

17  
X46

ISSN 0132-6244

X

И М И Я

етероциклических

С

оединений

2014 № 1 (559)

1-130

Chemistry of Heterocyclic Compounds

Heterociklisko savienojumu ķīmija

# ХИМИЯ

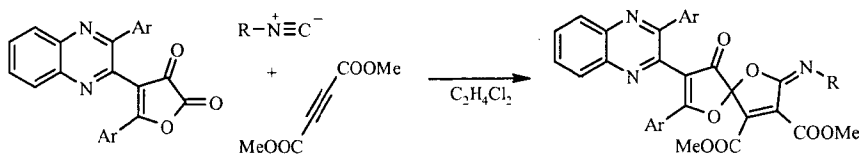
## Гетероциклических соединений

### СОДЕРЖАНИЕ

Н. Ю. Лисовенко, А. В. Дряхлов

5

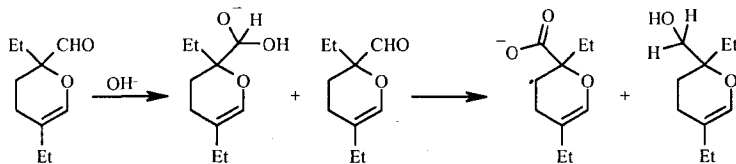
Трёхкомпонентный синтез диметилвых эфиров 7-арил-8-(3-арилхиноксалин-2-ил)-2-(R-имино)-9-оксо-1,6-диоксапири[4.4]нона-3,7-диен-3,4-дикарбоновых кислот



Я. П. Ковальский, О. И. Маршалок, Н. М. Витрикуш, Г. А. Маршалок

11

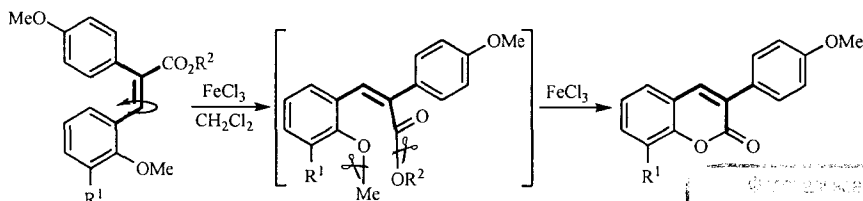
Квантово-химическое исследование механизма диспропорционирования 2,5-диэтил-3,4-дигидро-2H-пиран-2-карбальдегида по реакции Канниццаро



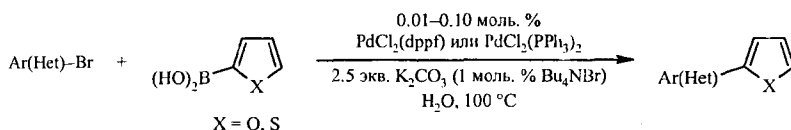
Н. Y. Ge, Z. J. Fang, B. H. Qian

17

Synthesis of 3-arylcoumarins by a FeCl<sub>3</sub>-promoted cyclization of *ortho*-methoxy substituted (*E*)-2,3-diphenylpropenoic acids or their methyl esters



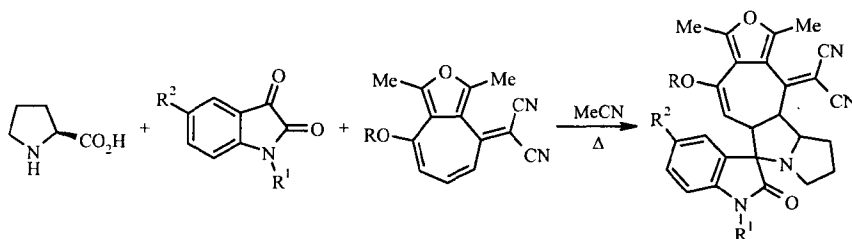
Эффективная активация фосфиновых комплексов палладия в реакциях гетарилборных кислот с арилгалогенидами в водных средах



А. В. Ткачук, С. В. Курбатов, О. Н. Буров, М. Е. Клецкий,  
П. Г. Морозов, В. И. Минкин

32

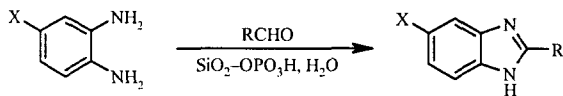
Синтез спироциклических пирролизидиноксиндолов с фуротропилиденовым фрагментом методом 1,3-диполярного циклоприсоединения



В. F. Mirjalili, A. Bamoniri, M. Rahimi Kazerouni

41

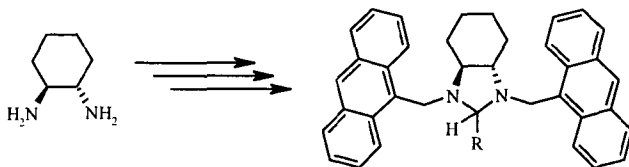
One-pot synthesis of benzimidazoles in water in the presence of  $\text{SiO}_2\text{-OPO}_3\text{H}$



И. Е. Толпыгин, К. С. Тихомирова, О. С. Попова, О. Г. Николаева,  
Ю. В. Ревинский, А. Д. Дубонос, В. А. Брень

47

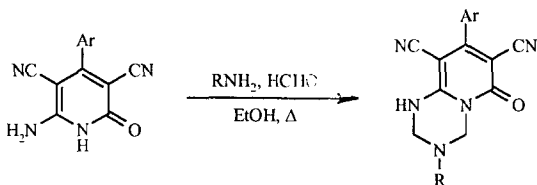
транс-1,3-Бис(антрацен-9-илметил)октагидробензимидазолы:  
синтез и исследование спектральных свойств



