

ISSN 0132-6244

Х И М И Я

**етероциклических
Соединений**

2018 Том 54 № 2 (608)

103–212

Chemistry of Heterocyclic Compounds

Heterociklisko savienojumu ķīmija

ХИМИЯ Гетероциклических Соединений

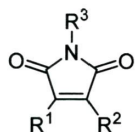
2018 • Февраль
Том 54 • № 2 (608)
103–212

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ

3,4-Дизамещенные маленимиды: синтез и биологическая активность

А. А. Панов, А. Ю. Симонов,
С. Н. Лавренов, С. А. Лакатош,
А. С. Тренин

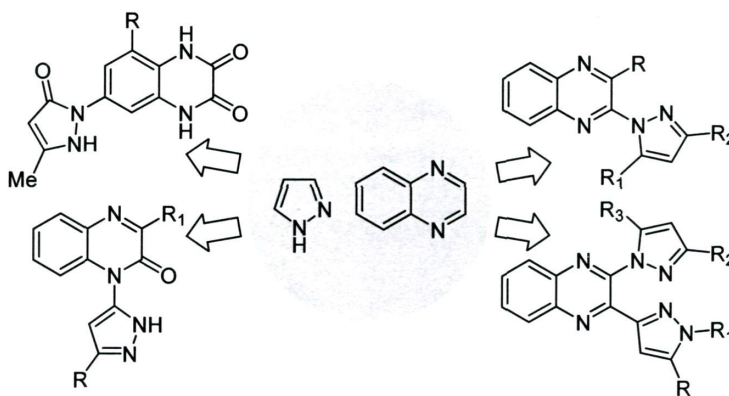


$R^1, R^2 = \text{Alk, Ar, Het, NH}_2, \text{NR}_2$
 $R^3 = \text{Alk, Ar, Het}$

103

Synthetic profiles to pyrazolyquinoxalines

M. Baashen,
B. F. Abdel-Wahab,
G. A. El-Hiti



114

ГЕТЕРОЦИКЛЫ В ФОКУСЕ

Synthesis of 1*H*-pyrrol-2(5*H*)-ones

S. S. Sajadikhah

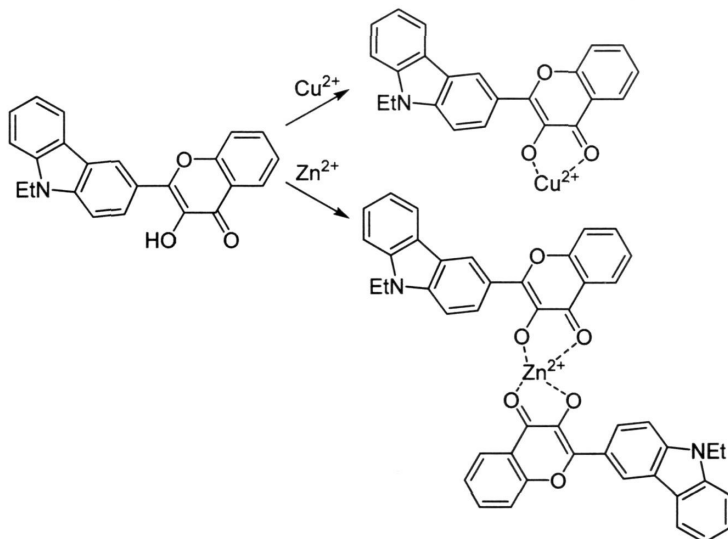


122

A 3-hydroxyflavone derivative as fluorescence chemosensor for copper and zinc ions

125

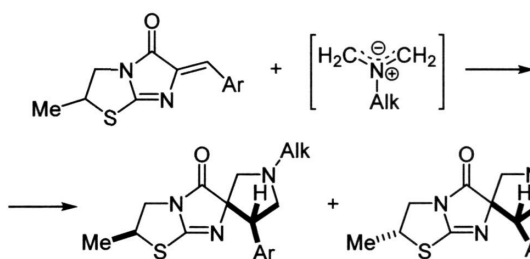
H. Gao, X. Wu



Синтез производных спиро[имидазо-[2,1-*b*][1,3]тиазол-6,3'-пирролидина]

