

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Подольниковой Анны Юрьевны «Синтез гетероконденсированных и линейно связанных систем на основе пиразоло[5,1-с][1,2,4]триазинов», представленной на соискание научной степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия

Диссертационное исследование А.Ю. Подольниковой посвящено разработке новых методов синтеза производных пиразоло[5,1-с][1,2,4]триазинов и гетероконденсированных систем на их основе, изучению строения полученных соединений и их реакционной способности. Актуальность работы обусловлена тем, что соединения данного ряда обладают широким спектром биологической активности.

В работе получено несколько важных научных результатов:

- разработаны эффективные методы синтеза, позволившие впервые получить ряд гетероциклических соединений, в том числе с использованием микроволнового синтеза на системе MARS;
- надежно установлено химическое строение полученных соединений и исследованы некоторые особенности их реакционной способности;
- результаты исследования внедрены в учебный процесс.

Надежность полученных соискателем экспериментальных данных и сделанных на их основе выводов и рекомендаций обеспечена использованием современных инструментальных методов элементного и структурного анализа (УФ-, ИК-, ЯМР ^1H , ЯМР ^{13}C , масс-спектрометрия).

Основные результаты опубликованы (5 статей ведущих рецензируемых научных журналах) и, следовательно, известны научной общественности.

По работе можно сделать замечание методического характера, касающееся формулировки «объекта исследования» и «предмета исследования» (автореферат, с.1). Объект и предмет исследования как категории научного процесса соотносятся между собой как общее и частичное, то есть в объекте выделяется часть, которая является предметом исследования. В данном случае объектом исследования следует считать вещества, а предметом исследования – их реакционную способность.

Считаю, что диссертационная работа Подольниковой А.Ю. представляет собой законченное исследование, соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия.

Профессор, д.х.н,
директор Института химии, кафедра
органической и экологической химии
ФГБОУ ВО «Тюменский государственный университет».
г. Тюмень

Л.П. Паничева

17.03.2016г.

Паничева Лариса Петровна
доктор химических наук (02.00.11; 02.00.13), профессор,
директор Института химии, кафедра органической
и экологической химии
ФГБОУ ВО «Тюменский государственный университет».
625003 г. Тюмень, , ул. Перекопская, 15а
Телефон: +7 (3452) 59-74-67, e-mail: lpanicheva@list.ru