

ISSN 0132-6244

**Х**

**И М И Я**

**етероциклических**

**С**

**оединений**

2017 Том 53 № 8 (602)

827–934

Chemistry of Heterocyclic Compounds

Heterociklisko savienojumu ķīmija

# ХИМИЯ гетероциклических Соединений

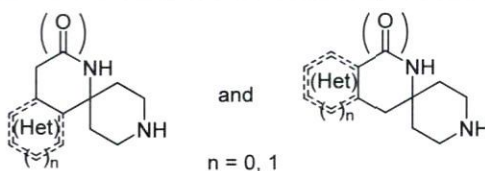
2017 • Август  
Том 53 • № 8 (602)  
827–934

## СОДЕРЖАНИЕ

### О Б З О Р

Privileged heterocycles: bioactivity and synthesis of 1,9-diazaspiro[5.5]undecane-containing compounds

D. Blanco-Ania, R. Heus,  
F. P. J. T. Rutjes

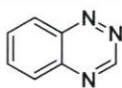


827

### Г Е Т Е Р О Ц И К Л Ы В Ф О К У С Е

Recent progress in the synthesis of 1,2,4-benzotriazines

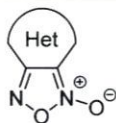
E. Obijalska, M. K. Kowalski



846

Конденсированные с гетероциклами фуроксаны как перспективные доноры и прекурсоры доноров оксида азота

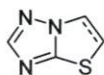
Н. Н. Махова, О. А. Ракитин



849

Recent progress in the synthesis of thiazolo[3,2-b][1,2,4]triazoles

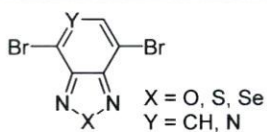
N. I. Korol, M. V. Slivka



852

4,7-Dibromo-substituted 2,1,3-benzothia(selena,oxa)diazoles and [1,2,5]thia(selena)diazolo-[3,4-c]pyridines as building blocks in solar cells components

E. A. Knyazeva, O. A. Rakitin



855

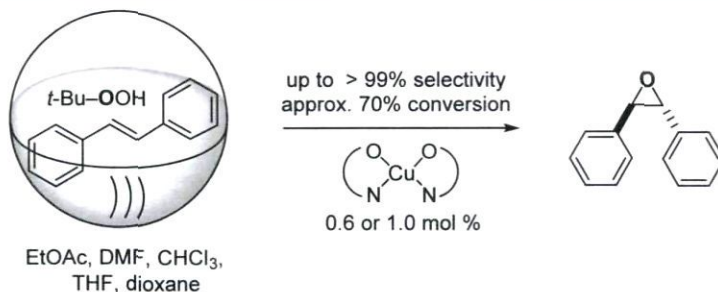


P. Tokarz, P. M. Zagórski

СТАТЬИ

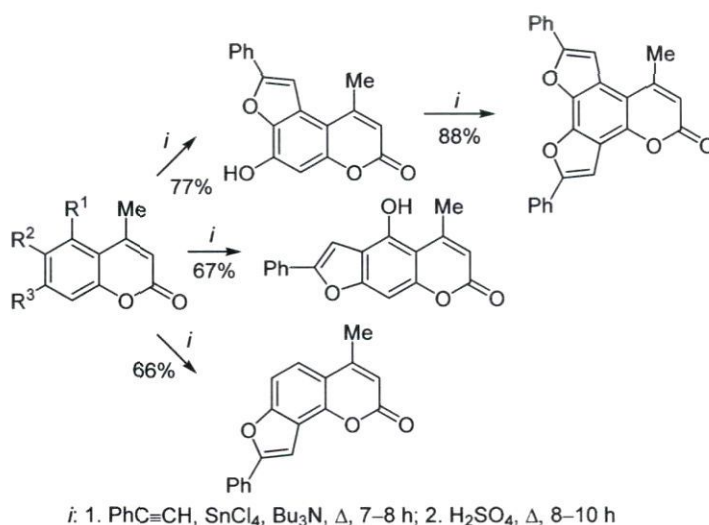
Evaluation of some 5-pyrazolone-based copper(II) complexes as catalysts for the oxidation of *trans*-stilbene

