

ISSN 0132-6244

Х **И М И Я**
етероциклических
С **оединений**

2017 Том 53 № 5 (599)

491–628

Chemistry of Heterocyclic Compounds

Heterociklisko savienojumu ķīmija

ХИМИЯ Гетероциклических Соединений

2017 • Май
Том 53 • № 5 (599)
491–628

СОДЕРЖАНИЕ

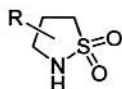
ЮБИЛЕИ И ДАТЫ

Professor, academician Ivars Kalvins on his seventieth birthday 491

ГЕТЕРОЦИКЛЫ В ФОКУСЕ

Synthetic approaches to 1,3-propanesultams 492

M. V. Popova, A. V. Dobrydnev



Последние достижения в химии
1,2,4-оксадиазинов 495

A. A. Шетнев, Ф. И. Зубков



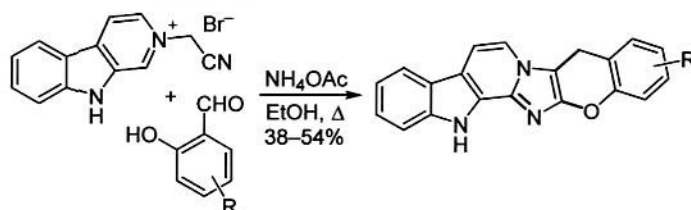
α,β -Непредельные альдегиды в синтезе
пирролов 498

Н. А. Кейко, Н. В. Вчисло



СТАТЬИ

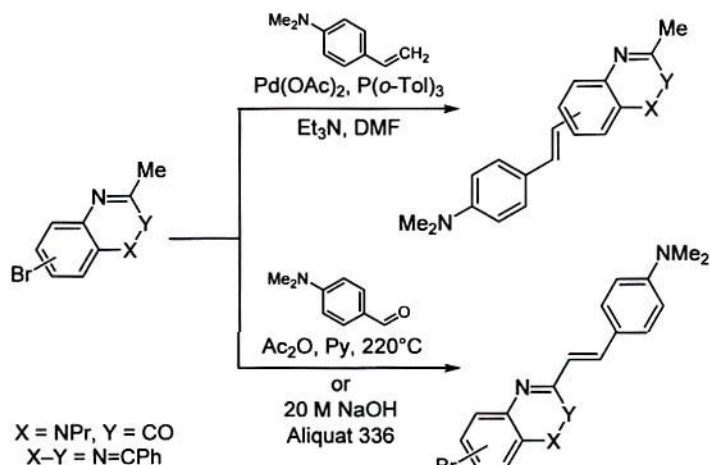
Синтез хроменоимидазокарболинов
взаимодействием четвертичных
иминиевых солей с *орто*-гидрокси-
бензальдегидами 501



Л. Г. Воскресенский, Н. Т. Дао,
Т. А. Ли, А. А. Феста,
А. В. Аксенов, А. В. Варламов

Синтез изомерных (*E*)-[4-(диметиламино)фенил]винилхиноксалинов – предшественников нового класса нелинейно-оптических хромофоров

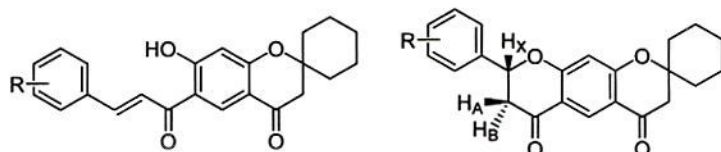
С. М. Шарипова, А. А. Гильмутдинова,
Д. Б. Криволапов, З. Р. Хисаметдинова,
О. Н. Катаева, А. А. Калинин



504

Simple and efficient route for the synthesis of functionalized 2,3,7,8-tetrahydro-4*H*,6*H*-pyrano[3,2-*g*]chromene-4,6-diones

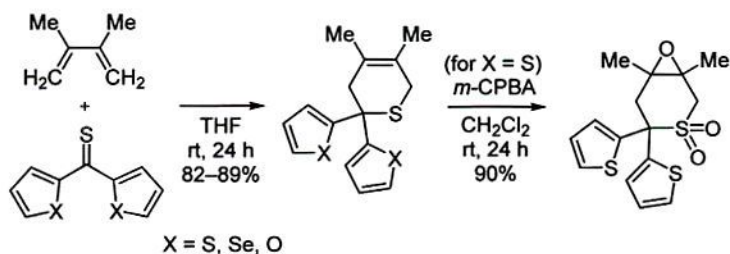
N. Ramana Kishore, D. Ashok,
B. Ananda Rao, Madderla Sarasija,
N. Y. S. Murthy



