

## ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы **Г. В. Отрохова**, «Лакказ-медиаторный синтез электропроводящих полимеров и композитных материалов на их основе», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 03.01.04 Биохимия.

В июле 2010 г. Отрохов Григорий Владимирович окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Смоленский государственный университет по специальности «Экология», а в декабре 2011 г. поступил в очную аспирантуру Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института биохимии им. А.Н. Баха Российской академии наук, где проходил обучение по июль 2015 г. С июля 2015 г. продолжил обучение в очной аспирантуре Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук»

За время пребывания в аспирантуре Г.В. Отрохов проявил себя инициативным молодым специалистом, способным анализировать научную литературу, планировать проведение научных исследований и обобщать полученные результаты. Им успешно выполнен комплекс исследований по разработке лакказ-медиаторного подхода для получения электропроводящих полимеров и композитов на их основе, а также по использованию полученных композитных материалов для создания гибкого тонкого суперконденсатора. В ходе работы Г.В. Отрохов освоил различные современные экспериментальные методы, применяемые в биохимии и в физико-химических исследованиях, что позволило ему получать результаты на высоком методическом уровне.

Исследования Отрохова Г.В. по теме диссертационной работы нашли отражение в 4 научных публикациях в рецензируемых зарубежных и отечественных журналах и были представлены на 2 конференциях и 1 конгрессе. Также был получен 1 патент РФ на изобретение. В 2014 году Отрохов Г.В. стал лауреатом премии Члена-корреспондента АН СССР, доктора биологических наук, профессора Кретовича В.Л. за доклад по теме «Лакказ-медиаторный синтез электропроводящих полимеров и композитных материалов на их основе».

Из личных качеств Отрохова Г.В. необходимо отметить большую работоспособность, доброжелательность, коммуникабельность и умение достигать желаемых результатов. Он принимал активное участие в выполнении нескольких грантов РФФИ.

В целом Отрохова Г.В. можно охарактеризовать как высококвалифицированного специалиста, самостоятельно планирующего и выполняющего научные задачи, владеющего основными методами и приёмами экспериментальной работы и анализом полученных результатов, достойного учёной степени кандидата химических наук.

Зав. лабораторией химической энзимологии  
Института биохимии им. А.Н. Баха  
Федерального государственного учреждения  
«Федеральный исследовательский центр  
«Фундаментальные основы биотехнологии»  
Российской академии наук»  
д. х. н., проф. по специальности  
химическая кинетика и катализ (02.00.15)



Тел.: (495) 954-44-77

e-mail: yaropolov@inbi.ras.ru

«12...» ..... 2015 г.