E. Bagdatli



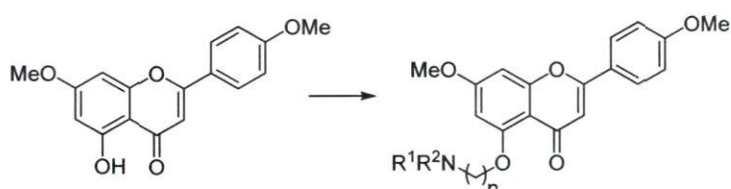
Synthesis and antiproliferative activity of new furocoumarin derivatives

Y. Selim, M. El-Ahwany



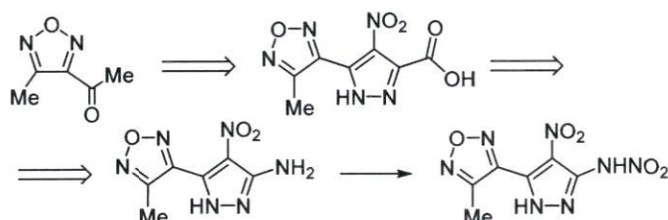
Synthesis and antiproliferative activity of novel aminoalkylated flavones

L. Yan, H. Liu, Q. Wang, G. Wang



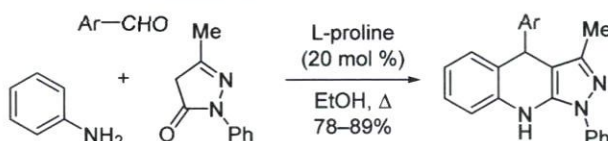
Синтез и превращения 3(5)-(3-метилфуразан-4-ил)-4-нитро-1H-пиразол-5(3)-карбоновой кислоты

А. В. Корманов, Д. Л. Липилин,  
Т. К. Шкинева, И. А. Вацадзе,  
А. М. Козеев, И. Л. Далингер



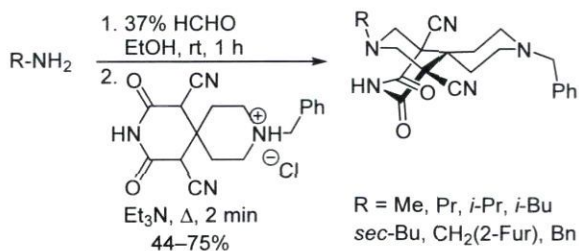
Facile one-pot multicomponent synthesis of 1H-pyrazolo[3,4-b]quinolines using L-proline as a catalyst

H. Hegde, N. S. Shetty



**Аминометилирование имидов Гуарески:**  
**синтез 2,4-диоксо-1*H*,5*H*-спиро**  
**[3,7-диазабицикло[3.3.1]нонан-9,4'-**  
**пиперидин]-1,5-дикарбонитрилов**

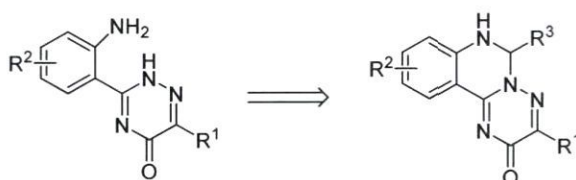
А. Н. Хрусталева, К. А. Фролов,  
 В. В. Доценко, Н. А. Аксенов,  
 И. В. Аксенова, С. Г. Кривоколыско



887

**[1,2,4]Триазино[2,3-*c*]хиназолины.**  
**1. Методы получения и спектральные**  
**характеристики замещенных**  
**3-*R*<sup>1</sup>-6-*R*<sup>2</sup>-6,7-дигидро-2*H*-[1,2,4]-**  
**триазино[2,3-*c*]хиназолин-2-онов**