511

Thia-Diels–Alder reactions of hetaryl thioketones with nonactivated 1,3-dienes leading to 3,6-dihydro-2*H*-pyrans: evidence for a diradical mechanism

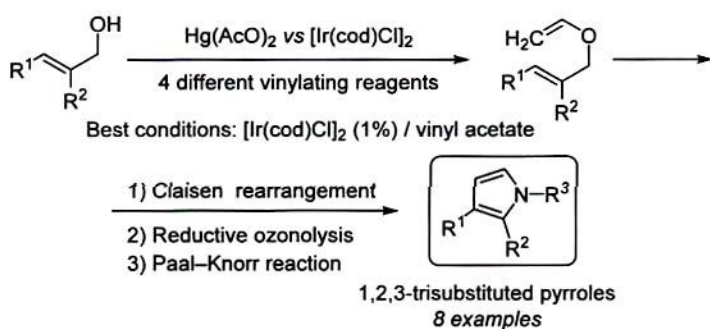
G. Mlostoń, P. Grzelak,
A. Linden, H. Heimgartner



518

Synthesis of 1,3- and 1,2,3-functionalized pyrroles via Ir(I)-catalyzed vinylation of allyl alcohols

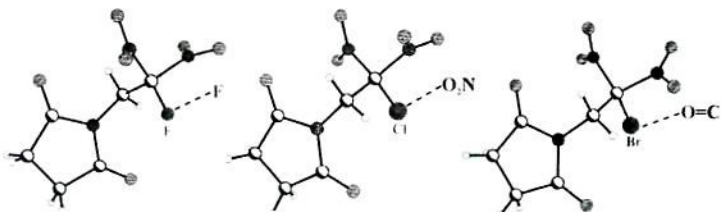
D. Alavez-Rosas,
M. Maldonado-Domínguez,
O. González-Antonio, M. Romero-Ávila,
J. Méndez-Stivalet, B. Flores-Pérez



526

Влияние типа галогена на структурные особенности соединений с α -галоген- α , α -динитрозтильными фрагментами

А. О. Дмитриенко, В. А. Карноухова,
А. А. Потемкин, М. И. Стручкова,
И. А. Кряжевских, К. Ю. Супоницкий



532

Tetrachlorosilane and zinc chloride as a binary reagent for the preparation of 2-amino-6-chloropyridine-3,5-dicarbonitrile derivatives

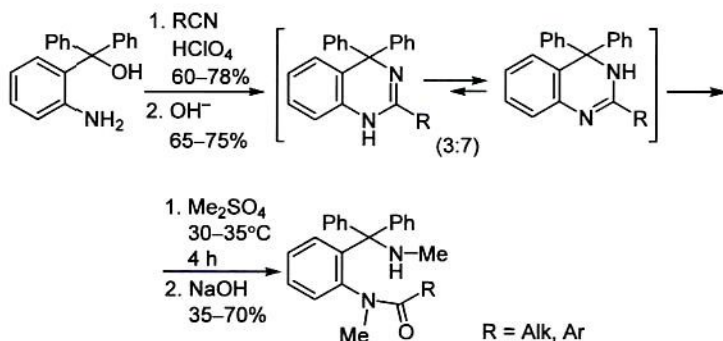


S. S. Elmorsy, A. M. Sheta,
M. M. A. Mashaly, S. B. Said

R = Ph, 4-MeC₆H₄, 4-MeOC₆H₄, 4-ClC₆H₄, 3-ClC₆H₄, 2-BrC₆H₄, 3-BrC₆H₄,
2-O₂NC₆H₄, 3-O₂NC₆H₄, 4-O₂NC₆H₄, 2-furyl, 2-thienyl, styryl, Me

