

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе Леушиной Евгении Андреевны на тему: «Модификация дипиррометенов: реакция нуклеофильного замещения, синтез новых лигандов и компонентов каталитических систем», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия.

Евгения Андреевна Леушина с отличием закончила Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова в 2013 году и поступила в очную аспирантуру на кафедре химии нефти и органического катализа. Научными исследованиями в области химии порфиринов и дипиррометенов начала заниматься в 2010 году в лаборатории гетероатомных соединений. Все этапы научной работы, которые она прошла в качестве студентки – курсовая по органической химии, собственно научная работа, дипломная работа, – помогли выявить такие замечательные её качества, как организованность, целеустремлённость, исполнительность. Очень редко, когда исполнительность сочетается также с творческим подходом к тому, что студенту поручено выполнить, с постоянным стремлением к полному пониманию смысла выполняемой работы и тягой к освоению новых методов исследования, но в Евгении Андреевне удачно совмещены все эти свойства.

При выполнении диссертационной работы все знания и навыки, полученные на факультете и в лаборатории, были творчески применены. В это время проявилась также способность Леушиной Е.А. к самостоятельному руководству студентами, выполняющими курсовые и дипломные работы. Под руководством Леушиной Е.А. было выполнено 4 курсовых работы по органической химии и одна – по физической. Она также принимала участие в руководстве двумя дипломными работами. Евгения Андреевна показала, что способна распространять свою исключительную организованность и работоспособность на коллектив, с которым она работает.

При всем большом объёме экспериментальной, педагогической и литературной работы, проделанной в ходе работы над диссертацией, Евгения Андреевна участвовала в преподавании общего курса химии студентам геологического факультета. Евгению Андреевну отличают общительность, открытый, дружелюбный характер, способность собирать вокруг себя людей.

За время проведения диссертационных исследований Е.А. Леушина значительно расширила область научных интересов, повысила свой профессиональный уровень, в полной мере освоила все необходимые физико-химические методы, использованные в работе, что позволило ей выделить и охарактеризовать как достаточно трудные для исследования соединения *H*-дипиррометенов, так и их комплексы с металлами. То, про что часто пишут "нам удалось охарактеризовать эти соединения методом

рентгеноструктурного анализа" является отражением экспериментального мастерства диссертантки, которая смогла вырастить кристаллы, пригодные для РСА, для 8 веществ, в том числе довольно трудоёмкие, но чрезвычайно интересные кристаллы соединений с тиенилтиа-заместителями.

В целом, Евгения Андреевна Леушина успешно выполнила поставленные в диссертации цели и задачи, является сложившимся исследователем, её квалификация позволяет проводить самостоятельную научную работу, а её организаторские способности и личные качества в этой работе дадут ей большое преимущество.

Считаю, что диссертационная работа «Модификация дипиррометенов: реакция нуклеофильного замещения, синтез новых лигандов и компонентов каталитических систем» отвечает всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и ее автор, Леушина Е.А., безусловно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия.

Научный руководитель:

Хорошутин Андрей Васильевич, 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)939-2448; +79853005527
e-mail: akhorosh_1966@mail.ru

24.03.2017

