

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Линьковой Елены Ивановны «Пирролооксазол(тио)оны, пирролотиазол(тио)оны и их бензоаналоги. Синтез, реакции с электрофильными агентами», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия

Диссертационная работа Линьковой Е.И. выполнена в Саратовском национальном исследовательском государственном университете им. Н.Г. Чернышевского и посвящена синтезу и свойствам пирролооксазолонов, пирролотиазолонов и их бензоаналогам. Актуальность и научная значимость диссертации очевидна, поскольку речь идет о получении новых гетероциклов, представляющих интерес в качестве соединений с интересными биологическими свойствами.

В ходе работы получен ряд важных научных результатов, из которых особо следует отметить детальную разработку метода получения новых би- и трициклических структур, имеющих в своем составе пирролидиновый фрагмент, путем взаимодействия фуран-2-онов и 4-оксоалкановых кислот с бинуклеофильными реагентами. При этом благодаря использованию широкого круга разнообразных N,O- и N,S-бинуклеофилов синтезированы гетероциклические системы с различными типами сочленения циклов. Особо следует отметить изучение взаимодействия этих гетероциклов с реагентом Лавессона, позволяющей ввести в их структуру тионный фрагмент, и реакции азосочетания с участием бензопирролоокса(тиа)золонов, протекающей с сохранением трициклической структуры.

Это далеко не полный перечень достижений диссертантки, которые характеризуют ее как знающего и состоявшегося ученого. Диссертационная работа Линьковой Е.И. является цельным и логичным исследованием, которое вносит определенный вклад в разработку методов синтезов конденсированных насыщенных гетероциклов с перспективными свойствами. Основное содержание диссертации изложено в 10 статьях в журналах, входящих в перечень ВАК, и доложено на 11 конференциях. Автореферат хорошо оформлен, грамотно и профессионально написан, однако, в схемах на странице 7 встречаются опечатки. Замечаний по существу диссертации нет.

В целом, диссертация Линьковой Елены Ивановны на тему «Пирролооксазол(тио)оны, пирролотиазол(тио)оны и их бензоаналоги. Синтез, реакции с электрофильными агентами» представляет собой актуальное исследование и отвечает всем требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Линькова Елена Ивановна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия.

Сосновских Вячеслав Яковлевич,  
заведующий кафедрой органической химии и высокомолекулярных соединений Уральского федерального университета им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, доктор химических наук, профессор (специальность 02.00.03).

Почтовый адрес: Россия, 620000, г. Екатеринбург, пр. Ленина, 51;  
тел.: +7 9527297608, e-mail: vy.sosnovskikh@urfu.ru

24.01.2023

Сосновских В.Я.

Подпись Сосновских В.Я. заверяю:



Начальник  
ОООД ИНИМ  
Фалько НВ