

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Чобанова Нури Мамедеевича «Новый метод синтеза замещенных фуранов реакцией ацетиленов с EtAlCl_2 и $\text{RCO}_2\text{R}'$ под действием катализатора Cr_2TiCl_2 », представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальностям 02.00.03 – «Органическая химия», 02.00.15 – «Кинетика и катализ».

Чобанов Нури Мамедеевич поступил в очную аспирантуру Института нефтехимии и катализа РАН в сентябре 2014 года по специальности 02.00.03 – «Органическая химия».

Чобановым Нури Мамедеевичем проведено целенаправленное исследование, направленное на разработку перспективного для практического применения нового одnoreакторного метода синтеза тетразамещенных фуранов, основанного на взаимодействии симметричных, несимметричных и функциональнозамещенных ацетиленов с EtAlCl_2 и эфирами карбоновых кислот в присутствии катализатора Cr_2TiCl_2 .

В литературном обзоре Чобановым Н.М. обобщены и систематизированы сведения по синтезу замещенных фуранов с использованием методов металлокомплексного катализа, позволяющие одnoreакторно конструировать разнообразные по своей структуре замещенные фураны. Литературный обзор является достаточно полным и создает предпосылку к постановке задачи, направленной на дальнейшую разработку новых эффективных методов синтеза замещенных фуранов.

В процессе выполнения работы Чобанов Н.М. принимал активное участие в обсуждении полученных результатов, идентификации полученных соединений с помощью ЯМР-спектроскопии, а также масс-спектрометрии.

За время обучения в аспирантуре Чобанов Нури проявил себя как способный и целеустремленный исследователь, за короткое время освоивший приемы и методы работы с металлоорганическими соединениями, постановку экспериментов с применением металлокомплексных катализаторов. Им

наработаны многие исходные субстраты (несимметричные, в том числе функциональнозамещенные ацетилены, сложные эфиры карбоновых кислот). Он овладел современными аналитическими, физико-химическими и спектральными методами исследования структуры органических соединений, научился работать с научной литературой, систематизировать полученные результаты и делать из них научные заключения.

В настоящее время Чобанов Нури является самостоятельным, исполнительным, добросовестным и квалифицированным исследователем, способным решать сложные задачи в области органической химии и металлокомплексного катализа.

По результатам исследований Чобанова Н.М. опубликованы 4 статьи, получено 4 патента, 7 тезисов докладов на Российских и международных конференциях.

Полученные соискателем результаты вносят весомый вклад в развитие теоретической и практической органической химии и в использование металлокомплексных катализаторов в направленном органическом синтезе тетразамещенных фуранов.

По актуальности и научной новизне, а также практической значимости работа Чобанова Н.М. полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальностям 02.00.03 – Органическая химия, 02.00.15 – Кинетика и катализ.

Научный руководитель
к.х.н., доцент

Л.О. Хафизова

«Заверяю»
Ученый секретарь ИНК РАН
к.х.н., с.н.с.



А.Ю. Спивак

18.09.2017