

## ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертанте Газизуллиной Гузель Фаритовне, представившей диссертационную работу «Каталитическая циклосодимеризация 1,3,5,7-циклооктатетраена с 1,2-диенами и алкинами в бициклодекатри(тетра)ены, и их окислительные превращения» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – «Органическая химия»

Газизуллина Гузель Фаритовна поступила в очную аспирантуру Института нефтехимии и катализа РАН в сентябре 2014 года по специальности 02.00.03 – «Органическая химия».

Диссертационная работа Газизуллиной Г.Ф. посвящена разработке высокоэффективных методов синтеза широкого спектра практически важных полифункциональных би-, три- и полициклических соединений на основе реакций каталитической циклосодимеризации 1,3,5,7-циклооктатетраена с 1,2-диенами, алкинами, 1,3-алкадиинами и селективной окислительной функционализации полученных циклоаддуктов.

Газизуллина Г.Ф. активно проводила работу с научной литературой, изучая реакционную способность 1,3,5,7-циклооктатетраена в реакциях циклосодимеризации с различными непредельными субстратами, а также принимала активное участие в постановке задачи исследования, обсуждении полученных результатов, самостоятельно выполняла эксперименты и проводила идентификацию полученных продуктов реакции с помощью современных методов структурного анализа.

В результате проведенных исследований Газизуллиной Г.Ф. разработаны эффективные препаративные способы синтеза ранее труднодоступных бицикло[4.2.2]дека-2,4,7-триенов, бицикло[4.2.2]дека-2,4,7,9-тетраенов, бицикло[4.3.1]дека-2,4,8-триен-7,10-диола и полициклических оксирановых соединений, представляющих значительный интерес в качестве исходных мономеров для получения ценных биологически активных соединений и лекарственных препаратов.

За время обучения в аспирантуре Газизуллина Г.Ф. проявила себя в качестве исследователя, способного квалифицированно проводить научный эксперимент, обрабатывать полученные данные, грамотно работать с научной литературой, обобщая, сопоставляя и анализируя собственные научные результаты.

В настоящее время Газизуллина Г.Ф. является квалифицированным исследователем способным решать сложные задачи в области органической химии.

Проявленные Газизуллиной Г.Ф. трудолюбие и целеустремленность позволили ей по результатам диссертационной работы опубликовать 5 статей в центральных рецензируемых российских и зарубежных журналах, индексируемых Web of Science, 7 тезисов докладов международных и российских научных конференций, и получить 2 патента РФ.

По актуальности и научной новизне, а также практической значимости работа Газизуллиной Г.Ф. полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – «Органическая химия».

Научный руководитель:

доктор химических наук (02.00.03 – Органическая химия,  
02.00.15 – Кинетика и катализ), доцент,  
и.о. директора ИНК УФИЦ РАН  
заведующий лабораторией каталитического  
синтеза ИНК УФИЦ РАН  
450075, г. Уфа, пр. Октября, 141

e-mail: DyakonovVA@gmail.com



Дьяконов Владимир Анатольевич

01.03.2019

«Заверяю»

Ученый секретарь ИНК УФИЦ РАН

к.х.н., с.н.с



А.Ю. Спивак