

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Пулатова Элмурод Холикуловича:

«СИНТЕЗ И СВОЙСТВА 1,3-ТИАЗОЛИДИНОВ И 1,3,4-ТИАДИАЗИНОВ НА ОСНОВЕ АЦЕТИЛЕНОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ»

на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности:

02.00.03 – Органическая химия

Большой интерес к новым методам получения производных 1,3-тиазолидинов и 1,3,4-тиадиазинов обусловлен не только объективной логикой развития органической химии, но и тем, что производство лекарств в настоящее время все более ориентируется на получение и использование подобных гетероциклических препаратов. Поэтому поиск сравнительно простых и дешевых способов синтеза веществ данного ряда становится необходимостью.

К сожалению, несмотря на важность работ по получению таких соединений, лишь единичное число научных групп на территории постсоветского пространства занимается этими сложными и практически ценными исследованиями. Поэтому представляется важным, что основная цель исследования - изучение реакционной способности ацетиленовых спиртов и их производных с электрофилами и бинуклеофилами для получения функционально замещенных субстратов различного строения была успешно выполнена.

Диссертантом разработаны ряд эффективных, безопасных, достаточно простых и удобных методов синтеза 5-ти и 6-ти членных гетероциклов и изучен ряд их интересных свойств, что представляет собой важнейший научный результат.

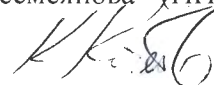
Небольшое замечание. Можно отметить, что ряд соединений - **12a**, **14b**, **24b**, **25** как и некоторых других производных, рассмотренных в автореферате, получены в виде рацемата, что необходимо автору в дальнейшем учитывать при изучении физиологических свойств соединений полученного ряда. Это связано с тем, что физиологическая активность (включая токсичность и др.), установленная для некоторых из этих соединений может существенно отличаться для различных стереомеров этих соединений. Поэтому необходимо предусмотреть расщепление данных рацемических соединений на отдельные энантиомеры для их дальнейшего изучения, что, впрочем, вероятно, возможно осуществить известными

методами, поскольку полученные автором соединения содержат достаточное количество функциональных групп, обычно используемых в таких процессах.

Работу отличает научная новизна и практическая значимость. Она содержит новые решения актуальной проблемы получения лекарственных веществ. Полученные результаты являются новыми, и они в полном объеме опубликованы в научных изданиях.

Работа Пулатова судя по представленным в автореферате данным, соответствует всем требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени доктора химических наук, а ее автор заслуживает присуждения ему искомой научной степени.

Доктор хим. наук, заведующий лабораторией гомолитических реакций элементоорганических соединений имени А.Н.Несмеянова (ИНЭОС РАН), г. Москва

 / К. А. Кочетков/

119991, ГСП-1, Москва, 119334, ул. Вавилова, 28. Тел. +7(499)135-9202, факс. +7(499)135-5085,
t-mail: const@ineos.ac.ru

Подпись доктора хим. наук, К. А. Кочеткова заверяю

Начальник отдела кадров ИНЭОС РАН

/ И.С.Овченкова/



20 сентября 2018