

Отзыв

научного руководителя о соискателе ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.3. Органическая химия
Федосеевой Виктории Германовны

Федосеева Виктория Германовна начала заниматься научной деятельностью в ФГБУН Иркутском институте химии им. А.Е. Фаворского СО РАН (ИрИХ СО РАН) будучи студенткой 3 курса. После окончания бакалавриата (химический факультет ФГБОУ ВО Иркутского государственного университета) и, далее, магистратуры (Институт высоких технологий ФГБОУ ВО Иркутского национального исследовательского технического университета) Федосеева В.Г. проходила обучение в аспирантуре ИрИХ СО РАН (2018 – 2022 гг), которое совмещалось с работой в должности младшего научного сотрудника. Успешное и плодотворное проведение исследований в аспирантуре позволили ей представить кандидатскую диссертацию к защите в срок.

Работа Федосеевой В.Г. в рамках кандидатской диссертации является самостоятельной частью систематических фундаментальных исследований, выполняемых в лаборатории галогенорганических соединений ИрИХ СО РАН по плану НИР и по проекту РФФИ № 20-33-90022, посвященных развитию химии алканалей, пропиналей и ениналей. В работе были поставлены задачи по изучению реакций ненасыщенных альдегидов с тозилметилизоцианидом и динуклеофилами с целью разработки методов получения винил- и этинилзамещенных гетероциклических соединений.

Для успешного развития данного научного направления Федосеева В.Г. за время обучения в аспирантуре овладела необходимыми знаниями, умениями и навыками в области теоретической и синтетической органической химии и сформировалась в хорошего специалиста, способного самостоятельно решать сформулированные перед ней задачи. Она зарекомендовала себя как самостоятельная инициативная сотрудница, стремящаяся к повышению своего профессионального уровня. Все это позволило добиться хороших профессиональных результатов, осмыслить их, обосновать и оформить в виде кандидатской диссертации.

Федосеева В.Г. систематически и целенаправленно работает с научной литературой. Ею собран, систематизирован, обобщен и опубликован в виде обзора в журнале второго квартиля литературный материал по синтезу гетероциклических производных на основе карбонильных соединений и тозилметилизоцианида.

Наиболее значимые экспериментальные результаты, полученные Федосеевой В.Г., касаются разработанного ею эффективного синтеза функционализированных 2-ен-4-иналей, изучения реакций ненасыщенных, содержащих гетероатомные заместители, альдегидов с тозилметилизоцианидом и динуклеофилами, которые стали основой методов получения азагетероциклов с винильными или ацетиленовыми заместителями.

Таким образом, все задачи, поставленные перед Федосеевой В.Г. в рамках ее диссертационной работы, были успешно решены. Результаты, представленные на защиту, получены ею лично, доказательства структур синтезированных соединений физико-химическими методами выполнены при ее непосредственном участии.

Считаю, что по своему профессиональному уровню Федосеева Виктория Германовна является квалифицированным специалистом, готовым к самостоятельной работе, заслуживающим присуждения ученой степени кандидата химических наук.

Научный руководитель

доктор химических наук, доцент

заведующий лабораторией галогенорганических
института химии им. А.Е. Фаворского СО РАН

соединений ФГБУН Иркутского

Розенцвейг Игорь Борисович

30 июня 2022 г.
ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Начальник КПУ ИрИХ СО РАН

