

## ОТЗЫВ

научного руководителя о **Ходыкиной** Евгении Сергеевне, представившей диссертацию «Циклизация орто-замещенных N-(гет)арилхинониминов и N-гетарилиминов и последующие превращения» на соискание ученой степени кандидата химических наук по научной специальности 1.4.3. Органическая химия

**Ходыкина** Евгения Сергеевна в 2016 году поступила на химический факультет Южного федерального университета, в 2020 году окончила с отличием бакалаврскую программу по направлению 04.03.01 – Химия, в 2022 году окончила с отличием обучение по магистерской программе «Полифункциональные материалы» по очной форме по основной образовательной программе по направлению подготовки 04.04.01 - Химия, а в 2026 году заканчивает очную аспирантуру Южного федерального университета по научной специальности 1.4.3. Органическая химия. В настоящее время Ходыкина Е. С. состоит в должности младшего научного сотрудника НИИ ФОХ ЮФУ.

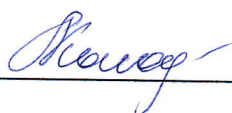
Евгения Сергеевна на протяжении почти 6 лет проводила научные исследования под моим руководством сначала в лаборатории фотохимии, а затем в отделе химии гетероциклических соединений НИИ ФОХ ЮФУ. Основное направление её деятельности – синтез конденсированных тиазольных, оксазольных, тиазиновых и оксазиновых соединений. Целью диссертации выбрано исследование реакций циклизации N-(гет)арил(хинон)иминов, содержащих в орто-положении S(O,N)-метиленовую группу, а также исследование возможности последующей трансформации аннелируемых в результате циклизации циклов. Все поставленные в рамках достижения данной цели задачи были ею выполнены, а результаты оформлены в виде научных публикаций и представлены в виде устных докладов на научных конференциях различного уровня.

По материалам диссертации Евгенией Сергеевной опубликованы 6 статей в отечественных и международных рецензируемых журналах, индексируемых в Scopus и Web of Science, а также представлены 11 докладов на различных всероссийских и международных конференциях по тематике работы.

За время научно-исследовательской работы Ходыкина Е.С. успешно освоила основные методы тонкого органического синтеза, а также анализ данных физико-

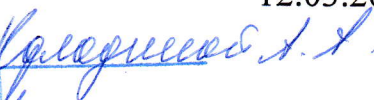
химических методов исследования строения полученных соединений, таких как спектроскопия ядерного магнитного резонанса на ядрах  $^1\text{H}$ ,  $^{13}\text{C}$ , а также методики двумерной гомо- и гетероядерной корреляционной спектроскопии ЯМР, масс-спектрономию высокого разрешения, УФ-спектроскопии и рентгеноструктурного анализа. Кроме того, ею освоены различные подходы к компьютерному предсказанию биологической активности. В процессе освоения этих методов она проявила себя как хорошо подготовленный химик-синтетик, готовый к решению сложных задач тонкого органического синтеза, что позволит ей успешно справляться и с поставленными в будущем задачами. Необходимо отметить, что научные интересы Евгении Сергеевны не ограничиваются темой диссертации, и за время учёбы в аспирантуре ей удалось принять участие и в других научно-исследовательских проектах, по результатам которых опубликованы научные публикации.

Учитывая сказанное выше о выполненной диссертационной работе и о самом соискателе, как о сложившемся исследователе, способном ставить и решать сложные научные задачи, я могу утверждать, что Ходыкина Евгения Сергеевна является состоявшимся научным работником и заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата химических по научной специальности 1.4.3. Органическая химия.



Колодина Александра Александровна,  
кандидат химических наук,  
ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», НИИ ФОХ,  
отдел химии гетероциклических соединений,  
старший научный сотрудник

12.03.2026



Мирошниченко О.С.