Отзыв научного руководителя

о диссертационной работе Салимовой Ирины Олеговны

«Новые политопные терпиридин-содержащие органические лиганды для синтеза гомо- и гетероядерных координационных соединений», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности

02.00.03 – органическая химия

Салимова Ирина Олеговна родилась 30 июля 1992 года в г. Заполярный Мурманской области. С 1999 по 2009 проходила обучение в МОУ СОШ № 9 г. Заполярного.

В 2011 году поступила в Московский технологический университет, по окончании которого (в 2017 году) получила степень магистра по направлению подготовки 18.04.01 Химическая технология. В 2017 году успешно сдала вступительные испытания и поступила в очную аспирантуру химического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова, которую окончила в октябре 2021 года.

Салимова И. О. работает в лаборатории биологически активных органических соединений с 2017 года. Сферой научных интересов Салимовой И. О. являются разработка новых методов синтеза азотсодержащих органических лигандов и их координационных соединений с переходными металлами, позволяющих синтезировать практически важные соединения, перспективные для разработки одномолекулярных устройств наноэлектроники и как биологически активные соединений. За время аспирантской работы соискателем был выполнен большой объем экспериментальных исследований по поиску новых реакций, открывающих доступ к сложным полициклическим органическим лигандам и их производным.

За время выполнения диссертационной работы Салимова И. О. успешно освоила технику проведения экспериментов с малорастворимыми, лабильными и амфифильными веществами, а также малыми количествами реагентов, выделения и очистки целевых соединений и установления их структуры, грамотно интерпретирует результаты физико-химических и биохимических методов исследования получаемых продуктов

За время выполнения диссертационной работы Салимовой И. О. опубликованы 4 статьи в международных научных журналах, а также 11 тезисов докладов на российских и международных конференциях. За время обучения в аспирантуре Салимова И. О. участвовала в выполнении работ по четырем проектам, поддержанным Российским Фондом Фундаментальных Исследований, а также Российским Научным Фондом.

В ходе выполнения диссертационной работы Салимова И. О. стала самостоятельным и квалифицированным исследователем, способным проводить

исследовательскую работу любого уровня сложности. Ее отличает трудолюбие, аккуратность и творческий подход к делу, внимательное отношение к руководству работой студентов.

Диссертационная работа Салимовой И. О. представляет собой завершенное исследование, полученные результаты достоверны и являются, несомненно, весомым вкладом в область современной химии координационных соединений с переходными металлами на основе азотсодержащих гетероциклических соединений.

По моему мнению, диссертационная работа Салимовой Ирины Олеговны соответствует требованиям и может быть рекомендована для рассмотрения диссертационным советом.

Научный руководитель,
доктор химических наук
профессор Е. К. Белоглазкина

«9» сентября 2021 г.

Личную подпись Белоглазкина Е.К.
ЗАВЕРЯЮ
Начальник делопроизводства
Химического факультета МГУ
Харитонова Н.С.