

Отзыв

научного руководителя о соискателе ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия
Шабалине Дмитрий Андреевич

Шабалин Дмитрий Андреевич поступил в аспирантуру Иркутского института химии им. А. Е. Фаворского СО РАН в 2013 г. после окончания с отличием химического факультета Иркутского государственного университета. Его кандидатская диссертация “Синтез труднодоступных пиррольных систем с участием ацетиленов” выполнена в рамках фундаментальных исследований, проводимых в лаборатории непредельных гетероатомных соединений ИрИХ СО РАН и направленных на разработку новых реакций ацетиlena и его производных с целью получения физиологически активных веществ и инновационных материалов для передовых технологий.

Его увлечение органической химией началось со студенческой скамьи и, будучи еще магистрантом Иркутского государственного университета, он уже работал в лаборатории непредельных гетероатомных соединений ИрИХ СО РАН как творческий, увлеченный своим делом научный сотрудник. Уровень глубоких и прочных знаний Дмитрия Андреевича в области химии подтверждается его участием в олимпиадах и конференциях регионального и всероссийского уровней.

За время обучения в аспирантуре Шабалин Д.А. овладел всеми навыками и приемами практической работы в органической химии: самостоятельно проводит эксперимент, квалифицированно использует все методы физико-химических исследований для установления и доказательства структуры полученных соединений, применяет квантовохимические расчеты для более глубокого понимания протекающих процессов, свободно владеет английским языком, осуществляет поиск и анализ научной литературы. К каждому эксперименту Дмитрий Андреевич относится творчески, с большим энтузиазмом, скрупулезно вникает в суть работы, выполняет ее аккуратно и обдуманно.

Не могу не отметить и личные качества Дмитрия Андреевича – доброжелательность, коммуникабельность, скромность и интеллигентность.

Главным достижением его диссертационной работы является разработка общих синтезов четырех генетически связанных между собой классов пиррольных соединений: 3Н-пирролов, пиррольных аналогов стильбенов, дипирролилпиридазинов, дипирролиламинотриазолов. Все перечисленные семейства пирролов являются фармацевтически и синтетически важными, но до сих пор остаются труднодоступными для получения другими методами.

Считаю, что по своей квалификации Шабалин Дмитрий Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук.

Научный руководитель
д.х.н., гл.н.с. лаборатории
непредельных гетероатомных соединений
ФГБУН Иркутского института химии
им. А.Е. Фаворского СО РАН

17.04.2015 г.



Шмидт Е. Ю.