

ОТЗЫВ
НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
о соискателе ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.3 Органическая химия
Адюкове Иване Сергеевиче

Адюков Иван Сергеевич, 1997 года рождения, выпускник магистратуры (с отличием) факультета химии РГПУ им. А. И. Герцена по направлению 04.04.01 Химия, магистерская программа «Фундаментальная и прикладная химия». В настоящее время обучается на 4 курсе аспирантуры кафедры органической химии РГПУ им. А. И. Герцена по направлению 1.4.3 Химические науки, направленность/профиль «Органическая химия».

Обучаясь в аспирантуре, Иван Сергеевич отлично выполняет учебный план, проявляя себя активным и ответственным аспирантом, и успешно сдал все необходимые кандидатские экзамены. Он внимателен, тактичен, коммуникабелен, вежлив с преподавателями, сотрудниками и студентами. Ему присущи отличные теоретические знания, целеустремленность, трудолюбие, заинтересованность в получении результата и умение работать в коллективе.

Научно-исследовательскую работу в области изучения химии β -функционализированных нитроалкенов Иван Сергеевич начал осуществлять, ещё обучаясь в бакалавриате и магистратуре, а в настоящее время активно развивает её уже в рамках своего кандидатского исследования, как часть работ, входящих в план НИР кафедры органической химии, а также Государственного задания Министерства просвещения РФ (2023 г.), в реализации которого он принимал участие в должности младшего научного сотрудника лаборатории нитросоединений РГПУ им. А. И. Герцена. Иван Сергеевич успешно освоил и активно применяет в работе современные физико-химические методы исследования, научные поисковые системы SciFinder и Reaxys. Экспериментальная работа Ивана Сергеевича посвящена исследованию особенностей строения 1-арил-3-нитро- и 1-арил-3-бром-3-нитропроп-2-ен-1-онов, а также их поведения в реакциях с $\text{C}\equiv\text{N}$ -кислотами и азотсодержащими нуклеофилами; синтезу на их основе линейных, карбо- и гетероциклических соединений. В процессе работы над диссертацией Иваном Сергеевичем доработана синтетическая методика получения исходных нитро- и бромнитропропенонов, которая позволила значительно повысить их выход.

Приобретённые в ходе выполнения диссертационного исследования знания и навыки позволили Ивану Сергеевичу обоснованно интерпретировать полученные экспериментальные результаты, сделать их глубокий анализ и обобщение.

Иван Сергеевич провел широкую апробацию полученных в ходе диссертационного исследования результатов, которые представлены им в соавторстве на всероссийских и международных конференциях: XXII Менделеевском съезде по общей и прикладной химии,

VI всероссийской конференции по органической химии, «Magnetic resonance and its applications. Spinus – 2021, 2022, 2023», «Химия нитросоединений и аминокислот», New emerging trend in chemistry и др. Кроме того, им опубликованы две статьи в российском и зарубежном журналах, входящих в список ВАК РФ, Scopus и Web of Science.

Таким образом, Адюков Иван Сергеевич является грамотным молодым учёным, способным успешно планировать и решать сложные научно-исследовательские задачи в области органической химии.

Считаю, что диссертационная работа Адюкова И. С. является завершённым научным исследованием, отвечающим требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата химических наук и ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки).

Научный руководитель:

декан факультета химии
РГПУ им. А. И. Герцена,
и.о. зав. каф. органической химии,
доктор химических наук
(02.00.03 - органическая химия), доцент



С.В. Макаренко



РГПУ им. А.И. ГЕРЦЕНА

подпись Макаренко
Сергей Александрович

удостоверяю «15» апреля 2015г.

Отдел кадров управления по работе с кадрами
и организационно-контрольному обеспечению

Григорьева О.В.