

**ОТЗЫВ**  
научного руководителя  
о работе диссертанта Обандо Сандовала Тобиаса Амилкара

Обандо Сандовал Тобиас Амилкар, гражданин Республики Эквадор, поступил в аспирантуру биологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования (ФГБОУ ВО) «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» в октябре 2012 года и тогда же приступил к работе над своей кандидатской диссертацией на кафедре генетики вышеуказанного факультета в группе молекулярной генетики и генетической инженерии микроорганизмов. К окончанию аспирантуры в октябре 2016 года им был успешно завершён план экспериментальной работы по теме диссертации: «Генетический контроль транспорта сидерофоров у цианобактерии *Synechocystis* sp. PCC 6803», утверждённой ученым советом биологического факультета МГУ. Результаты его работы были заслушаны на заседании кафедры генетики (18.10.2016), и коллектив сотрудников кафедры принял единогласное решение рекомендовать Обандо Сандовала Тобиаса Амилкара к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика.

Представленные в диссертации экспериментальные данные лично получены ее автором, Обандо Сандовалом Тобиасом Амилкаром. Основные результаты диссертационной работы были доложены на трех научных конференциях и опубликованы в двух статьях рецензируемого научного журнала «Current Microbiology» международного издательства «Springer Nature» в 2017-2018 годах. Полученные автором данные обладают научной новизной и определенной приоритетностью; они расширяют современные представления о генетическом контроле и молекулярных механизмах гомеостаза жизненно важного микроэлемента, железа, у цианобактерий, являющихся одними из основных первичных продуцентов биосферы. Автор проявил себя как увлеченный исследователь с высокой работоспособностью, целеустремленностью и критически-объективным отношением к результатам своей работы. Он является высококвалифицированным специалистом, владеющим большим арсеналом методов и экспериментальных подходов молекулярной генетики и генетической инженерии бактерий. Представляемая к защите диссертация соответствует всем официально предъявляемым критериям, а ее автор, Обандо Сандовал Тобиас Амилкар, без сомнения достоин присвоения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика.

Доцент Международного учебно-научного биотехнологического центра  
ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»  
119234 г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12

Тел.: +7(495)939 05 07; e-mail: babykin@mail.ru

Кандидат биологических наук доцент

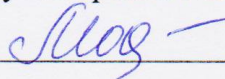


Михаил Михайлович Бабыкин

18 февраля 2019 г.

Подпись руки к. б. н. доцента М.М. Бабыкина заверяю

Зам. директора Международного учебно-научного биотехнологического центра  
ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»



Л.Я. Мокеичева