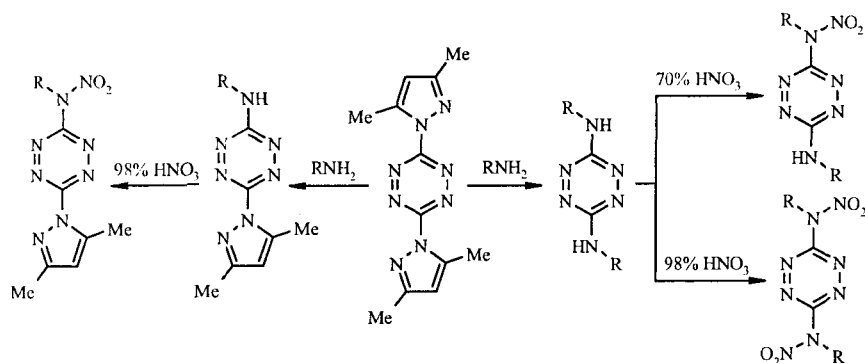
А. Н. Хрусталева, К. А. Фролов, В. В. Доценко, А. О. Дмитриенко,  
И. С. Бушмаринов, С. Г. Кривоколыско

52

Синтез производных пиридо[1,2-а][1,3,5]триазина аминотимированием  
6-амино-4-арил-2-оксо-1,2-дигидропиридин-3,5-дикарбонитрилов

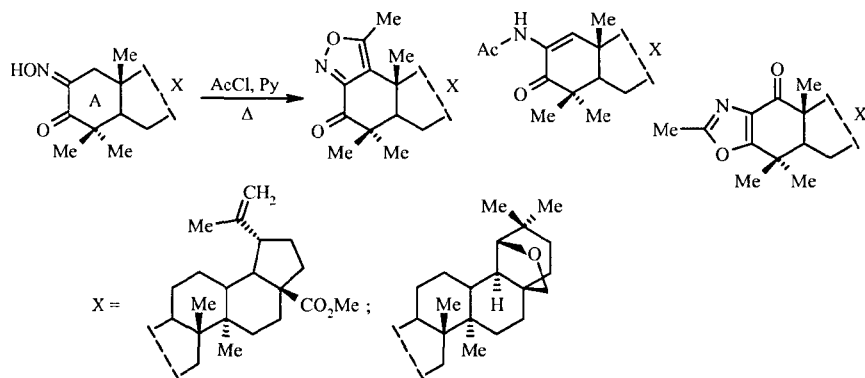


## Синтез и свойства алкилнитрамино-1,2,4,5-тетразинов



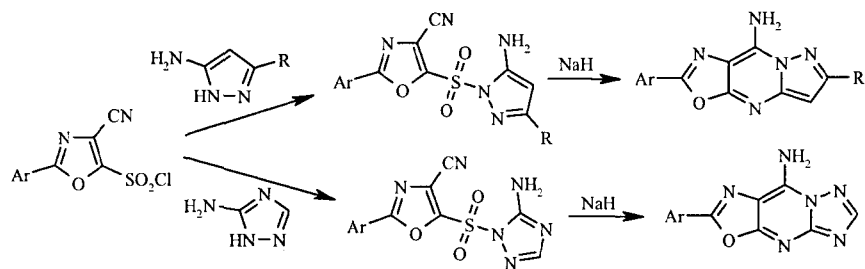
Н. В. Галайко, А. В. Назаров, И. А. Толмачева, П. А. Слепухин,  
Ю. Б. Вихарев, О. А. Майорова, В. В. Гришко

## Синтез тритерпеновых А-конденсированных азолов



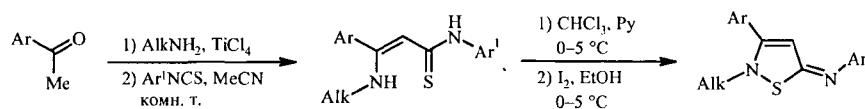
А. Н. Корниенко, С. Г. Пильо, А. П. Козаченко,  
В. М. Прокопенко, Э. Б. Русанов, В. С. Броварец

## Взаимодействие 2-арил-4-циано-1,3-оксазол-5-сульфонилхлоридов с 5-амино-1H-пиразолами и 5-амино-1H-1,2,4-триазолом

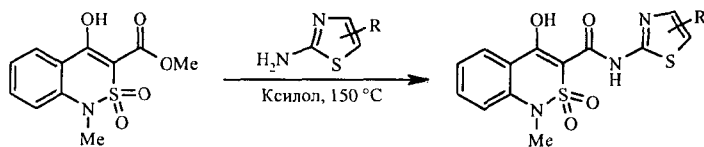


И. Скрастия, А. Баран, Д. Муценице, Ю. Попелис

## Синтез производных 2,5-дигидроизотиазола. 2. 3-Арил(гетарил)замещённые 2-алкил-5-арилимино-2,5-дигидроизотиазолы



2,1-Бензотиазин-2,2-диоксиды. 3. 4-Гидрокси-1-метил-2,2-диоксо-*N*-(1,3-тиазол-2-ил)-1*H*-2λ<sup>6</sup>,1-бензотиазин-3-карбоксамиды – новая группа потенциальных анальгетиков



Синтез и рециклизация солей 2,3,9,10-тетрагидро-8*H*-[1,4]диоксино-[2,3-*f*][1,3]тиазино[3,2-*a*]бензимидазолия

