

Отзыв

научного руководителя о работе аспиранта

Сидунца Юрия Алексеевича

Ю. А. Сидунец окончил с отличием в 2019 году бакалавриат, а в 2022 году – магистратуру Санкт-Петербургского Государственного Технологического института (технический университет). В сентябре 2022 г. Ю. А. Сидунец был зачислен в аспирантуру ИОХ РАН по специальности 1.4.3 – Органическая химия.

Диссертационная работа Ю. А. Сидунца посвящена развитию традиционного направления лаборатории азотсодержащих соединений ИОХ РАН по расширению методологии синтеза бигетероциклических производных фуроксана. В ходе своих исследований Ю. А. Сидунец разработал метод синтеза ранее неизвестной гетероциклической системы [1,2,5]оксадиазоло[3,4-*d*][1,2,3]триазинона, а также реализовал удобный двухстадийный подход к получению ранее труднодоступных азоксифуроксанов. Во всех случаях Ю. А. Сидунец синтезировал обширные библиотеки гетероциклических соединений, подтверждая общность предложенных синтетических методов. Кроме того, Ю. А. Сидунец успешно реализовал синтез ряда энергонасыщенных азоксифуроксанов и оценил их физико-химические свойства. С другой стороны, в ряду синтезированных Ю. А. Сидунцом фуроксанотриазинонов выявлены соединения, способные к экзогенной генерации оксида азота и проявляющие тромболитическую активность.

Ю. А. Сидунец 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 (N_2O_4 , 100% HNO_3). Важным качеством Ю. А. Сидунца также является его способность самостоятельно и грамотно проводить поиск и анализ химической литературы, а также самостоятельно

планировать экспериментальную работу.

Ю. А. Сидунца также отличают трудолюбие, высокая работоспособность и четкая мотивация в достижении поставленных целей. Результаты исследований Ю. А. Сидунца отражены в 4 научных статьях по теме диссертации, а также представлены на 2 всероссийских и международных конференциях (также по теме диссертации). В процессе своей деятельности Ю. А. Сидунец зарекомендовал себя как ответственный и целеустремленный исследователь, способный грамотно решать сложные научные задачи. Он является сформировавшимся молодым ученым, заслуживающим присуждения ему 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

12.01.2026