540

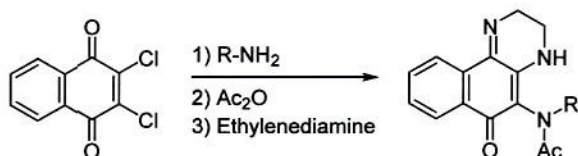
Исследования в области хиназолинов. 6. Синтез и алкилирование 2-замещенных 4,4-дифенил-3,4-дигидрохиназолинов



Е. В. Громачевская, Е. А. Кайгородова,
Л. Д. Конюшкин

545

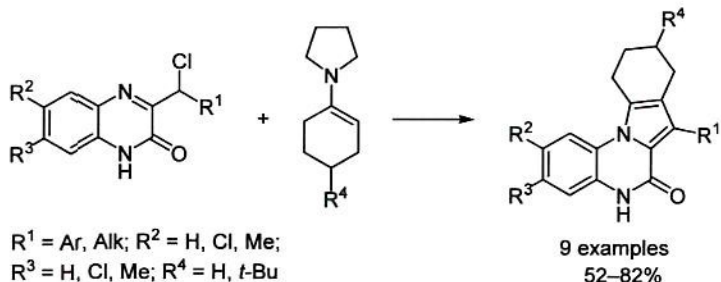
A simple synthesis of 3,4-dihydrobenzo[*f*]quinoxalin-6(2*H*)-one derivatives substituted in the ring B



V. Castro-Castillo, C. Suárez-Rozas,
S. Simpson, A. Barriga-González

553

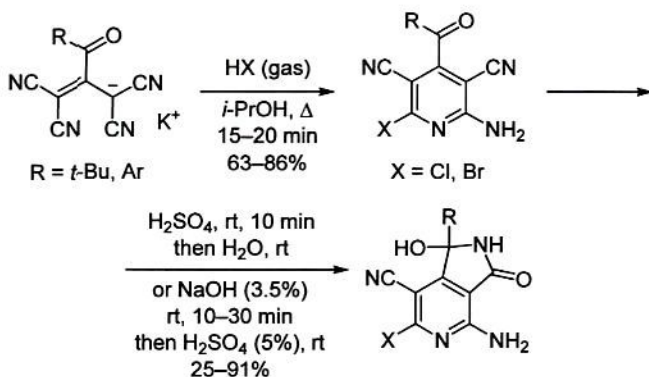
Новый метод синтеза замещенных 8,9,10,11-тетрагидроиндоло[1,2-*a*]-хиноксалин-6(5*H*)-онов



В. А. Мамедов, Е. А. Хафизова,
А. И. Замалетдинова, Ю. К. Воронина,
С. Ф. Кадырова, Е. В. Миронова,
Д. Б. Криволапов, И. Х. Ризванов,
О. Г. Сияшшин

560

2-Ацил(арил)-1,1,3,3-тетрациано-пропеныды. 7. Синтез 4-амино-1-арил-6-галоген-1-гидрокси-3-оксо-2,3-дигидро-1*H*-пирроло[3,4-*c*]пиридин-7-карбонитрилов

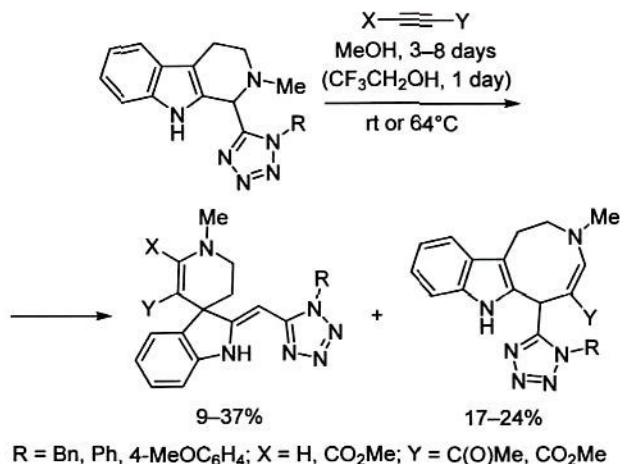


Я. С. Каюков, С. В. Карпов,
А. А. Григорьев, А. Л. Никифорова,
О. Е. Насакин, Е. С. Щегравина,
О. В. Каюкова, В. А. Тафеенко

