

Отзыв

научного руководителя о работе аспирантки
Тарасовой Анны Вадимовны

Тарасова А.В. окончила в 2012 году Башкирский государственный университет. В октябре того же года она была зачислена в аспирантуру ИОХ РАН по специальности 02.00.03 – Органическая химия. Примерно в этот же период определилось новое для лаборатории научное направление, связанное с планомерным изучением химии донорно-акцепторных циклопропанов. Наиболее актуальным направлением, в котором Тарасова А.В. принимала самое активное участие, стало исследование процессов димеризации и [4+2]-аннелирования диметил-2-арилциклопропан-1,1-дикарбоксилатов под действием безводного трихлорида галлия, в которых эти донорно-акцепторные циклопропаны проявляют необычную реакционную способность и выступают в качестве источников 1,2-диполярных интермедиатов вместо «классических» 1,3-дзиттер-ионов.

За время работы в ИОХ РАН Тарасова А.В. 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 серии замещенных тетра- и дигидронафталинов, а также определить некоторые пути их дальнейших трансформаций, что представляется особенно ценным для построения основного каркаса аналогов некоторых природных и биологически активных соединений. Тарасова А.В. хорошо владеет литературным материалом, способна обобщать и делать выводы с учетом как литературных данных, так и своих собственных результатов.

Результаты исследований Тарасовой А.В. опубликованы в 7 статьях, в том числе в высокорейтинговых журналах, и представлены на 8 российских и международных конференциях.

Тарасова А.В. 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.

Д.х.н., проф., зав. лабораторией химии
 diaзосоединений №6 ИОХ РАН

Ю.В. Томилов

Подпись д.х.н., проф. Ю.В. Томилова заверяю
 Ученый секретарь ИОХ РАН к.х.н.



И.К. Коршевец