

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Глазуновой Ольги Александровны «Структурно-функциональное исследование лакказ базидиомицетов», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 03.01.04 Биохимия.

Глазунова Ольга Александровна окончила в 2011 г. Московскую государственную академию тонкой химической технологии имени М.В. Ломоносова, факультет Биосинтез. В ноябре 2011 г. она поступила в очную аспирантуру Института биохимии им. А.Н. Баха Российской академии наук (с июля 2015 года входит в состав Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук»). С 2011 г. и по настоящее время Глазунова О.А. работает в лаборатории молекулярных основ биотрансформаций в должности младшего научного сотрудника. Обучаясь в аспирантуре, Глазунова О.А. занималась исследовательской работой в лаборатории молекулярных основ биотрансформаций не только по теме своей диссертационной работы, но и в рамках выполнения проектов РФФИ и РНФ.

За время работы в лаборатории Глазунова О.А. проявила себя как самостоятельный и ответственный сотрудник и освоила целый ряд современных биохимических и микробиологических методов, а также методы кристаллографии и рентгеноструктурного анализа белков. Выполненная Глазуновой О.А. работа посвящена исследованию структурных основ функционирования лакказ базидиомицетов. Глазуновой О.А. провела поиск и анализ литературы по теме диссертации и выполнила большую экспериментальную работу. По материалам диссертации Глазуновой О.А. было опубликовано семь научных статей в рецензируемых журналах, входящих в международную реферативную базу Web of Science, и девять тезисов докладов на международных и отечественных конференциях.

Глазунову О.А. можно охарактеризовать как высококвалифицированного специалиста, способного самостоятельно ставить научные задачи, планировать и выполнять экспериментальную работу, анализировать полученные результаты и готовить их к публикации. Диссертационная работа Глазуновой О.А. является законченным научным исследованием и в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Работа рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата химических 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 доктора наук, на соискание ученой степени кандидата наук на базе Федерального государственного учреждения «Федерального исследовательского центра «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук».

Научный руководитель:

Ведущий научный сотрудник

Лаборатории конформационного полиморфизма белков в норме и патологии

Федерального государственного бюджетного учреждения науки

Института молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта

к. ф.-м. н. (специальность 01.04.18 Кристаллография и физика кристаллов)

Поляков К.М.

Тел.: +74991359944

e-mail: kostya@eimb.ru

«14 мая» ..... 2019 г.