568

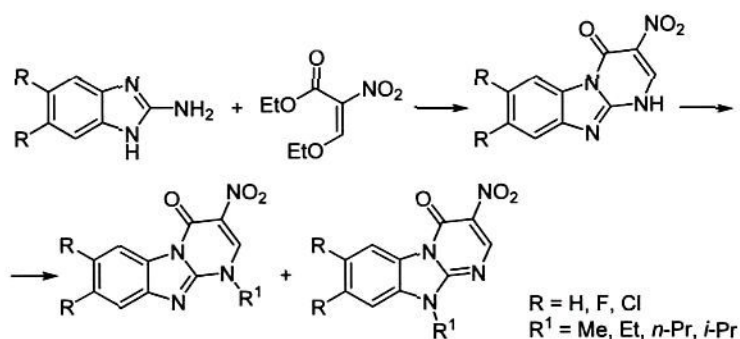
Синтез 1-тетразолилзамещенных 2,3,4,9-тетрагидро-1*H*- β -карболинов и их трансформации с участием активированных алкинов

Л. Г. Воскресенский, А. А. Титов,
Р. Самавати, М. С. Кобзев,
П. В. Дороватовский, В. Н. Хрусталеv,
Х. Ч. Хонг, Т. А. Д. Тхи, Т. Н. Ван,
Е. А. Сорокина, А. В. Варламов



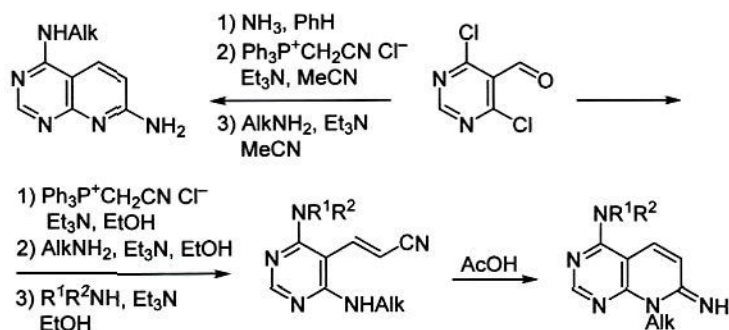
3-Нитропиримидо[1,2-*a*]бензимидазол-4-оны: синтез и исследование реакции алкилирования

В. В. Федотов, Е. Н. Уломский,
Е. Б. Горбунов, О. С. Ельцов,
Е. К. Воинков, К. В. Саватеев,
Р. А. Дрокин, С. К. Котовская,
В. Л. Русинов



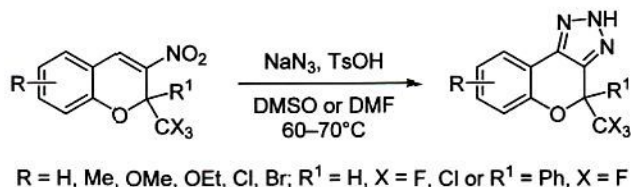
Синтез новых 4-аминозамещенных 7-иминопиридо[2,3-*d*]пиримидинов

А. Н. Зинченко, Л. В. Музыка, И. И. Билецкий, О. Б. Смолий



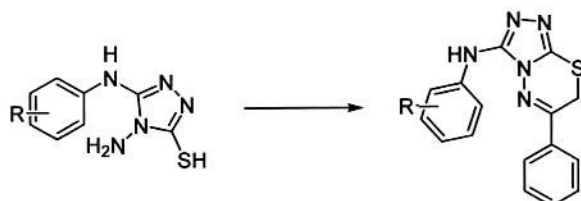
3-Нитро-2-(тригалогенметил)-2*H*-хромены в реакции с азидом натрия: синтез 4-(тригалогенметил)-2,4-дигидрохромено[3,4-*d*][1,2,3]триазолов

В. Ю. Коротаев, И. Б. Кутяшев,
А. Ю. Барков, В. Я. Сосновских

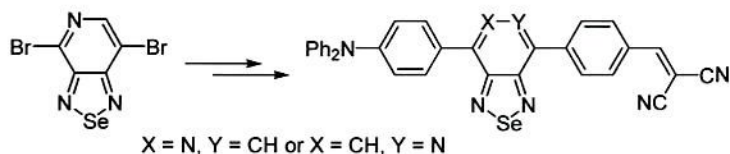


Synthesis of 3-arylamino-6-phenyl[1,2,4]-triazolo[3,4-*b*][1,3,4]thiadiazine derivatives as potential bioactive molecules

