Ватлина Алексея Александровича выполнена по теме «Исследование генетических механизмов устойчивости и чувствительности штамма *Streptomyces fradiae* ATCC 19609 к олигомицину А и его производным». Данная тема является актуальной и обладает высоким уровнем научной новизны. За время выполнения диссертационной работы Ватлин А.А. выполнял большую часть работ самостоятельно, освоил разнообразное количество современных методик и подходов молекулярной генетики, микробиологии и биоинформатики. По теме диссертационной работы было опубликовано 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК, и в международных рецензируемых изданиях, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus. Промежуточные и итоговые результаты диссертационной работы были представлены Ватлиным А.А. на российских и международных конференциях.

Штамм *S. fradiae* ATCC 19609 является модельным объектом, однако работа с этим штаммом является сложной. А.А. Ватлин за время обучения в аспирантуре полностью освоил все методы по работе с данным штаммом и научился получать мутантные штаммы устойчивые к различным производным.

Характеризуя Ватлина А.А. как научного сотрудника, стоит отметить его способность быстро обучаться, находить нужную информацию, умение поддерживать научную дискуссию и готовность предоставить помощь при решении научных задач.

Диссертационная работа Ватлина А.А. по объему, содержанию и значимости отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика.

Заведующий лабораторией  
генетики микроорганизмов,  
д.б.н., проф.

 /В.Н. Даниленко

Подпись В.Н. Даниленко  
заверяю, Ученый Секретарь  
ИОГен РАН, д.б.н., М.П.



 /О.А. Огаркова

06.03.2017