

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Мясникова Данила Александровича, выполнившего
диссертационную работу на тему:
«Сульфониевые соли как C1 и C2 синтоны в синтезе
функционализированных окса- и азагетероциклов»

Мясников Данил Александрович, 1997 года рождения, в 2021 году окончил магистратуру химического факультета ПГНИУ по направлению 04.04.01 «Химия». С 2019 года активно занимается научно-исследовательской работой в области электрохимии, однако с поступлением в аспирантуру в 2021 году сменил научную специализацию и начал выполнять исследования в области синтетической органической химии. С момента поступления в аспирантуру на кафедру органической химии совмещает обучение с работой в научно-исследовательской лаборатории органического синтеза химического факультета ПГНИУ.

За время обучения в университете Данил Александрович проявил выраженную склонность к научной деятельности, продемонстрировал глубокие знания и способности в области химических наук. Будучи аспирантом, он в кратчайшие сроки освоил современные методы органического синтеза и полноценно включился в масштабную экспериментальную работу в научно-исследовательской лаборатории. Мясников Д.А. принимал участие в выполнении научных грантов, выступал как соисполнитель и руководитель проектов, а также успешно представлял результаты на конференциях различного уровня.

В ходе выполнения диссертационного исследования Данил Александрович провёл обширную экспериментальную и теоретическую работу по разработке методологий трёх оригинальных домино-реакций с участием сульфониевых солей в качестве C1 и C2 синтонов. Эти методологии открывают доступ к синтезу функционализированных окса- и азагетероциклов: труднодоступных 2,4- и 2,5-дизамещённых фуранов, а также циклопропа[3,4]пирроло[1,2-а]индолов. Полученные результаты внесли существенный вклад в понимание фундаментальных аспектов химии сульфониевых солей и илидов серы.

В процессе работы Мясников Д.А. проявил себя как высококвалифицированный химик-синтетик, освоивший различные методы

органического синтеза, выделения и очистки веществ, включая хроматографические методики, перегонку, перекристаллизацию. Он уверенно и самостоятельно применял методы спектрального анализа для идентификации и подтверждения структуры синтезированных соединений. Данил Александрович показал творческий подход при решении исследовательских задач и продемонстрировал широкую эрудицию в области современной органической химии.

Результаты диссертационной работы отражены в четырёх статьях, опубликованных в высокорейтинговых международных журналах, восьми тезисах докладов на российских и международных конференциях, а также оформлены патентом Российской Федерации на изобретение. В ходе подготовки диссертации автор изучил значительный массив современной научной литературы, что способствовало корректной интерпретации экспериментальных данных. Все приведённые научные результаты достоверны и подтверждены комплексом современных методов физико-химического анализа. Работа отличается научной новизной и обладает практической значимостью.

Диссертация Мясникова Данила Александровича «Сульфониевые соли как C1 и C2 синтоны в синтезе функционализированных окса- и азагетероциклов» выполнена на высоком научном уровне, а сам автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3 — органическая химия.

Научный руководитель,
кандидат химических наук
по специальности 1.4.3. – органическая химия
в. н. с. научно-исследовательской
лаборатории органического синтеза
химического факультета ПГНИУ



М. Г. Учускин

21.11.2025

М. Г. Учускин
секретарь совета