

Отзыв

научного руководителя о работе аспиранта

Середы Веры Александровны

В.А. Середа окончила в 2022 году Химический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова и в сентябре того же года успешно сдала все вступительные испытания и была зачислена в аспирантуру ИОХ РАН по специальности 1.4.3 – Органическая химия.

Диссертационная работа В.А. Середы посвящена развитию синтетического потенциала 1,2,5-оксадиазольного ядра в синтезе других азотсодержащих гетероциклов, а также изучению возможностей гибридизации фуроксанового фрагмента с другими фармакофорами (сулиндаком, тетраацетилгексаазаизовюрцитаном). В ходе своих исследований В.А. Середа развила границы применимости и определила синтетические возможности азол-азольной перегруппировки на примерах фуроксанилгидразонов и фуразанилтриазенов. Кроме того, в работе В.А. Середы впервые получены гибридные фармакологически активные структуры, объединяющие фрагменты фуроксана с 2,6,8,12-тетраацетил-2,4,6,8,10,12-гексаазаизовюрцитаном (ТАИВ) или сулиндаком, а также проведены первичные биологические испытания полученных соединений.

В.А. Середа обладает значительными теоретическими познаниями в органической химии и владеет всеми необходимыми экспериментальными навыками: работа с нестабильными и взрывчатыми веществами, разделение сложных смесей методом колоночной хроматографии, работа с агрессивными и летучими веществами. Важным качеством В.А. Середы также является ее способность самостоятельно и грамотно проводить поиск и анализ химической литературы, а также самостоятельно планировать экспериментальную работу. Кроме того, В.А. Середа за время работы в ИОХ РАН успешно освоила самостоятельную регистрацию одно- и двумерных спектров ЯМР.

В.А. Середу отличают трудолюбие, высокая работоспособность и

четкая мотивация в достижении поставленных целей. Результаты исследований В.А. Середы отражены в 2 научных статьях по теме диссертации, 1 патенте РФ на изобретение, а также представлены на 6 всероссийских и международных конференциях (также по теме диссертации). В процессе своей деятельности В.А. Середина зарекомендовала себя как ответственный и целеустремленный исследователь, способная грамотно решать сложные научные задачи. Таким образом, В.А. Середина является сформировавшимся молодым ученым, заслуживающим присуждения ей ученой степени кандидата химических наук.

Научный руководитель

д.х.н., проф. РАН, заведующий лабораторией
азотсодержащих соединений №19 ИОХ РАН

Л.Л. Ферштат

Подпись д.х.н. Л.Л. Ферштата удостоверяю

Ученый секретарь ИОХ РАН, к.х.н.

И.К. Коршевец

27.08.2026

