

ОТЗЫВ

научного руководителя о работе Горбунова Александра Николаевича, представляющего диссертацию «Триазолсодержащие каликсарены: особенности синтеза и рецепторные свойства» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия

Горбунов А.Н. обучался в очной аспирантуре химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова с 2011 по 2014 г и в настоящее время работает в должности научного сотрудника на кафедре химии нефти и органического катализа химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова. За время обучения и работы он стал высококвалифицированным специалистом в области органической и супрамолекулярной химии и, в частности, в химии каликсаренов. При работе над диссертацией Горбунов А.Н. проявил удивительные терпение и настойчивость, которые позволили ему не только осуществить синтез большого числа самых разных каликсареновых производных и полностью охарактеризовать их, но также получить ключевые результаты, кардинально изменившие существующие представления об особенностях синтеза триазолсодержащих каликсаренов. Данные, полученные Горбуновым А.Н. при исследовании свойств синтезированных каликсаренов с применением спектрофотометрии, флуориметрии и спектроскопии кругового дихроизма, выявили ранее не известные рецепторные свойства триазолсодержащих каликсаренов.

Горбунов А.Н. являлся руководителем двух дипломных работ студентов 5 курса химического факультета МГУ и курсовых работ студентов 3 курса, при этом проявил себя терпеливым педагогом и сумел обучить студентов различным приемам экспериментальной органической химии, разъяснить общие подходы к анализу спектров ЯМР органических соединений и их комплексов с металлами, и к работе с литературными данными.

Результаты научной работы Горбунова А.Н. опубликованы в двух научных статьях в высокорейтинговом журнале, отвечающем требованиям Высшей аттестационной комиссии, и представлены лично на нескольких международных конференциях.

Таким образом, Горбунов А.Н. является высококвалифицированным специалистом в области органической химии, обладает высоким уровнем теоретической и практической подготовки. Считаю, что Горбунов А.Н. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия.

Научный руководитель



21.09.2016

Вацуро Иван Михайлович, к.х.н. (02.00.03), старший научный сотрудник кафедры химии нефти и органического катализа химического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Адрес: 119991, Москва, Ленинские горы, д.1, стр. 3
Тел.: +7(495)939-13-02; e-mail: vatsouro@petrol.chem.msu.ru

