

Отзыв научного руководителя

о соискателе степени кандидата химических наук

Екатерине Нодаровне Кудрявцевой

Е.Н. Кудрявцева окончила химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, кафедру органической химии в 2020 году. В 2021 году Екатерина Нодаровна поступила в аспирантуру Института органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН. Во время обучения в аспирантуре она проводила поисковую научную работу, предполагающую разработку методов функционализации различных фторорганических соединений с акцентом на исследование химических свойств и строения продуктов трансформации полифторированного 1,4-нафтохинона, в том числе аннелирования гетероциклов к хиноидному фрагменту. Проведение данного исследования потребовало от Е.Н. Кудрявцевой большого терпения и настойчивости в достижении поставленной цели, благодаря чему ей удалось получить ряд оригинальных результатов, которые отражены в 11-ти научных публикациях в ведущих зарубежных журналах химического профиля, в том числе 6-ти по теме диссертационной работы, и представлены в виде докладов на всероссийских и международных конференциях. Итогом успешной учебы в аспирантуре ИОХ РАН стала подготовленная диссертационная работа «Разработка методов функционализации полифторированных 1,4-нафтохинонов, в том числе методов их аннелирования гетероциклами».

За время работы Е.Н. Кудрявцева овладела современными экспериментальными методами органической химии, научилась самостоятельно проводить спектральный анализ полученных субстратов, устанавливать строение сложных соединений, предлагать новые пути трансформаций лабильного перфторнафтохинона. В процессе научных исследований она зарекомендовала себя как инициативный, ответственный и целеустремленный исследователь, способный решать сложные научные задачи в области органической химии, требующие высокой квалификации, проявила себя как внимательный наставник студенческих работ.

Во время выполнения диссертационного исследования Екатерина Нодаровна руководила работами студентов РХТУ им. Д.И. Менделеева, НИУ ВШЭ и МГУ им. М.В. Ломоносова. Все студенческие работы были выполнены в срок и прошли успешную защиту. Е.Н. Кудрявцева является победителем XXXII международного молодежного форума «ЛОМОНОСОВ» в подсекции Органической химии и в секции Химия. Е.Н. Кудрявцева активно участвует в работе Совета молодых ученых Института органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН.

Считаю, что Екатерина Нодаровна Кудрявцева является высококвалифицированным специалистом в области органического синтеза, по совокупности проведенных исследований и подготовленной к защите работы она достойна присвоения степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3 – Органическая химия.

Д.х.н., зав. Лабораторией гетероциклических соединений
им. академика А. Е. Чичибабина ИОХ РАН

21.05.2025.


(подпись)

Е. В. Третьяков

Подпись д.х.н. Е. В. Третьякова заверяю
Ученый секретарь ИОХ РАН, к.х.н.




(подпись)

И. К. Коршевец