

ISSN 0132-6244

**Х** И М И Я

**Г** етероциклических  
**С** оединений

2018 Том 54 № 6 (612)

581–674

Chemistry of Heterocyclic Compounds

Heterociklisko savienojumu ķīmija

# ХИМИЯ гетероциклических Соединений

2018 • Июнь  
Том 54 • № 6 (612)  
581–674

## СОДЕРЖАНИЕ

### ГЕТЕРОЦИКЛЫ В ФОКУСЕ

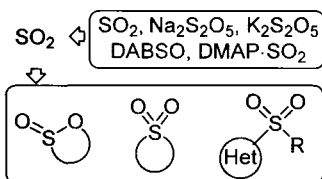
1,4-Dithiane-2,5-diol in the synthesis  
of thiophenes



581

S. S. Sajadikhah,  
M. T. Maghsoodlou

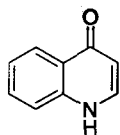
Modern approaches for SO<sub>2</sub> insertion  
in heterocyclic synthesis



584

K. Suta,  
M. Turks

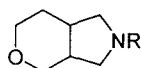
Recent methods of 4-quinolone synthesis



587

S. S. Sajadikhah,  
N. Lotfifar

Синтез пирано[3,4-с]пирролов

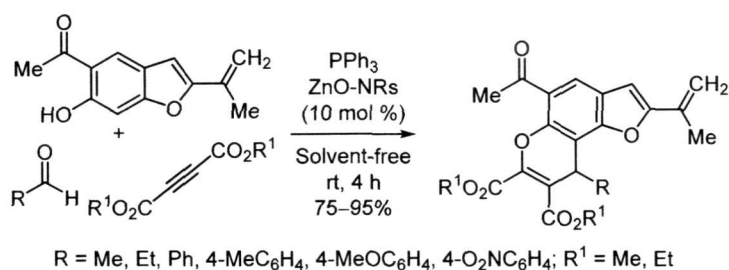


590

М. Ю. Иевлев,  
О. В. Ершов

**ZnO nanorod-catalyzed three-component reaction of euparin, aldehyde, and dialkyl acetylenedicarboxylate: green synthesis of chromene derivatives**

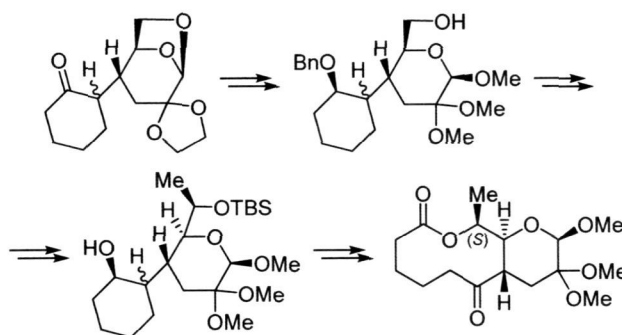
F. Sheikholeslami-Farahani,  
H. Karami, M. Salimifard,  
S. Afshari Sharif Abad,  
A. A. Eslami



593

**Стереоконтролируемый синтез (9S)-кетодеканолида на основе аддуктов Михаэля левогликозенона и циклогексанона**

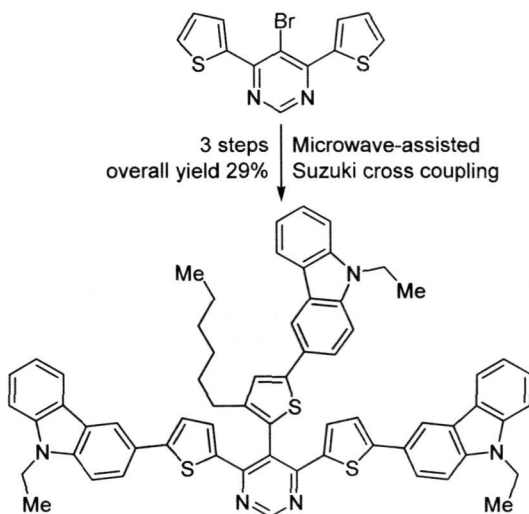
Л. Х. Файзуллина, Ю. А. Халилова,  
Ш. М. Салихов, Ф. А. Валеев



598

**Новая пуш-пульная система на основе 4,5,6-три(гет)арилпиримидина, содержащего карбазольные заместители: синтез и исследование сенсорных свойств для обнаружения нитроароматических соединений**

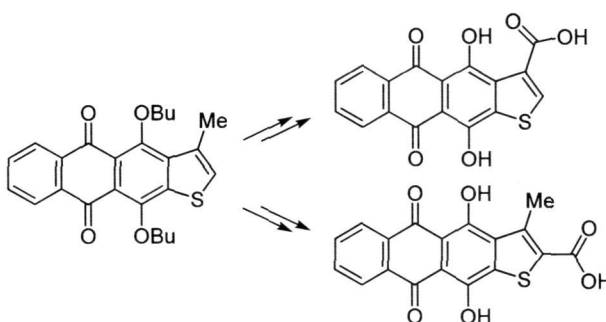
Е. В. Вербицкий, А. А. Баранова,  
К. О. Хохлов, Ю. А. Яковлева,  
Р. Д. Чувашов, Г. А. Ким,  
Е. В. Моисейкин, Е. М. Династия,  
Г. Л. Русинов, О. Н. Чупахин,  
В. Н. Чарушин



