

## ОТЗЫВ

научного руководителя о работе аспиранта

ШАРИПОВА Михаила Юрьевича на тему

«Синтез и фунгицидная активность [1,2-бис(*трет*-бутилперокси)этил]бензолов

и  $\alpha$ -тиоцианатов  $\beta$ -дикарбонильных соединений»,

представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук

по специальности 02.00.03 – органическая химия

Шарипов Михаил Юрьевич начал научно-исследовательскую практику в лаборатории 13 Института органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН в 2010 году, будучи студентом 5-го курса РХТУ им. Д.И. Менделеева. После окончания в 2012 году РХТУ им. Д.И. Менделеева по специальности «Химические технологии синтетических биологически активных веществ», Шарипов М.Ю. поступил в аспирантуру на кафедру химии и технологии органического синтеза РХТУ им. Д.И. Менделеева. Обучение в аспирантуре Шарипов М.Ю. успешно сочетал с интенсивной научной работой, преподаванием и общественной деятельностью.

Выполненная Шариповым М.Ю. диссертация на тему «Синтез и фунгицидная активность [1,2-бис(*трет*-бутилперокси)этил]бензолов и  $\alpha$ -тиоцианатов  $\beta$ -дикарбонильных соединений» является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, целью которой являлся поиск и исследование методов селективного синтеза вицинальных биспероксидов из стиролов с применением катализа солями кобальта и марганца, разработка селективного синтеза  $\alpha$ -тиоцианатов из малонатов,  $\beta$ -дикетонов и  $\beta$ -кетозфиров с использованием церий (IV) аммоний нитрата, а также поиск веществ с высокой фунгицидной активностью и выявление связи структура-активность.

При работе над диссертацией Михаил Юрьевич зарекомендовал себя как вдумчивый, ответственный и целеустремленный исследователь, владеющий современными методами органического синтеза и физико-химического анализа, способный к самостоятельному решению сложных научных задач.

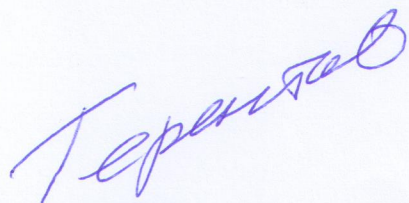
Теоретические и экспериментальные исследования Шарипова М.Ю. нашли отражение в 5 публикациях, в том числе, в 4 статьях, опубликованных в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, определенных ВАК, а также в патенте РФ на изобретение. Он принимал активное участие в работе более 13 научных конференций и конкурсов всероссийского и международного уровня. Шарипов М.Ю. был отмечен



стипендией Президента РФ для молодых ученых, добившихся значительных результатов в педагогической и научно-исследовательской деятельности.

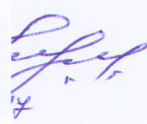
Считаю, что Шарипов Михаил Юрьевич является сформировавшимся молодым ученым, заслуживающим присуждения ему ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия.

Доктор химических наук,  
член-корреспондент РАН,  
профессор РАН



А.О. Терентьев

Подпись д.х.н. Терентьева А.О.  
Ученый секретарь ИОХ РАН,



И.К. Коршевец