

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вандышева Дмитрия Юрьевича
"Новые полиазагетероциклические системы на основе диаминоимидазолов",
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 02.00.03 – Органическая химия

Одна из важных задач органической химии является разработка новых методов синтеза различных гетероциклических систем и их дальнейшая функционализация, позволяющая получать ранее не известные гетеро системы с потенциально полезными свойствами. В этом ключе, диссертационная работа Вандышева Дмитрия Юрьевича, посвященная поиску методов синтеза и исследованию свойств новых полиазагетероциклических систем на основе 1,2-диаминоимидазолов, представляется актуальной.

Существенным достоинством исследованных в диссертационной работе реакций является возможность их осуществления в мягких условиях с хорошими выходами продуктов. Разработан ряд новых, препаративно доступных способов синтеза гетероциклических соединений на основе имидазола, потенциальная фармакологическая активность которых подтверждена данными первичного скрининга *in vitro*.

Достоверность полученных результатов обеспечена использованием современных физико-химических методов исследования (ИК, ^1H и ^{13}C ЯМР спектроскопия, включая методы гомо- и гетероядерного исследования) и рентгеноструктурного анализа, а для определения маршрута реакций и последовательности взаимодействий выполнены квантово-химические расчеты.

Несмотря на незначительные опечатки по тексту работа хорошо структурирована, легко читается. Основные цели достигнуты, поставленные задачи выполнены. Результаты исследований опубликованы в международных рецензируемых журналах, а также представлены на престижных научных форумах. Результаты работы изложены подробно и обстоятельно. Не вызывает сомнения, что диссертантом выполнен большой объем экспериментальной работы.

Диссертационная работа "Новые полиазагетероциклические системы на основе диаминоимидазолов" по своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор работы – **Вандышев Дмитрий Юрьевич** – заслуживает присуждения учёной степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 - «Органическая химия».

Ассистент кафедры химии ФГАОУ ВО

«Северо-Кавказского федерального университета»,

кандидат химических наук по специальности

02.00.03 – органическая химия



Авакян Елена Кимовна

Старший научный сотрудник

научно-исследовательской лаборатории

«Новых органических материалов»,

доктор химических наук по специальности

02.00.03 – органическая химия, доцент



Демидов Олег Петрович

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет» (г. Ставрополь)

Адрес: 355009, г. Ставрополь, ул. Пушкина, 1.

Телефон: +7 (8652) 33-08-56 доб. 5140, e-mail: awaskyan.elena2015@yandex.ru



ПОДПИСЬ
ДОСТОВЕРНО
Начальник Управления
делами СКФУ

24.11.17
Авакян Е. К.
Демидов О. П.

Логачева А. В.