S. Marathe, A. V. Karnik



Реакции кросс-сочетания Сузуки
4,7-дибром[1,2,5]селенадиазоло[3,4-*c*]-
пиридина – путь к новым компонентам
солнечных батарей

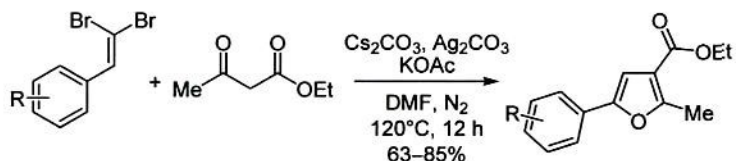


608

Е. А. Князева, Т. Н. Чмовж,
 О. О. Устименко, Г. Р. Чхетиани,
 И. С. Палева, Л. С. Константинова,
 Л. В. Михальченко, О. А. Ракитин

К Р А Т К И Е С О О Б Щ Е Н И Я

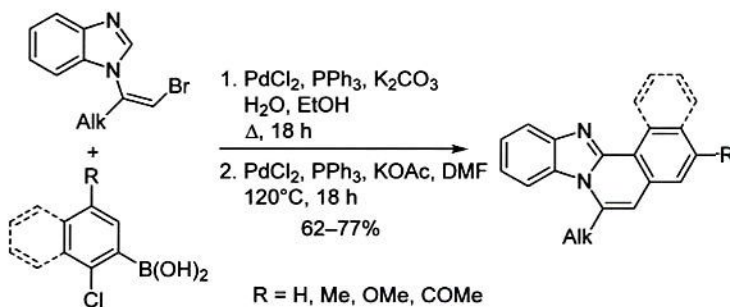
Synthesis of polysubstituted furans
from aryl *gem*-dibromoethenes



615

W. Zhang, W. Xu

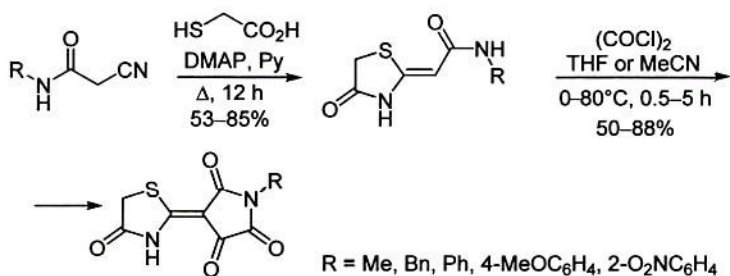
Synthesis of benzo[4,5]imidazo[2,1-*a*]-
isoquinolines *via* intramolecular C–H bond
functionalization



618

L. Chen, X. Zhang, B. Chen,
 B. Li, Y. Li

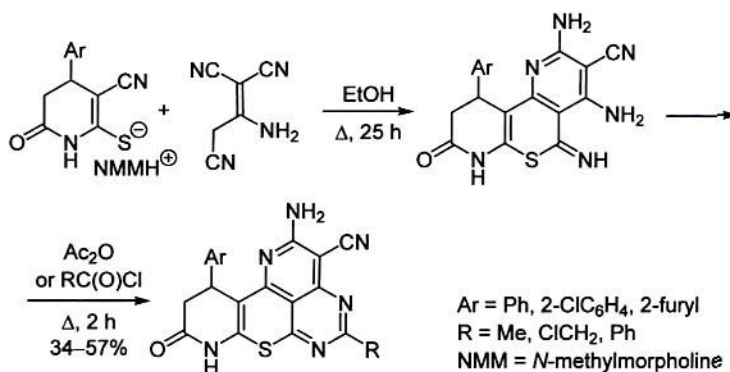
Синтез 4-(4-оксо-1,3-тиазолидин-
2-илиден)пирролидин-2,3,5-трионов



622

К. Л. Обыденнов, А. Н. Галушинский,
 М. Ф. Костерина, Т. В. Глухарева,
 Ю. Ю. Моржерин

Синтез производных новой
гетероциклической системы –
7-тиа-1,4,6,8-тетразабензо[*de*]антрацена



626

В. В. Доценко, Е. А. Чигорина,
 С. Г. Кривоколыско