



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ БИООРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ
им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова
Российской академии наук
(ИБХ РАН)

ул. Миклухо-Маклая, 16/10, ГСП-7, Москва, 117997. Для телеграмм: Москва В-437, Биоорганика
телефон: (495) 335-01-00 (канц.), факс: (495) 335-08-12, E-mail: office@ibch.ru, www.ibch.ru
ОКПО 02699487 ОГРН 1037739009110 ИНН/КПП 7728045419/772801001

10.09.2019 № 1 12-215/44

на № _____ от _____

Директор ФБГУН
Института биоорганической химии РАН
им. академиков
М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова
Российской академии наук
академик А.Г. Габиров



2019 г.

**ОТЗЫВ
ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

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

Лакказы – это медьсодержащие оксидазы, катализирующие окисление целого ряда фенольных и нефенольных ароматических соединений с сопутствующим восстановлением молекулярного кислорода до воды. В качестве катализаторов с широкой субстратной специфичностью лакказы могут применяться в различных областях промышленности – целлюлозно-бумажной, текстильной, пищевой, косметической, а также для органического синтеза, очистки сточных вод, биоремедиации почв и создания биосенсоров. Учитывая, что для каждого конкретного промышленного процесса требуются биокатализаторы с определенными свойствами, поиск и характеристика новых лакказ с различной субстратной специфичностью является актуальной задачей. Кроме того, систематическое изучение структуры и свойств лакказ из разных источников является важным шагом для глубокого понимания структурных основ функционирования этих ферментов.

