

ОТЗЫВ

научного руководителя на соискателя степени кандидата химических наук

Новикову Евгению Дмитриевну

аспиранта, м.н.с. лаборатории биоактивных неорганических соединений
ФГБУН Института неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения
Российской академии наук (ИНХ СО РАН)

Новикова Евгения Дмитриевна начала работу в лаборатории биоактивных неорганических соединений после окончания ФЕН НГУ по специальности «Фундаментальная и прикладная химия». В 2018 году она успешно защитила дипломную работу на кафедре органической химии (оценка «отлично») и поступила в аспирантуру ИНХ СО РАН.

В аспирантуре Евгения Дмитриевна занималась исследованием комбинированных материалов на основе наночастиц золота, диоксида кремния и октаэдрических кластерных комплексов молибдена. Данная тематика находится на стыке неорганической и физической химии с элементами биологии, что потребовало от аспиранта освоения большого объема литературных данных, разнообразных синтетических навыков, а также знакомства с широким спектром современных методов характеристики полученных материалов. Полученные результаты вносят заметный вклад в развитие химии кластер-содержащих соединений и материалов, что выражается в опубликовании трех научных статей по теме диссертации в ведущих международных журналах. Основные результаты работы неоднократно обсуждались на международных конференциях в виде устных и стендовых докладов.

За время обучения в аспирантуре Новикова Е.Д. проявила себя настойчивым, трудолюбивым, самостоятельным исследователем. Ее характеризует аккуратность и внимательность в работе, а также тщательность в постановке экспериментов и обработке их результатов. На протяжении всего времени работы в лаборатории Евгения Дмитриевна являлась исполнителем проектов РФФИ и РФФ, а также вела активную преподавательскую деятельность для учеников СУНЦ НГУ.

Считаю, что по уровню профессиональной подготовки и по полученным научным результатам Новикова Евгения Дмитриевна безусловно заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1 – неорганическая химия.

Научный руководитель,
д.х.н., зав. лаборатории
биоактивных неорганических соединений

Шестопапов М.А.

26.05.22

