

## ОТЗЫВ

научного руководителя о выполнении диссертационной работы

Сотниковой Юлией Андреевной

Сотникова Ю.А. занимается научной работой в лаборатории гетероатомных соединений кафедры химии нефти и органического катализа химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова с 2009 года, где выполнила дипломную работу (2011). Поступила в очную аспирантуру химического факультета в том же году.

Выполненная Сотниковой Ю.А. работа посвящена сложной и интересной области современной химии – синтезу новых мультипараметрических рецепторов на основе краунсодержащих полигетероциклических производных и изучению их комплексообразования с катионами металлов с помощью различных физико-химических методов.

Хорошее знание английского языка позволило Сотниковой Ю.А. без труда ориентироваться в научной литературе, успешно участвовать в совместных исследованиях с научной группой университета Марсея (Франция).

Целеустремлённость и умение правильно спланировать свое время позволили Сотниковой Ю.А. сочетать учёбу на «отлично» и научную работу в лаборатории. Эти же качества дали ей возможность расширять свой научный кругозор, как с точки зрения теоретических представлений, так и по конкретным методам синтеза и исследования полученных соединений. Достоверность разработанных Сотниковой Ю.А. методик была подтверждена неоднократным их успешным воспроизведением. За время подготовки кандидатской работы Юлия Андреевна получила все необходимые знания и навыки, отличающие современного научного работника – умение поставить научную проблему, изучить и систематизировать известные литературные данные, имеющее к ней отношение, наметить пути её решения, выбрать наилучшие объекты для исследования и методы их изучения, грамотно интерпретировать полученные результаты и донести их научной общественности в виде научных статей и докладов на конференциях.

Сотникова Ю.А. является автором 7 статей, в том числе в высокорейтинговом журнале и 6 тезисных докладов на российских и международных конференциях. Она очень ответственно относилась к руководству выполнением курсовых и дипломной работ, которые были успешно защищены.

Считаю, что диссертационная работа отвечает требованиям ВАК РФ, и её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата химических наук по специальностям 02.00.03 – органическая химия и 02.00.04 – физическая химия.

Научный руководитель,  
кандидат химических наук, доцент  
старший научный сотрудник  
кафедры химии нефти и органического катализа  
Химического факультета  
МГУ имени М.В. Ломоносова  
03.06.2015

Луковская Е.В.

