

## Отзыв

научного руководителя о соискателе ученой степени кандидата химических наук  
по специальности 1.4.3. Органическая химия  
Шатохиной Нины Сергеевны

Шатохина Нина Сергеевна поступила в аспирантуру Иркутского института химии им. А. Е. Фаворского СО РАН после окончания магистратуры химического факультета ФГБОУ ВО Иркутского государственного университета. Обучение проходило с 2018 по 2022 год. Находясь в аспирантуре, Шатохина Н.С. не только получала новые знания, но и активно делилась ими с молодёжью, занимаясь преподаванием химии в средней общеобразовательной школе №19.

Выполняя исследования по теме диссертации, Шатохина Н.С. участвовала в конкурсе научных проектов молодых ученых ИрИХ СО РАН и заняла призовое (второе) место. Основная часть средств гранта была потрачена на приобретение оборудования и материалов для синтеза и исследования биологической активности полученных соединений, оплату труда биологов, что говорит о высокой заинтересованности исследователя в конечном результате. Находясь в постоянном контакте с биологами, удалось успешно провести дизайн потенциальных антибактериальных препаратов и добиться многократного увеличения антимикробной активности исследуемых соединений по сравнению с первыми полученными результатами.

Соискателю ученой степени также удалось разработать удобный метод синтеза строительных блоков для медицинской и фармацевтической химии, а также получить новые фундаментальные сведения о реакциях диполярного циклоприсоединения нитрилоксидов.

За время обучения Шатохина Н.С. приобрела необходимую квалификацию, которая позволила ей получить и систематизировать большой объём экспериментальных данных. Умение грамотно планировать работу, высокая мобильность и способность быстро концентрироваться на решении задач позволили соискателю подготовить диссертационную работу к защите в срок.

По материалам диссертации опубликовано 3 статьи в международных журналах и тезисы 5 докладов. Нина Сергеевна принимала очное участие в работе двух конференций по органической и медицинской химии.

Считаю, что Шатохина Нина Сергеевна является квалифицированным специалистом и заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук.

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

12 октября 2022 г

*Кондрашов*



Кондрашов Евгений Владимирович