

Отзыв

научного руководителя о работе аспиранта
Денисова Дмитрия Алексеевича

Работа Денисова Д. А. была связана с изучением химии 1,2-цвиттер-ионных интермедиатов, генерируемых из замещенных метилиденмалонатов, а также с изучением химических превращений аналогов АЦДК, содержащих в качестве донорной группы кратные связи либо дополнительное циклопропановое кольцо. В процессе работы диссертантом было начато развитие нового для лаборатории научного направления, связанного с изучением химии 1,2-цвиттерионных комплексов замещенных метилиденмалонатов с галогенидами галлия(III).

За время работы в ИОХ РАН Денисов Д. А. успешно освоил современные методы органического синтеза и физико-химические методы анализа органических соединений. Это позволило ему разобраться в сущности ряда сложных химических процессов, протекающих с донорно-акцепторными циклопропанами под действием кислот Льюиса, а так же создать новую методологию использования замещенных метилиденмалонатов в качестве источников 1,2-цвиттер-ионных интермедиатов и на её основе разработать методы синтеза (3-галогеналлил)малонатов и 5-(1-бромвинил)дигидрофуранонов. Денисов Д. А. хорошо владеет литературным материалом, способен обобщать и делать выводы с учетом как литературных данных, так и своих собственных результатов.

Результаты исследований Денисова Д. А. опубликованы в 4 статьях, в том числе в высокорейтинговых журналах, и представлены на 4 российских и международных конференциях.

Денисов Д. А. 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 ему ученой степени кандидата химических наук.

Вывод: представленная работа заслуживает оценки **Отлично**.

Д.х.н., проф., зав. Лаборатории химии
Диазосоединений №6 ИОХ РАН

Подпись д.х.н., проф. Ю. В. Томилов
зав.ученый секретарь ИОХ РАН д.х.н.



Ю. В. Томилов

И.К. Коршевец