130

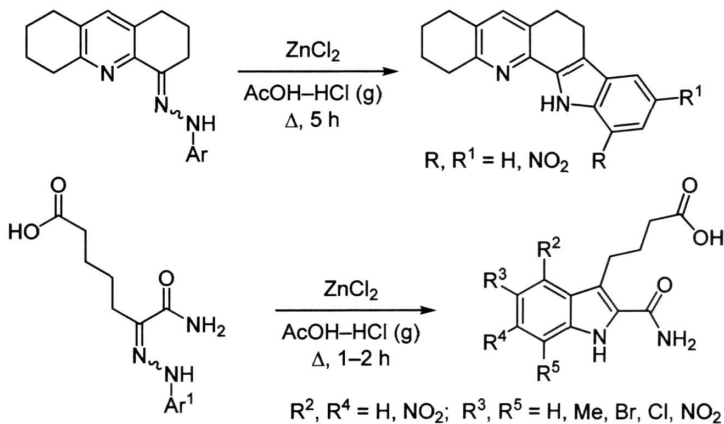
Л. Н. Салиева, Н. Ю. Сливка,
Д. А. Мельник, Э. Б. Русанов,
Р. И. Васильевич, М. В. Вовк



Синтез новых гексагидро-5*H*-индоло-[3,2-*c*]акридинов и индолилмасляных кислот циклизацией арилгидразонов по методу Фишера

138

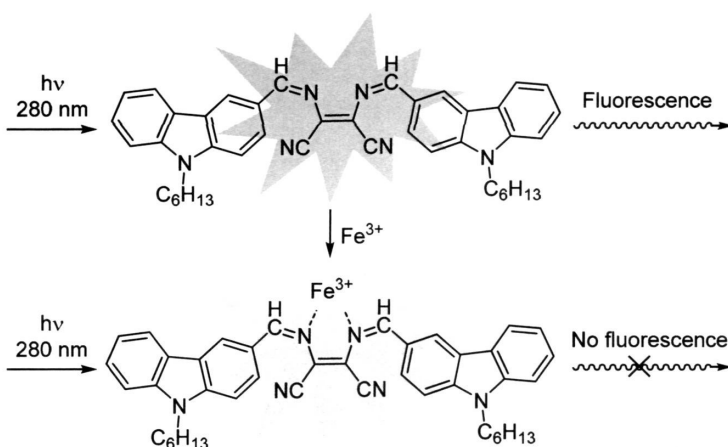
Е. В. Зализная, Н. В. Сметанин,
С. А. Варениченко, А. В. Мазепа,
О. К. Фарат, В. И. Марков



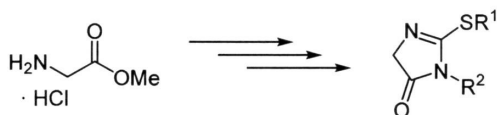
New selective "on-off" fluorescence chemosensor based on carbazole Schiff base for Fe³⁺ detection

146

Y. He, J. Yin, G. Wang



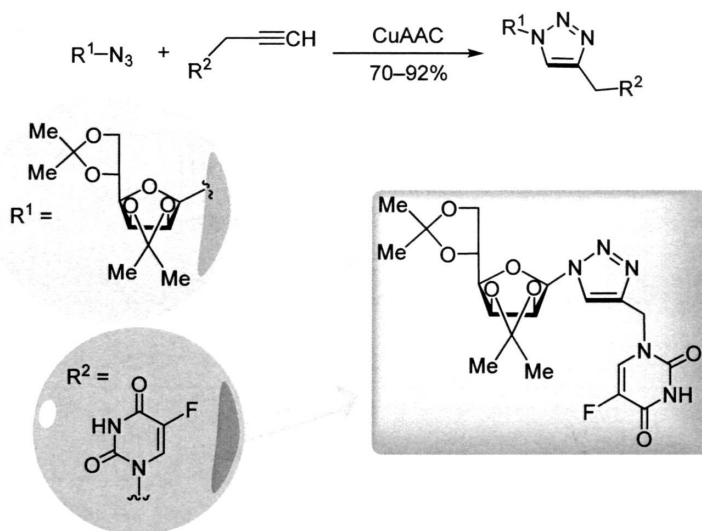
Eco-friendly synthesis of novel thiohydantoin-type sulfur-containing imidazolinone derivatives from glycine ester



