

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

к.х.н. Биляченко Алексея Николаевича

об аспиранте кафедры неорганической химии факультета физико-математических и естественных наук РУДН

Кулаковой Алёне Николаевне

Кулакова Алёна Николаевна закончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева» по специальности 240402.65 Химическая технология синтетических биологических активных веществ в 2016 году и была зачислена в очную аспирантуру на кафедру Неорганической химии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет Дружбы Народов» (РУДН).

В ходе выполнения диссертационной работы Кулакова А.Н. показала себя ответственным, трудолюбивым и инициативным учёным, умеющим добиваться поставленных целей. Наряду с исследовательской работой, в период обучения в аспирантуре показала себя грамотным, эрудированным преподавателем.

Результаты работы Кулаковой А.Н. отражены в 14 публикациях в ведущих химических журналах, а также доложены на международных научных и научно-практических конференциях: 7th ISGS Online Summer School on Hybrid Materials: From Basics to Cutting Edge Applications (València, Spain, 2020); 5th EuChem inorganic chemistry conference (EICC-5) (Russia, Moscow, 2019); The Fifth International Scientific Conference “Advances in Synthesis and Complexing” (Russia, Moscow, 2019); «21st JCF-Fruhjahrssymposium» (Germany, Bremen, 2019); «19th JCF-Fruhjahrssymposium», (Germany, Mainz, 2017); La 13ème Journée de l'Ecole Doctorale Chimiques Balard (France, Montpellier 2017).

За время обучения в аспирантуре Кулакова А.Н. выделила и охарактеризовала ряд каркасных металло- и гермсеквиоксанов. В процессе работы она успешно изучила свойства полученных соединений, особенности

катализа, магнетизма и фотолюминесценции каркасов. На основе полученных Кулаковой А.Н. обширных экспериментальных данных были установлены факторы регулирования структуры силсесквиоксанов и гермесеквиоксанов, предложены закономерности зависимости структуры металлокомплекса от природы металла, природы органического лиганда, от стехиометрического соотношения реагентов и системы растворителей. Она проявила себя грамотным, высокомотивированным специалистом, имеющим широкий профессиональный кругозор и большой интерес к научному поиску.

Считаю, что диссертационная работа Кулаковой Алёны Николаевны является законченным, оригинальным, самостоятельно выполненным научным исследованием и может быть представлена к защите.

Научный руководитель:

доцент кафедры неорганической химии в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский Университет Дружбы Народов»; xeloff@gmail.com

Кандидат химических наук

Биляченко А.Н.

Подпись Биляченко А.Н. заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета РУДН
профессор



Савчин В.М.