

## ОТЗЫВ

на аспиранта Иванова Константина Львовича, выполнившего работу «Нуклеофильное раскрытие донорно-акцепторных циклопропанов азид-ионом в синтезе *N*-гетероциклов»  
на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности  
02.00.03 - Органическая химия

Иванов К.Л. обучается в очной аспирантуре химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова с 2012 года. За это время он стал высококвалифицированным специалистом в области современного органического синтеза. Благодаря неординарным аналитическим способностям Иванов К.Л. может самостоятельно сформулировать цель и задачу исследования, детально проработать план выполнения поставленной задачи, предложить альтернативные пути решения в проблемных ситуациях. Он профессионально владеет навыками выполнения химического эксперимента, самостоятельно освоил основные принципы проведения квантовохимических расчётов, которые с успехом применяет при установлении механизмических аспектов изучаемых им химических реакций. Иванов К.Л. профессионально подготовлен в области ЯМР-спектроскопии: от регистрации спектров с применением одномерных и двумерных методик до установления строения сложных органических молекул.

Результаты научной работы Иванова К.Л. опубликованы в четырёх научных статьях, три из которых вошли в высокорейтинговые журналы с импакт-факторами выше 5.7. Материалы диссертации изложены в 8 печатных работах, из них 2 статьи в рецензируемых научных журналах, отвечающих требованиям Высшей аттестационной комиссии, 1 патент на изобретение и 5 тезисов докладов на международных конференциях.

Таким образом, Иванов К.Л. является высококвалифицированным специалистом в области современной органической химии, обладая высоким уровнем теоретической и практической подготовки. Считаю, что Иванов К.Л. заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата химических наук.

### Научный руководитель

Будынина Екатерина Михайловна, к.х.н. (02.00.03), доцент,  
ведущий научный сотрудник кафедры химической кинетики  
химического факультета ФГБОУ ВО «Московский  
государственный университет имени М.В. Ломоносова»  
Адрес: 119991, Москва, Ленинские горы, д.1, стр. 3  
Тел.: +7(495)939-13-16; e-mail: [ekatbud@kinet.chem.msu.ru](mailto:ekatbud@kinet.chem.msu.ru)

*Ларионова И.И.* 14.06.16

