

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя степени кандидата химических наук

Мионову Ольгу Александровну

м. н. с. лаб. Химии полиядерных металл-органических соединений (№ 307)
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института неорганической химии им. А. В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук (ИНХ СО РАН)

Ольга Александровна начала работать в нашей лаборатории со второго курса обучения на Факультете естественных наук НГУ, и показала себя инициативной и исполнительницей студенткой. Для дипломной работы была выбрана новая для нашей лаборатории тема, связанная с синтезом и исследованием β -дикетиминатных комплексов лантаноидов. Ольга отлично справилась с этой работой, проявив настойчивость и целеустремленность. Дипломная работа была защищена на «отлично» в 2020-м году. По результатам работы стало понятно, что эта тема нуждается в дальнейшем развитии, поэтому она стала основой для дальнейшей аспирантской работы.

В аспирантуре соискательница познала все основные тонкости научной работы. Она активно развивала своё направление исследований, проявляла достаточное любопытство и находила новые, неожиданные возможности для развития — так, получение всего многообразия десольватированных дикетиминатных комплексов лантаноидов было её заслугой. Ольга активно договаривалась с коллегами о проведении исследований своих соединений, в результате чего были получены ценные данные о люминесцентных и других полезных свойствах. В работе не ограничивалась уже опробованными методами, а старалась применять и какие-то новые для нашей лаборатории. Можно сказать, что за время аспирантуры она полностью освоила современные методы синтеза и исследования металл-органических соединений, обработки результатов и их интерпретации. Ольга активно участвовала в написании статей по своим результатам: вначале в качестве соавтора, ответственного за эксперимент, а позже и как основной автор работы. Как следствие своей научной активности, соискательница также участвовала в выполнении ряда смежных проектов (в рамках грантов РФФИ, РФФИ), результаты которых были опубликованы в статьях с её соавторством. Ольга подавала заявки на молодёжные конкурсы и являлась получателем двух стипендий: российской (им. Комиссарова) и международной (фонда DAAD). Получение последней подразумевало работу за рубежом, и благодаря этому Ольге удалось поработать в одной из ведущих лабораторий по химии лантаноидов (в университете Тюбингена, Германия), и получить интересные результаты в смежной с её работой области.

По результатам диссертационной работы было опубликовано 4 статьи в авторитетных российских и международных журналах, результаты работы были представлены в виде ряда докладов на всероссийских и международных конференциях.

Считаю, что Ольга Александровна стала за время работы в ИНХ СО РАН квалифицированным химиком-исследователем, готовым к самостоятельной научной деятельности, и несомненно заслуживает присуждения ей степени кандидата химических наук.

Научный руководитель
с. н. с. ИНХ СО РАН, к.
15.05.2023



Н. А. Пушкаревский

Подпись И. А. Пушкаревского
заверяю Гераевко О.А.
Ученый секретарь ИНХ СО РАН
" 15 " 05 2023 г.