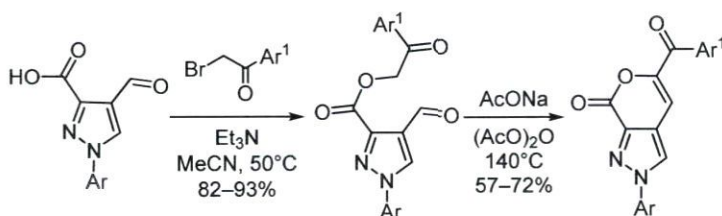
А. Ю. Воскобойник, А. С. Коломоец,  
 С. И. Коваленко, С. В. Шишкина



892

**Полифункциональные пиразолы.**  
**11. Синтез 5-ароилпирано[3,4-*c*]пиразол-**  
**7(2*H*)-онов**

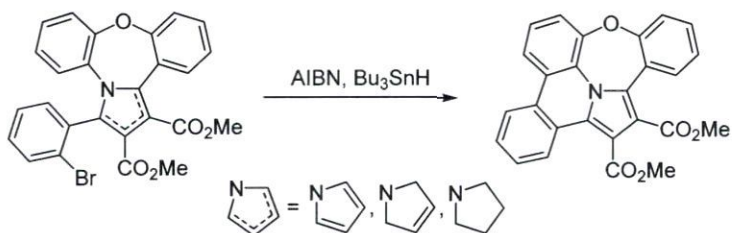
М. К. Братенко, М. М. Барус,  
 М. В. Вовк



905

**Synthesis, crystal structure,**  
**and photophysical properties of dimethyl**  
**7-oxa-2*a*'-azabenz[*b*]cyclopenta-**  
**[*pq*]pleiadene-1,2-dicarboxylate –**  
**novel fused oxazapolycyclic skeleton**

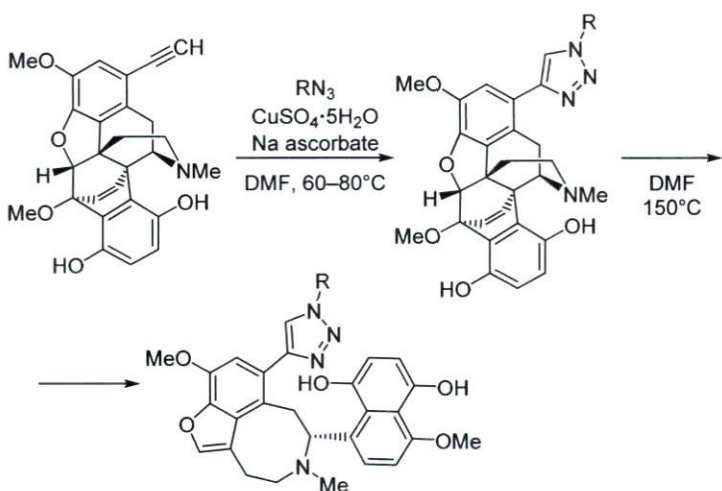
Р. Р. Petrovskii, О. А. Tomashenko,  
 М. S. Novikov, А. F. Khlebnikov,  
 Н. Stoeckli-Evans



909

**Синтетические трансформации**  
**изохинолиновых алкалоидов:**  
**1-(*N*-алкил-1,2,3-триазол-4-ил)-6,18-**  
**эндо-этенондигидртебаингидрохиноны**  
**и триазолилнафтогидрохинон-**  
**содержащие бензофураозины**  
**из тебаина**

