

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 к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 Биохимия.

Савинова О.С. является сотрудником лаборатории молекулярных основ биотрансформации Института биохимии им. А.Н. Баха РАН с октября 2010 г. В 2011 г., после окончания Московского Государственного Университета Пищевых Производств с квалификацией инженер по специальности «Биотехнология», Савинова О.С. была принята в очную аспирантуру Института биохимии им. А.Н. Баха ФИЦ Биотехнологии РАН, которую окончила в 2015 г. (по специальности 03.01.04 Биохимия), после чего продолжила работать в институте в должности младшего научного сотрудника. За время обучения в аспирантуре Савинова О.С. участвовала в различных научных исследованиях лаборатории (в том числе, проводимых совместно с лабораторией биотехнологии ферментов ФИЦ Биотехнологии РАН), принимала участие во всероссийских и международных конференциях, а также была соисполнителем различных проектов РФФИ, РНФ и Министерства образования и науки РФ.

Диссертационная работа Савиновой О.С. посвящена получению и всестороннему изучению рекомбинантных минорных изоферментов лакказ базидиомицета *Trametes hirsuta* 072. Во время выполнения диссертационной работы автор показала себя как ответственного исследователя, способного творчески подходить к решению поставленных научных задач, освоила большое количество современных методов исследования, осуществила поиск и анализ большого объема научной литературы по теме диссертационной работы и провела экспериментальную работу, по результатам которой был опубликован ряд печатных работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых изданиях, входящих в список рекомендованных ВАК РФ, и 9 тезисов докладов на международных и российских конференциях.

Как научный руководитель считаю, что она успешно справилась с поставленной целью, полученные результаты являются оригинальными и отражают новизну данной работы. Работа представляет собой целостное и завершенное научное исследование, выполненное на высоком экспериментальном уровне и соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденном Правительством РФ от 24.09.2013 г. №842. Таким образом, 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».

Заведующий лабораторией биотехнологии ферментов
ФИЦ Биотехнологии РАН,
доктор химических наук (специальность 02.00.15
Кинетика и катализ), профессор

e-mail: apsinityn@gmail.com

Подпись верна:

Синицын А.П.
5.03.2019
Начальник отдела кадров
Е.Г. Шелевер

