

ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе ученой степени кандидата химических наук Габдуллину Азату Мунаваровичу, представившем к защите диссертационную работу «Карбоцинкарирование функционально замещенных ацетиленовых соединений под действием катализаторов на основе переходных металлов группы IVB и VB» по специальности 1.4.3. Органическая химия

Диссертационная работа на тему «Карбоцинкарирование функционально замещенных ацетиленовых соединений под действием катализаторов на основе переходных металлов группы IVB и VB» выполнена в Институте нефтехимии и катализа - обособленном структурном подразделении Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (ИНК УФИЦ РАН), в лаборатории каталитического синтеза.

Габдуллин Азат Мунаварович в 2018 году окончил магистратуру ФГБОУ ВО Башкирского государственного аграрного университета и поступил в очную аспирантуру ИНК УФИЦ РАН по направлению подготовки 04.06.01. Химические науки. С октября 2022 г. по настоящее время работает младшим научным сотрудником лаборатории каталитического синтеза ИНК УФИЦ РАН.

Диссертационная работа Габдуллина А.М. посвящена разработке селективных методов получения функционально замещенных олефиновых соединений реакцией карбоцинкарирования гетероатомзамещенных ацетиленов под действием катализаторов на основе переходных металлов группы IVB и VB. Габдуллин А.М. имеет 23 научные публикации, из них 9 статей в журналах, рекомендованных ВАК и включенных в Web of Science, Scopus, РИНЦ, а также тезисы 14 докладов международных и российских научных конференций.

В ходе обучения в аспирантуре Габдуллин А.М. принимал активное участие в постановке задачи исследования, обсуждении полученных результатов, самостоятельно выполнял эксперименты и проводил идентификацию полученных продуктов реакции с помощью ИК, ЯМР ^{13}C и ЯМР ^1H спектроскопии, масс-спектрометрии. В короткие сроки освоил основные приемы и методы работы с органическими растворителями, олефинами, металлоорганическими соединениями.

За время работы над диссертацией в лаборатории каталитического синтеза Габдуллин А.М. зарекомендовал себя добросовестным, исполнительным и грамотным специалистом. Азатом Габдуллиным успешно сданы кандидатские экзамены, в том числе по специальности «Органическая химия».

В ходе обучения в аспирантуре Габдуллин А.М. являлся исполнителем проектов Российского фонда фундаментальных исследований (грант № 18-03-00817) и Российского научного фонда (грант № 19-73-10113).

В настоящее время Габдуллин А.М. является самостоятельным и квалифицированным исследователем, способным решать сложные задачи в области органической химии и металлокомплексного катализа.

По актуальности и научной новизне, а также практической значимости работа Габдуллина А.М. соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук.

« 3 » ноября 2022 г.

Научный руководитель:

Кандидат химических наук (02.00.03 – органическая химия), старший научный сотрудник Института нефтехимии и катализа - обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук



**Кадикова Рита
Назифовна**

450075, г. Уфа, проспект Октября, 141.

Тел. +7(347)284-27-50

e-mail: kadikritan@gmail.com

Подпись Кадиковой Р.Н. заверяю
Ученый секретарь ИНК УФИЦ РАН, к.х.н.
Кинзябаева З.С.

