

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мавлонова Боронкула Гулмуродовича «Синтез и модификация 1,3-тиазолидинов и 1,3,4-тиадиазинов на основе производных ацетиленов», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3 - Органическая химия

Уникальный синтетический потенциал функционализированных ацетиленов, обусловленный способностью тройных углерод-углеродных связей вступать в разнообразные реакции, активно используется в органическом синтезе, в частности, при получении гетероциклических соединений самой разнообразной природы. Работа Мавлонова Б. Г. затрагивает актуальную проблему поиска подходов к синтезу обладающих биологической активностью S- и N-содержащих гетероциклов – 1,3-тиазолидинов и 1,3,4-тиадиазинов на основе реакций S,N-нуклеофилов и производных ацетиленовых спиртов или продуктов их гидратации. Определены условия синтеза гетероциклов и направленность протекания альтернативных вариантов внутримолекулярных циклизаций аддуктов. Найдено, что некоторые синтезированные 1,3,4-тиадиазины обладают выраженными дозозависимыми гепатопротекторными и антикоагулянтными лечебными эффектами.

Прочтение автореферата оставляет четкое представление об объеме и содержании проведенных исследований, новизне и практической ценности полученных результатов. Полученные результаты хорошо освещены в научной печати и доложены на конференциях высокого уровня.

В качестве замечаний к автореферату можно отметить достаточное количество опечаток, некоторые неудачные выражения (например, «атом-экономных объектов»), ошибки в формулах.

Данные замечания не влияют на суть обсуждаемого материала и общего положительного впечатления от работы. Цели исследования достигнуты, поставленные задачи успешно решены. Представленная работа является законченным исследованием; по актуальности, новизне и достоверности полученных результатов отвечает требованиям, изложенным в пунктах 9-14

«Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., в редакции Постановления Правительства РФ от 28.08.2017 г, а ее автор – Мавлонов Боронкул Гулмуродович – заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. - Органическая химия.

15 февраля 2024 г.

Доктор химических наук (02.00.03),
ведущий научный сотрудник лаборатории
фармацевтической и медицинской химии
Шемякина Олеся Александровна

ФГБУН Иркутский институт химии
им. А.Е. Фаворского СО РАН
ул. Фаворского, 1, Иркутск, 664033
тел. (3952)424911
e-mail: shemyakina@irioch.irk.ru

