

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Савиновой Ольги Сергеевны «Получение рекомбинантных минорных изоферментов лакказ базидиомицета *Trametes hirsuta* 072 в *Penicillium canescens* и их сравнительная характеристика», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 Биохимия.

Савинова Ольга Сергеевна окончила в 2011 г. Московский Государственный Университет Пищевых Производств с квалификацией инженер по специальности «Биотехнология» и в том же году поступила в очную конкурсную аспирантуру Института биохимии им. А.Н. Баха ФИЦ Биотехнологии РАН, которую окончила в 2015 г., после чего продолжила работу в институте в должности младшего научного сотрудника. За время обучения в аспирантуре Савиновой О.С. освоила микробиологические, биохимические, физико-химические и генетические методы, с использованием которых успешно выполнила стоящую перед ней задачу.

Диссертационная работа Савиновой О.С. посвящена получению рекомбинантных минорных изоферментов лакказ базидиомицета *Trametes hirsuta* 072, а также проведению комплексной характеристики целевых изоферментов и сравнительному анализу их свойств. За время выполнения диссертационной работы Савинова О.С. проявила себя целеустремленным, грамотным и трудолюбивым исследователем, способным ответственно подходить к решению разноплановых научных задач. Она постоянно повышает свою профессиональную компетентность, осваивая новые современные методы исследований и знакомясь с новейшими достижениями и тенденциями развития отечественной и зарубежной науки по своей специальности. За время выполнения работы Савинова О.С. неоднократно участвовала в различных всероссийских и международных конференциях. По результатам экспериментальной работы Савиновой О.С. был опубликован ряд печатных работ, в том числе статьи в журналах, индексируемых Web of Science и Scopus, статьи в сборниках научных трудов и тезисы докладов на международных и всероссийских конференциях.

Как научный руководитель Савиновой О.С., считаю, что она успешно справилась с поставленными задачами, выполнила очень важную и актуальную научную работу, получила приоритетные данные и, несомненно, является высококвалифицированным молодым специалистом.

Таким образом, диссертационная работа «Получение рекомбинантных минорных изоферментов лакказ базидиомицета *Trametes hirsuta* 072 в *Penicillium canescens* и их сравнительная характеристика» выполнена на высоком научном уровне и соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденном Правительством РФ от 24.09.2013 г. №842, а ее автор, Савинова О.С., заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 Биохимия.

Отзыв дан для предоставления в диссертационный совет Д 002.247.01 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук на базе Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук».

Старший научный сотрудник лаборатории эволюционной геномики Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН,

кандидат биологических наук (специальность 03-02-07

Генетика)

e-mail: t.tyazhelova@gmail.com

+7 903 2957933



12.03.2019

Тяжелова Т.В.

Подпись: Тяжелова Т.В.  
Заведующий секцией оценки качества научных работ  
Взмашева Г.В.