153

M. K. Gümüş,
Y. Elemen

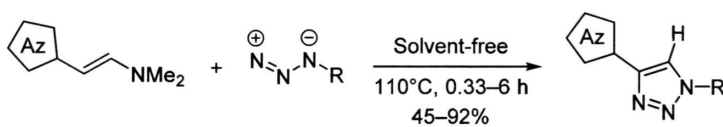
Synthesis of triazolymethyl-linked nucleoside analogs via combination of azidofuranoses with propargylated nucleobases and study on their cytotoxicity



158

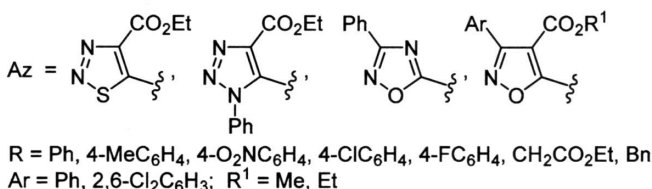
E. Halay, E. Ay,
E. Şalva, K. Ay,
T. Karayıldırım

Синтез 1,2,3-триазолов, линейно сочлененных с другими карбо- и гетероциклами, на основе реакции β-азолиленаминов с азидами

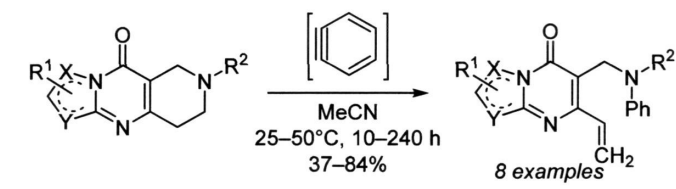


167

И. В. Ефимов, Н. А. Беляев,
В. А. Бакулев, Т. В. Березкина



Взаимодействие конденсированных тетрагидропиридо[4,3-d]пиримидин-4-онов с дегидробензолом – синтез 6-винилпиримидинонов, аннелированных с пятичленным гетероциклом с двумя или тремя гетероатомами

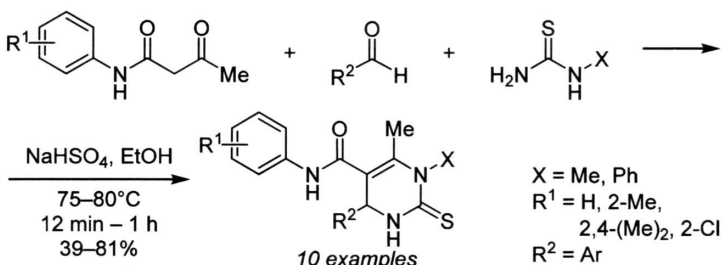


173

А. В. Варламов, Н. И. Гуранова,
Т. Н. Борисова, Е. А. Сорокина,
А. В. Аксенов, Л. Г. Воскресенский

X = O, CMe, N; Y = CH, S, N; R¹ = Me, SMe; R² = Me, *i*-Pr, Bn, (CH₂)₂Ph

Sodium hydrogen sulfate as a catalyst for the synthesis of *N*,4-diaryl-6-methyl-1-methyl(phenyl)-2-thioxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidine-5-carboxamides via the Biginelli reaction

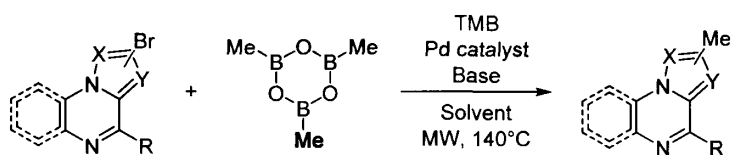


177

V. L. Gein, T. M. Zamaraeva,
M. V. Dmitriev

X = Me, Ph
R¹ = H, 2-Me,
2,4-(Me)₂, 2-Cl
R² = Ar

Methylation of imidazopyrazine, imidazoquinoxaline, and pyrazoloquinoxaline through Suzuki–Miyaura cross coupling