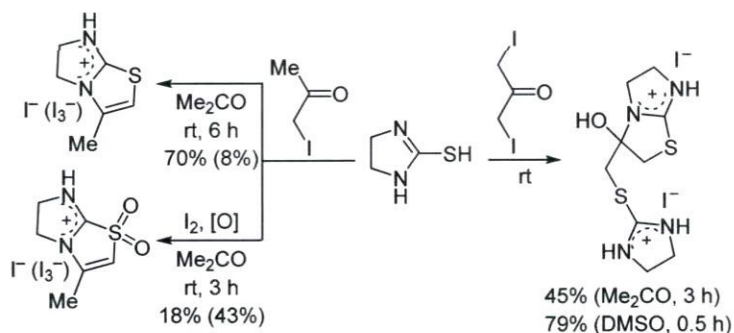
В. Т. Бауман, Ж. Ганбаатар,  
 Э. Э. Шульц



913

**Синтез аннелированных гетероциклических систем на основе 2-меркаптоимидазолина и  $\alpha$ -иодкетонов**

Л. Г. Шагун, И. А. Дорофеев,  
Л. В. Жилицкая, Н. О. Ярош,  
Л. И. Ларина

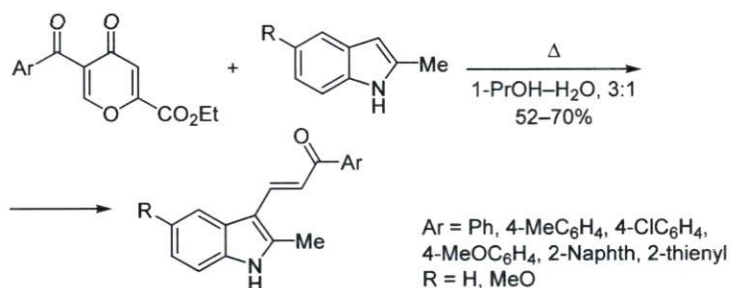


920

**КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ**

**Некатализируемая деструкция эфиров 5-ацилкомановой кислоты под действием 2-метилиндолов как новый метод синтеза индолилхалконов**

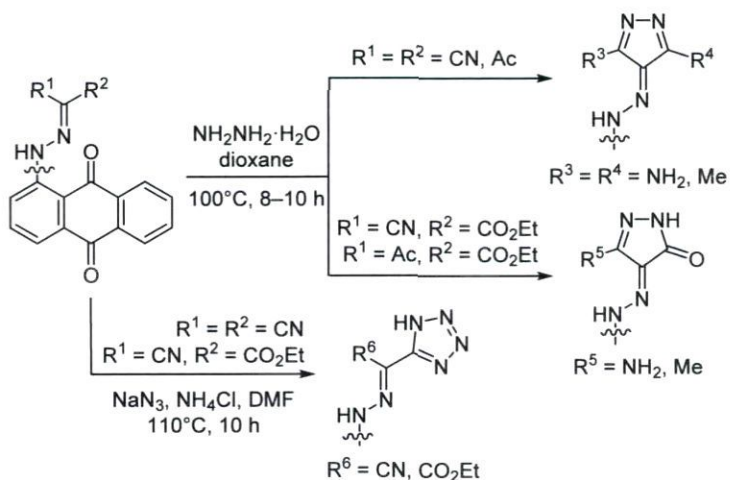
Д. Л. Обыденнов, Е. О. Панькина,  
В. Я. Сосновских



924

**Синтез пиразольных и тетразольных производных 9,10-антрахинонил-гидразонов**

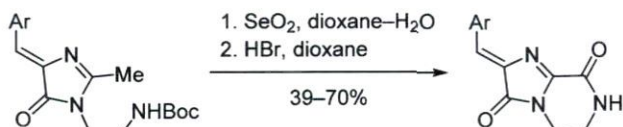
М. В. Стасевич, В. И. Зварич,  
В. В. Лунин, С. В. Хомяк,  
М. В. Вовк, В. П. Новиков



927

**Синтез 2-арилиден-6,7-дигидроимидазо[1,2-*a*]пиразин-3,8(2*H*,5*H*)-дионов окислением 4-арилиден-2-метил-1*H*-имидазол-5(4*H*)-онов диоксидом селена**

Н. С. Балева, Е. А. Левина,  
М. С. Баранов



930

**Исправление ошибок**

934