

ОТЗЫВ

научного руководителя на соискателя степени кандидата химических наук

Санженикову Елизавету Андреевну

младшего научного сотрудника лаборатории металл-органических координационных полимеров ФГБУН Института неорганической химии им. А.В. Николаева
Сибирского отделения Российской академии наук (ИНХ СО РАН)

Елизавета Андреевна Санженикова получила свой первый опыт научных исследований в 2018 году будучи студенткой первого курса химического отделения факультета естественных наук Новосибирского государственного университета при выполнении курсовой работы. По окончании преддипломной практики в 2022 году Елизавета Андреевна защитила диплом и в том же году поступила в аспирантуру ИНХ СО РАН.

Во время обучения в аспирантуре Елизавета Андреевна продолжила научную работу в направлении синтеза координационных соединений редкоземельных металлов с производными изотиазола и 1,10-фенантрольна / 2,2'-бипиридина. За время обучения расширила свои знания о химии координационных соединений переходных металлов и современных физико-химических методах анализа, включая ИК-спектроскопию, элементный, рентгенофазовый и рентгеноструктурный анализы. Значительная часть исследований посвящена подбору условий для получения поликристаллических образцов, а также для роста монокристаллов, необходимых для установления строения новых соединений, изучению фотолюминесцентных свойств, анализу поведения комплексов в растворах и изучению цитотоксических свойств полученных соединений. Санженикова Е.А. успешно освоила приборную базу для самостоятельного проведения рентгеноструктурного анализа и исследования фотолюминесценции, а также принимала активное участие, как в выборе направления исследования и его непосредственной реализации, так и в обсуждении и интерпретации результатов. За время обучения в аспирантуре Елизавета Андреевна проявила себя как сложившийся, самостоятельный исследователь, способный к анализу как теоретических, так и экспериментальных данных. Кроме того, она научилась логично и грамотно представлять полученные данные. Совместно с научным руководителем и соавторами проводила подготовку статей и тезисов докладов к публикации.

Елизавета Андреевна имеет отличную общую и специальную химическую подготовку, хорошо владеет английским языком, что находит применение не только при написании статей в международные журналы, но и при представлении докладов на зарубежных конференциях. На протяжении всего обучения в аспирантуре Елизавета Андреевна успешно сочетала научную деятельность с педагогической – преподавание практических и семинарских занятий у студентов Института медицины и медицинских технологий НГУ по курсу «Неорганическая и аналитическая химия». Елизавета Андреевна является инициативным сотрудником с высоким уровнем ответственности, на протяжении всей своей научной деятельности проявляет активное участие в выполнении проектов, поддержанных Российским научным фондом.

Учитывая все вышесказанное, считаю, что Елизавета Андреевна безусловно является сформировавшимся специалистом в области координационной химии и заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1. Неорганическая химия.

Научный руководитель,
с.н.с. ИНХ СО РАН, к.х.н.
(02.00.01 – неорганическая химия)

11.06.2026



Лидер

Лидер Е.В.

ПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
СЕКРЕТАРЬ ИНХ СО РАН
О.А. ГЕРАСЬКО
11 06 2026