

ОТЗЫВ

научного руководителя на аспиранта, младшего научного сотрудника Лаборатории металл-органических координационных полимеров ИХХ им. А.В Николаева СО РАН Барсукову Марину Олеговну

Марина Олеговна Барсукова начала работать в лаборатории химии кластерных и супрамолекулярных соединений ИХХ СО РАН с августа 2014 года. Перед ней была поставлена интересная задача, связанная с получением и изучением металл-органических координационных полимеров на основе гетероциклических лигандов. Область металл-органических каркасов относится к одному из самых динамичных и высоко конкурентных направлений современной координационной химии, что с самого начала накладывало на Барсукову М.О. необходимость осуществлять исследования по самым высоким меркам научных стандартов. Мне приятно отметить, что в ходе своей работы Марина Олеговна следовала согласованному научному плану, аккуратно соблюдала рекомендации руководителя и старших коллег, проявляла усердие, внимательность, последовательность и творческую креативность, базирующуюся на высоком уровне теоретической и экспериментальной университетской подготовки. Благодаря систематической и кропотливой работе Марине Олеговне удалось получить более трех десятков новых сложных соединений в виде монокристаллов, охарактеризовать их строение и физико-химические свойства. Результаты исследований Барсукова М.О. неоднократно докладывались на научных конференциях и опубликованы в различных российских и зарубежных рецензируемых журналах. Она является соавтором 5 научных статей, 4 из которых вошли в ее диссертационную работу.

Барсукова М.О. – активный участник проектов, которые выполняются в Институте и поддерживаются ФАНО, РФФИ, РНФ и Правительством РФ. За время обучения в аспирантуре она проявляла высокие организаторские способности, что способствовало получению таких престижных наград, как стипендия Президента РФ и стипендия Правительства Новосибирской области. Барсукова М.О. является руководителем собственного исследовательского гранта РФФИ. Начиная с 2018 года, она начала преподавать практикум по неорганической химии для студентов ФЕН НГУ. С моей точки зрения Марина Олеговна, безусловно, является состоявшимся молодым ученым, способным осуществлять полный цикл научного исследования, начиная от формулирования актуальных целей работы до написания рукописи научной публикации. Я считаю, что диссертационная работа отвечает всем необходимым требованиям, а сама Марина Олеговна Барсукова достойна присуждения ей ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия.

Зам. директора ИХХ СО РАН

д.х.н., профессор РАН



Д.Н. Дыбцев