604

**Гетероциклические аналоги 5,12-нафтаценхинона. 15. Синтез новых антра[2,3-*b*]тиофен-3(2)-карбоновых кислот**

Д. В. Андреева, Ю. Б. Синькевич,  
А. С. Тихомиров, Ю. Н. Лузиков,  
А. М. Королев, А. Е. Щекотихин

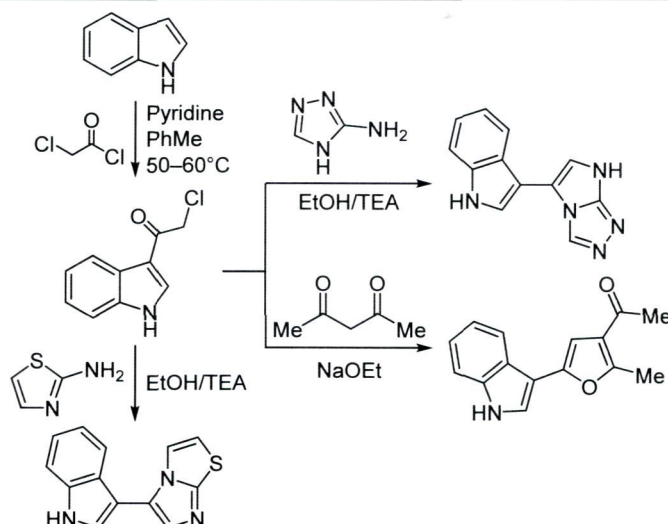


612

**Synthesis and evaluation of some novel 3-hetarylindole derivatives as antimicrobial and antioxidant agents**

618

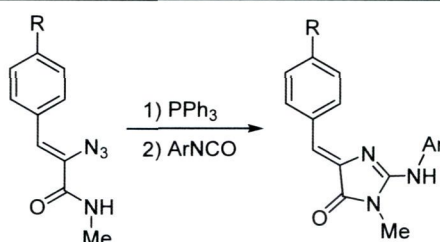
A. El-Mekabaty,  
H. M. El-Shora



**Производные азидокоричных кислот в синтезе 2-амино-4-арилден-1*H*-имидазол-5(4*H*)-онов**

625

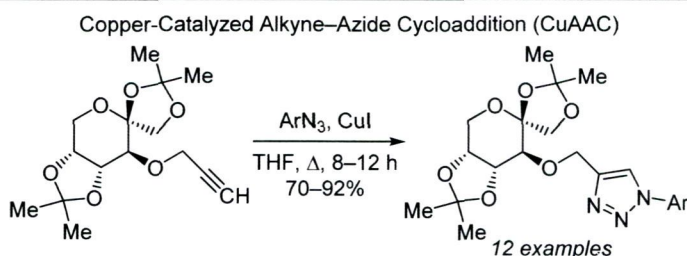
A. Ю. Смирнов, Н. С. Балеева,  
С. О. Зайцева, К. С. Минеев,  
М. С. Баранов



**Design, synthesis, and biological evaluation of new 1-aryl-4-(β-D-fructopyranos-3-O-yl)methyl-1*H*-1,2,3-triazole derivatives**

630

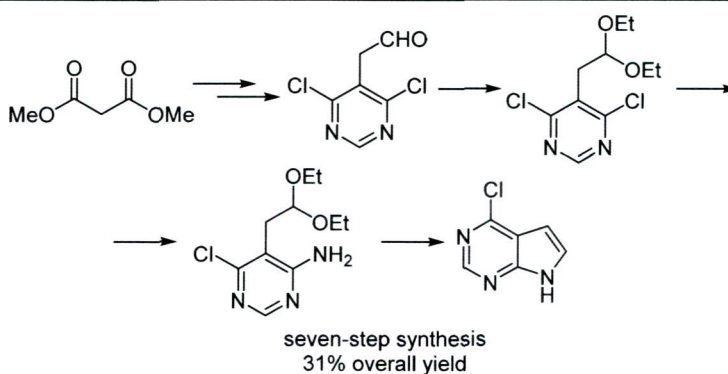
D. K. R. Vennam,  
R. K. Thatipamula,  
S. B. Haridasyam,  
S. K. Koppula



