

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на соискателя учёной степени доктора химических наук,
Смолобочкина Андрея Владимировича, представившего диссертацию по теме «*N*-функционализированные аминокетали в синтезе пяти-, шести-, семи-членных азотсодержащих гетероциклических соединений, производных диарилметана и дибензоксанта» (специальность 1.4.3. Органическая химия)

Смолобочкин Андрей Владимирович в 2012 году окончил с отличием Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова. По окончании присуждена квалификация «Учитель биологии и химии». В 2015 году защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 Органическая химия. С 2015 года работает в лаборатории Элементорганического синтеза им. А.Н. Пудовика Института органической и физической химии им. А.Е. Арбузова ФИЦ Казанского научного центра РАН. В настоящее время работает там же на должности старшего научного сотрудника.

Андрей Владимирович в 2019 году получил премию имени Арбузовых за выдающиеся исследования в области фундаментальной и прикладной химии среди молодых ученых. В этот же год стал лауреатом Стипендии Президента Российской Федерации для молодых ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики. В 2021 году победил в конкурсе молодежных научных премий Республики Татарстан. В 2024 году получил грант Академии наук Республики Татарстан, предоставляемого молодым кандидатам наук с целью защиты докторской диссертации.

Основное направление работ А.В. Смолобочкина – это исследование реакций азотсодержащих карбонильных соединений и соответствующих ацеталей с нуклеофильными реагентами различной природы. Полученный Смолобочкиным А.В. в ходе выполнения этих исследований результат вносит значительный вклад в химию гетероциклических соединений. Им была создана новая стратегия синтеза азотсодержащих гетероциклических соедине-

ний, а также производных диарилметана и дибензоксанта, основанная на реакциях *N*-функционализированных аминокеталей с азот- и кислородсодержащими гетероциклическими соединениями, фенолами, кетонами, фосфорсодержащими нуклеофилами. Отмечу, что некоторые из синтезированных в ходе выполнения работ соединений обладают высокой цитотоксичностью и селективностью действия по отношению к раковым клеточным линиям человека, что делает их весьма перспективными с точки зрения создания высокоэффективных и малотоксичных противоопухолевых агентов.

Смолобочкин А.В. является соавтором 97 публикаций в изданиях, индексируемых в международных базах цитирования Web of Science и Scopus, в том числе 13 обзорных публикаций. Он выступал с устными докладами на российских и международных конференциях, в частности, International Congress on Heterocyclic Chemistry «KOST-2015» (2015, г. Москва); XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии (2016, г. Екатеринбург); Марковниковский конгресс по органической химии (2019, Москва-Казань); Международная конференция по химии «Байкальские чтения - 2023» (2023, г. Иркутск).

Смолобочкин А.В. являлся руководителем ряда успешно защищённых дипломных и курсовых работ студентов ФГБОУ ВПО «КНИТУ» и ФГАОУ ВО КФУ. Осуществляет руководство выполнением двух кандидатских диссертаций аспирантов (докторантов) Казахского национального университета им. аль-Фараби.

Являлся руководителем грантов РНФ, РФФИ, Президента Российской Федерации (конкурс - МК), исполнителем в грантах Российского научного фонда.

За время работы в Институте Смолобочкин А.В. показал себя научным работником, гармонично сочетающим в себе необходимые для этого качества – любознательность, трудолюбие, аналитическое мышление, способность преодолевать трудности, самостоятельность в выборе путей решения научных задач. В лаборатории пользуется заслуженным уважением.

Считаю, что диссертационная работа Смолобочкина Андрея Владимировича «*N*-функционализированные аминокетали в синтезе пяти-, шести-, семичленных азотсодержащих гетероциклических соединений, производных диарилметана и дибензоксанта» отвечает требованиям Положения о порядке присуждения научных степеней, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 «О порядке присуждения учёных степеней», а её автор заслуживает присвоения учёной степени доктора химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия.

Научный консультант,
доктор химических наук (02.00.03 Органическая химия) ведущий научный сотрудник лаборатории Элементорганического синтеза им. А.Н. Пудовика ИОФХ им. А.Е. Арбузова – ОСП ФИЦ КазНЦ РАН, 420088, г. Казань, ул. Академика Арбузова, дом 8.

agazizov@iopc.ru

Газизов Альмир Сабирович

24 января 2025 г.