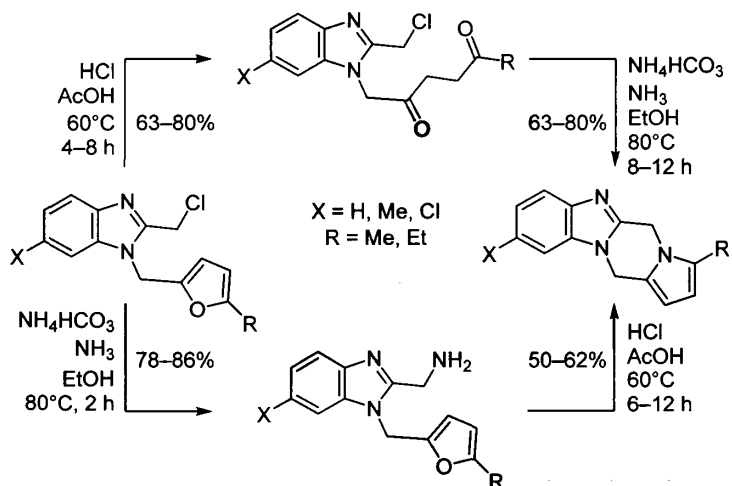


183



N. Bou Karroum, C. Patinote,
C. Deleuze-Masquéfa, G. Moarbess,
M. Diab-Assaf, P. Cuq, I. Kassab,
P.-A. Bonnet

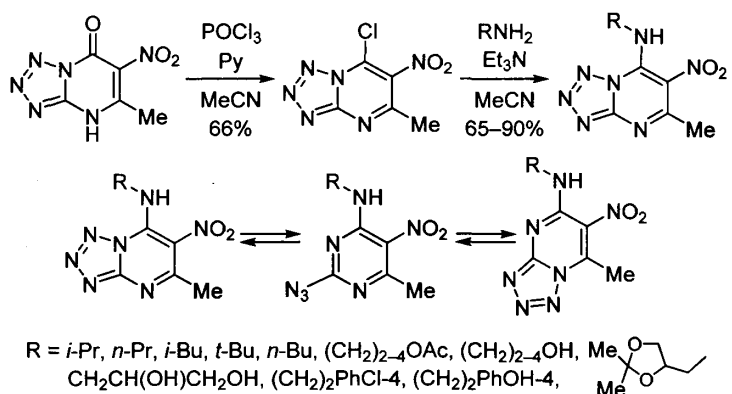
Трансформация фуранового цикла – ключевая стадия в синтезе пирроло[1',2':4,5]пиазино-[1,2-а]бензимидазолов



188

Т. А. Строганова, В. К. Василин,
Г. Д. Крапивин

7-Алкиламино-6-нитротетразоло-[1,5-а]пиримидины как предшественники аномальных нуклеозидов и гетероциклы с потенциальной противосептической активностью

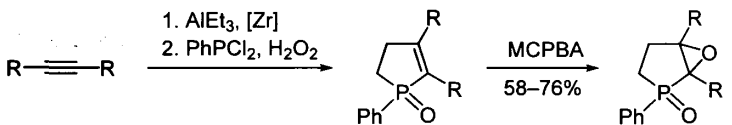


197

К. В. Саватеев, В. В. Федотов,
Е. Н. Уломский, В. Л. Русинов

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

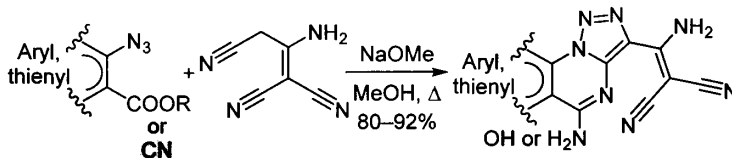
Эпоксицирование 4,5-диалкил-2,3-дигидро-1*H*-фосфол-1-оксидов



205

В. А. Дьяконов, Р. А. Аглиуллина,
А. Л. Махаматханова, Т. В. Тюмкина,
У. М. Джемилев

Selectivity in domino reaction of *ortho*-carbonyl azides with malononitrile dimer leading to [1,2,3]triazolo[1,5-*a*]pyrimidines



209

Н. Т. Pokhodylo, О. Ya. Shyyka,
М. А. Tупychak, М. D. Obushak