

ОТЗЫВ

научного руководителя на соискателя степени кандидата химических наук

Голубеву Юлию Андреевну

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

Юлия Андреевна Голубева получила свой первый опыт научных исследований в 2014 году еще будучи студенткой первого курса химического отделения факультета естественных наук Новосибирского государственного университета при выполнении курсовой работы. По окончании преддипломной практики в 2018 году Юлия Андреевна с отличием защитила диплом и в том же году поступила в аспирантуру ИНХ СО РАН.

Во время обучения в аспирантуре Юлия Андреевна продолжила научную работу в направлении синтеза разнолигандных координационных соединений эссенциальных металлов (в основном меди(II), кобальта(II), никеля(II) и марганца(II)) на основе олигопиридинов и производных тетразола и изотиазола. Значительная часть исследований посвящена анализу поведения комплексов в растворах и изучению цитотоксических свойств полученных соединений, что сопряжено с работой на клеточных культурах. За время работы в лаборатории Голубева Ю.А. блестяще освоила синтетические навыки и тщательно изучила теорию современных экспериментальных методов, которые применяла при характеристике соединений, получила опыт работы с клеточными культурами: культивирование клеточных линий, окрашивание клеток, анализ клеточной гибели на приборе IN Cell Analyzer 2200 (GE Healthcare, UK), обработка результатов с помощью программы In Cell Investigator. Голубева Ю.А. принимала активное участие, как в выборе направления исследования и его непосредственной реализации, так и в обсуждении и интерпретации результатов. Кроме того, она научилась логично и грамотно представлять полученные данные. Совместно с научным руководителем и соавторами проводила подготовку статей и тезисов докладов к публикации.

Юлия Андреевна имеет отличную общую и специальную химическую подготовку, отлично владеет английским языком, что находит применение не только при написании статей в международные журналы, но и при представлении докладов на зарубежных конференциях, общении с коллегами-иностранцами, а также в преподавательской деятельности при работе с иностранными студентами. Юлия Андреевна является инициативным сотрудником с высоким уровнем ответственности и креативности. Голубева Ю.А. на протяжении всей своей научной деятельности проявляет активное участие в выполнении проектов, поддержанных РФФИ и РНФ. За достижение выдающихся результатов в научных исследованиях Голубева Ю.А. многократно становилась лауреатом различных премий и стипендий.

Учитывая все вышесказанное, считаю, что Юлия 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.

25.03.2022

ИНХ СО РАН

ИНСТИТУТ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

25

03 2022 г.

ученый секретарь ИНХ СО РАН

Лидер Е.В.

Лидер Е.В.

Лидер Е.В.

Лидер Е.В.

Лидер Е.В.

Лидер Е.В.

Лидер Е.В.

Лидер Е.В.

Лидер Е.В.

Лидер Е.В.

Лидер Е.В.