

ОТЗЫВ

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

Пакеевой Анне Аркадьевне

Пакеева Анна Аркадьевна поступила в аспирантуру Иркутского института химии им. А.Е. Фаворского СО РАН (ИрИХ СО РАН) в 2022 году. В 2007 закончила Иркутский государственный педагогический университет по специальности «Химия» с дополнительной специальностью «Биология». Её кандидатская диссертация является логическим продолжением систематических фундаментальных исследований, выполняемых в лаборатории халькогенорганических соединений Иркутского института химии им. А. Е. Фаворского.

За время учебы в аспирантуре и выполнения своей квалификационной работы Пакеева А. А. зарекомендовала себя как инициативный, самостоятельный специалист с высоким уровнем теоретической подготовки и практических навыков. Ей разработан эффективный метод синтеза ряда новых функциональных селенорганических соединений на основе реакций дигалогенидов селена с различными полиненасыщенными соединениями, разработаны методы синтеза и подходы к направленной функционализации новых структурных селенсодержащих полициклических ядер *эндо,эндо*-2,6-дизамещенных, *эндо,экзо*-2,6-дизамещенных и *эндо,экзо*-2,8-дизамещенных 9-селенобицикло[3.3.1]нонадиенов, ряда неизвестных ранее 2,3-дизамещенных 9-селенабицикло[4.2.1]нонанов, разработан эффективный однореакторный метод синтеза 2,6-бис(органилсульфанил)-9-селенабицикло[3.3.1]нонанов и 2,6-бис(*N*-органил)-9-селенабицикло[3.3.1]нонанов, разработаны методы синтеза неизвестных ранее функциональных селенопиранов.

Для успешной интерпретации полученных экспериментальных результатов Пакеевой А. А. широко и квалифицированно использованы данные ЯМР и масс-спектрометрии.

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

Считаю, что по своему научному уровню Пакеева А. А. заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата химических наук.

Научный руководитель

кандидат химических наук, ведущий научный сотрудник
лаборатории халькогенорганических соединений

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

07.09.2026

Мусалов Максим Викторович