**An improved synthesis of 4-chloro-7*H*-pyrrolo[2,3-*d*]pyrimidine**

638

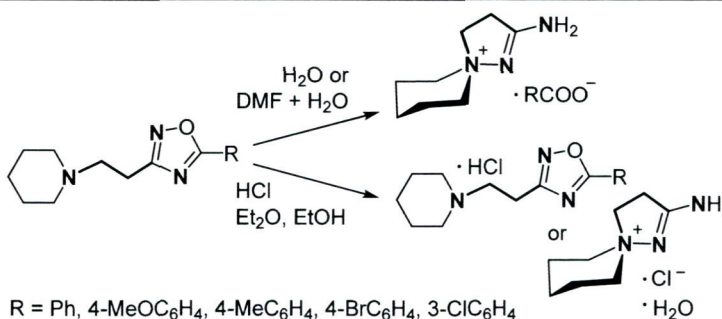
Y.-L. Zhang, C.-T. Xu,  
T. Liu, Y. Zhu, Y. Luo



**Rapid Boulton–Katritzky rearrangement of 5-aryl-3-[2-(piperidin-1-yl)ethyl]-1,2,4-oxadiazoles upon exposure to water and HCl**

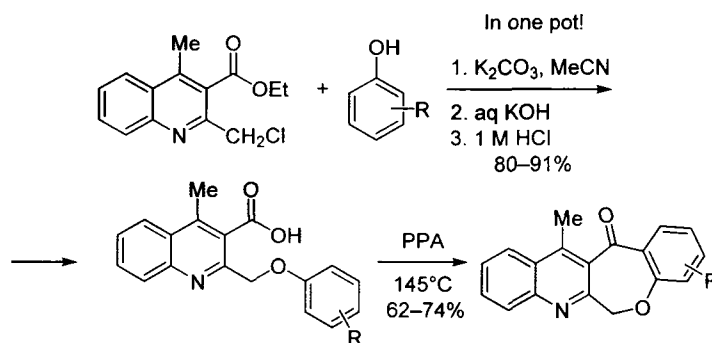
643

L. A. Kayukova, A. B. Uzakova,  
A. V. Vologzhanina, K. Akatan,  
E. Shaymardan, S. K. Kabdrakhmanova



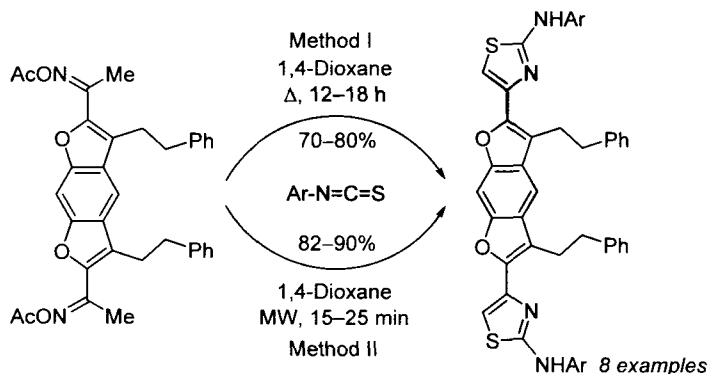
**Convenient synthesis of 12-methyl-[1]benzoxepino[3,4-*b*]quinolin-13(6*H*)-ones**

Y. Wang, M. Chang,  
H. Zhang, Y. Li



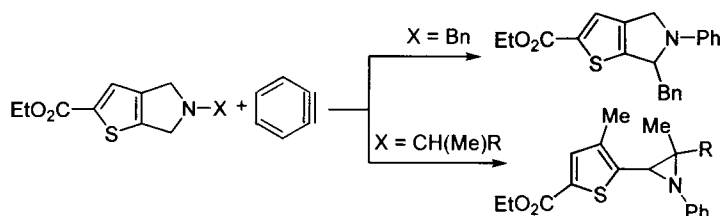
**Microwave-assisted synthesis of novel benzodifuran-based bis(*N*-(het)arylthiazol-2-amine) derivatives and their antibacterial and antimycobacterial activities**

N. H. Kumar Baba, D. Ashok,  
B. Ananda Rao, Madderla Sarasija,  
N. Y. S. Murthy



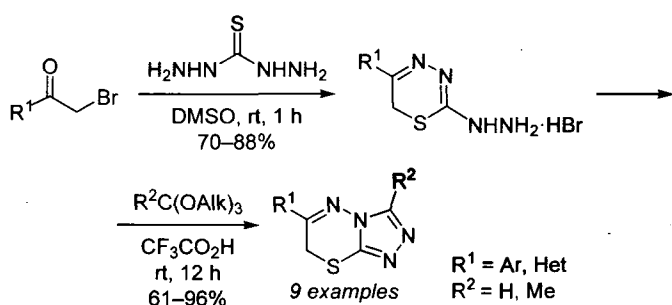
**Взаимодействие тиено[2,3-*c*]пирролинов с дегидробензолом**

Н. И. Гуранова, Т. Н. Борисова,  
Р. А. Новиков, Е. А. Сорокина,  
В. Н. Хрусталёв, А. В. Варламов



**Эффективный синтез 7*H*-1,2,4-триазоло-[3,4-*b*][1,3,4]тиадиазинов**

А. С. Куликов, М. А. Елишина,  
Л. Л. Ферштат, Н. Н. Махова



Исправление ошибок

673

Исправление ошибок

674