

Отзыв

научного руководителя о соискателе ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.8 – химия элементоорганических соединений

Якимове Владимире Андреевиче

Якимов Владимир Андреевич поступил в аспирантуру Иркутского института химии им. А.Е. Фаворского СО РАН (ИрИХ СО РАН) в 2017 г. после окончания магистратуры химического факультета Иркутского государственного университета. Его кандидатская диссертация является логическим продолжением фундаментальных систематических исследований, выполняемых в лаборатории халькогенорганических соединений ИрИХ СО РАН.

Учёба в аспирантуре совмещалась с работой в должности младшего научного сотрудника. Во время выполнения своей квалификационной работы Якимов В. А. зарекомендовал себя как инициативный, самостоятельный специалист с высоким уровнем теоретической подготовки и практических навыков. Им разработан эффективный метод синтеза ряда новых функциональных селенорганических соединений на основе реакций дигалогенидов селена с различными ароматическими соединениями и их производными, синтезированы ряды ранее неизвестных функционализированных 2,3-дигидробензоселенофенов и селенохроманов, 2,3-дигидробенз[1,4]оксаселенинов и 2,3-дигидронафто[1,2-*b*][1,4]оксаселенинов, синтезированы полизамещённые бис[(2,3-дигидробензофуран-2-ил)метил]селениды, синтезирован и выделен (4*E*,9*E*)-4,9-бис(хлорметилиден)-1²,6⁵-диизопропил-1⁵,6²-диметил-2,7-диокса-5,10-диселена-1,6(1,4)-добензенацклодекафан.

Для успешной интерпретации полученных экспериментальных результатов Якимовым В. А. широко и квалифицированно использованы данные ЯМР, РСА, масс-спектрометрии и элементного анализа.

Якимов В. А. целенаправленно работает с научной литературой. Им собран, проанализирован и оформлен в виде обзора литературный материал о методах синтеза селенсодержащих конденсированных гетероциклических систем, что полностью соответствует тематике исследований.

Якимов В. А. владеет профессиональными знаниями в области современных компьютерных программ, свободно владеет английским языком.

Считаю, что по своему научному уровню Якимов В. А. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.8. Химия элементоорганических соединений.

Научный руководитель

кандидат химических наук, старший научный сотрудник
лаборатории халькогенорганических соединений
ФГБУН Иркутского института химии им. А.Е. Фаворского СО РАН

29.08.2022

Мусатов Максим Викторович

ПОДПИСЬ ЗАВЕДУЮЩЕГО

Начальник КПО ИрИХ СО РАН

Ф.И.О.