

Отзыв

научного руководителя о работе аспиранта
Ершовой Анастасии Александровны

Ершова А.А. окончила в 2022 году Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова. В период подготовки диссертации соискатель обучалась в очной аспирантуре в МГУ с 2022 по 2026 гг. и работала в ФГБУН Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН в Лаборатории химии диазосоединений № 6 в должности инженера-исследователя под моим руководством. Диссертационная работа Ершовой А.А. была связана с продолжением изучения химии 1,2- и 1,3-цвиттер-ионных интермедиатов, генерируемых из диметил-2-арилциклопропан-1,1-дикарбоксилатов (АЦДК) в реакциях с алленами и циклогептатриенами под действием солей галлия.

За время работы в ИОХ РАН Ершова А.А. успешно освоила современные методы органического синтеза, что в сочетании с присущей ей тщательностью в постановке эксперимента и анализе полученных данных позволило не только разобраться в сущности ряда сложных химических процессов, но и создать новую методологию синтеза замещенных инденовых, метиленициклопропановых и сочлененных дициклопропановых производных, а также определить некоторые пути их дальнейших трансформаций, что представляется особенно ценным для тонкого органического синтеза. Ершова А.А. хорошо владеет литературным материалом, способна обобщать и делать выводы с учетом как литературных данных, так и своих собственных результатов.

Результаты исследований Ершовой А.А. опубликованы в 3 статьях, в том числе в высокорейтинговых журналах, и представлены на 3 российских и международных конференциях.

Ершова Анастасия Александровна является вполне сформировавшимся молодым ученым, хорошо владеющим как техникой эксперимента и физико-химическими методами исследования, так и теоретическими аспектами

органической химии и несомненно заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата химических наук.

К.х.н., с.н.с лаборатории химии
 diaзосоединений №6 ИОХ РАН

Д.Д. Борисов

Подпись к.х.н., с.н.с. Д.Д. Борисова заверяю
ВРИО ученого секретаря ИОХ РАН к.х.н.



В.Г. Мелехина