

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Булахова Александра Глебовича «Свойства литических полисахаридмонооксигеназ из низших грибов», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальностям 03.01.04 - «биохимия» и 03.01.06 - «биотехнология (в том числе бионанотехнологии)»

Булахов А.Г. окончил химический факультет Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова (кафедра химической энзимологии) в 2013 г. и в том же году поступил в очную конкурсную аспирантуру Института биохимии им. А.Н. Баха ФИЦ Биотехнологии РАН, которую окончил в 2017 г. За время обучения в аспирантуре Булахов А.Г. участвовал в научных исследованиях лаборатории биотехнологии ферментов ФИЦ Биотехнологии РАН, в международных и всероссийских конференциях и симпозиумах; в 2015-2017 гг. он являлся участником программы «У.М.Н.И.К.» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

Диссертационная работа Булахова А.Г. посвящена исследованию свойств литических полисахаридмонооксигеназ, которые были открыты в 2010-2011 гг. и относятся к новому семейству ферментов-оксидоредуктаз, расщепляющих целлюлозу и другие природные полисахариды. За время выполнения диссертационной работы Булахов А.Г. проявил себя целеустремленным исследователем, способным самостоятельно и творчески решать многоплановые научные задачи. Он освоил значительное количество современных биохимических, физико-химических и генно-инженерных методов исследования, осуществил поиск и анализ научной литературы по теме диссертационной работы, провел большую экспериментальную работу, по материалам которой им опубликовано 13 печатных работ, в том числе 4 статьи в журналах, входящих в Перечень ведущих рецензируемых изданий ВАК РФ, и 9 тезисов докладов на международных и всероссийских конференциях.

Как научный руководитель Булахова А.Г. считаю, что он успешно справился с поставленными перед ним задачами, выполненная им работа проведена на высоком научном уровне, соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Булахов А.Г., несомненно заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата химических наук по специальностям 03.01.04 - «биохимия» и 03.01.06 - «биотехнология (в том числе бионанотехнологии)».

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 «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук».

Ведущий научный сотрудник лаборатории биотехнологии ферментов
Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр
«Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук»,
ведущий научный сотрудник химического факультета Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский
государственный университет имени М.В.Ломоносова»,
доктор химических наук (специальности 02.00.15 - «кинетика и катализ» и
03.01.06 - «биотехнология (в том числе бионанотехнологии)»),
профессор по специальности 03.01.06 - «биотехнология
(в том числе бионанотехнологии)»



Гусаков А.В.
ЛЕТСЯ
руководитель канцелярии
03 2018 г.

Гусаков А.В.

тел. +7 977 278-18-82

E-mail: avgusakov@enzyme.chem.msu.ru