

ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе ученой степени кандидата химических наук

по специальности 02.00.08 – химия элементоорганических соединений

Ишигеев Романе Семеновиче

Р. С. Ишигеев прошел успешное обучение в аспирантуре Иркутского института химии им. А.Е. Фаворского СО РАН, во время которого выполнил основную часть экспериментальной работы над диссертацией. Следует отметить, что Р. С. Ишигееву для исследований в аспирантуре была дана относительная новая тематика для лаборатории халькогенорганических соединений: разработка эффективных методов синтеза ранее неизвестных сера- и селенсодержащих конденсированных производных пиридина и хинолина на основе реакций аннелирования пиридин-2-халькогенилгалогенидов и хинолин-8-сульфенилгалогенидов с функциональными алкенами. Однако он успешно справился с поставленными задачами. С мая 2018 года по настоящее время Р. С. Ишигеев работает в должности научного сотрудника и продолжает развивать как указанное выше направление исследований, так и изучать реакции циклофункционализации алкенолов с дигалогенидами серы.

При выполнении диссертационной работы Р. С. Ишигеев проявил себя как очень работоспособный и целеустремленный исследователь, способный самостоятельно и квалифицированно решать важные задачи. В процессе работы им успешно освоены и умело использованы современные физико-химические методы исследования, найден и изучен целый ряд неизвестных ранее превращений халькогенорганических соединений, получены новые органические соединения серы и селена. Для доказательства структуры синтезированных соединений Ишигеевым Р. С. использованы методы ЯМР ^1H , ^{13}C , ^{15}N , ^{29}Si , ^{77}Se и рентгеноструктурного анализа. Полученные им экспериментальные данные достоверны, выводы объективны и научно обоснованы. Выполненный Ишигеевым Р. С. объем экспериментального материала существенно превосходит объем обычной диссертационной работы: по тематике диссертации им опубликовано 12 статей в Российских и зарубежных журналах, индексируемых в международной базе данных Web of Science, и 12 тезисов докладов. Всего за период с 2015 по 2020 год Ишигеевым Р. С. в качестве автора и соавтора опубликовано 20 статей.

Р. С. Ишигеев в полном объеме владеет необходимыми экспериментальными навыками. Большая работоспособность позволяет ему каждый день выполнять большой объем экспериментальной работы. В лаборатории халькогенорганических соединений Р. С. Ишигеев – незаменимый сотрудник, который готов сделать любую работу и всегда во всем каждому помочь. Роман Семенович общителен, внимателен и доброжелателен к коллегам, пользуется их заслуженным уважением.

Р. С. Ишигеев владеет необходимыми теоретическими знаниями, хорошо знает компьютерные программы, постоянно повышает свой уровень, целенаправленно работая с отечественной и зарубежной научной литературой, используя литературные данные для собственных исследований.

Считаю, что Р. С. Ишигеев является квалифицированным специалистом и заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.08 – химия элементоорганических соединений.

Д.х.н., профессор, заведующий лабораторией
халькогенорганических соединений

ФГБУН Иркутский институт химии
им. А. Е. Фаворского СО РАН

16.08.2020



Потапов Владимир Алексеевич