

Отзыв научного руководителя

о диссертационной работе Комарова Арсения Игоревича «Синтез пятичленных галогензамещенных [N,O]-гетероциклических соединений и их превращения», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия

Комаров А.И. поступил в аспирантуру химического факультета МГУ в 2015 г., защитив с отличием в том же году на химическом факультете диплом специалиста. Обучаясь в аспирантуре, он продолжил работу в области органического синтеза, начатую им еще в ходе выполнения дипломной работы. Основное направление его работы связано с изучением реакции нитрозирования циклопропанов, а также, на базе этой реакции, с разработкой подходов к синтезу галогензамещенных изоксазолинов и изоксазолов как удобных прекурсоров для дальнейшей функционализации гетероциклов с целью поиска среди производных этих гетероциклов биологически активных соединений. Занимаясь поставленной проблемой, Комаров А.И. проявил широту интересов, проводя свои исследования не только в плоскости разнообразных циклопропанов, но и постоянно проводя поиск новых нитрозирующих реагентов. Имея хорошую теоретическую подготовку, полученную в годы обучения на химическом факультете, а также в аспирантуре (им прослушаны и успешно сданы 5 спецкурсов по органической химии), Арсений Игоревич использовал свои знания для объяснения экспериментальных результатов. В его работе присутствует хороший баланс экспериментального и теоретического материала. Он прекрасно владеет современными физико-химическими методами анализа органических соединений. Являясь все эти годы оператором ЯМР спектрометра в лаборатории БАОС, он успешно овладел практической стороной этого метода.

Работа, развиваемая Арсением Игоревичем, в 2017 г получила поддержку в виде проекта «Мой первый грант», а сам Арсений показал себя ответственным руководителем, способным ставить задачи перед молодежным коллективом, и добиваться результатов.

Комаров А.И. трудолюбивый, отзывчивый, коммуникабельный человек и подготовленный к самостоятельной научной деятельности специалист.

Основное содержание диссертации отражено в 24 работах, в числе которых 6 статей, опубликованных в рецензируемых научных журналах, и 18 тезисов докладов на российских и международных научных конференциях. Диссертационная работа Комарова А.И. представляет собой завершённое исследование, а полученные результаты достоверны и являются, несомненно, весомым вкладом в область современной органической химии.

По моему мнению, диссертационная работа Комарова Арсения Игоревича соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова» и может быть рекомендована для рассмотрения на Диссертационном Совете МГУ.02.01.

К.х.н., ст.н.с. кафедры органической химии
Химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова

Бондаренко О.Б.
20.09.2019

Личную подпись
ЗАВЕРЯЮ:

Нач. отдела делопроизводства
химического факультета МГУ



Ларионова Н.С.