

ISSN 0132-6244

Х И М И Я

**етероциклических
Соединений**

2019 Том 55 № 6 (624)

481–582

Chemistry of Heterocyclic Compounds

Heterociklisko savienojumu ķīmija

ХИМИЯ гетероциклических Соединений

Выходит
12 раз в год
с января 1965 г.

2019 • Июнь

Том 55 • № 6 (624)

481–582

СОДЕРЖАНИЕ

ЮБИЛЕИ И ДАТЫ

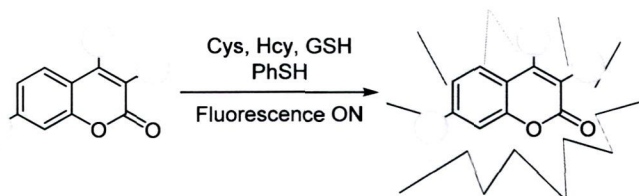
Профессор, академик Олег Николаевич Чупахин. К 85-летию
(В. Н. Чарушин)

481

ОБЗОРЫ

Флуоресцентные зонды на основе
производных кумарина для определения
биогенных тиолов и тиофенолов

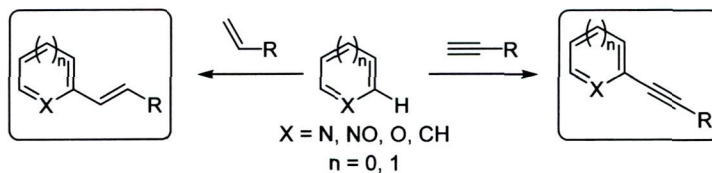
Д. И. Бугаенко, А. В. Карчава,
З. А. Юнусова, М. А. Юровская



483

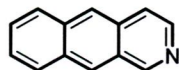
СН-функционализация (гетеро)аренов
фрагментами ацетиленов и этиленов

Д. С. Копчук, О. С. Тания, А. Ф. Хасанов,
А. П. Криночкин, И. С. Ковалев,
Т. А. Поспелова, Г. В. Зырянов,
В. Л. Русинов, О. Н. Чупахин



490

2-Azaanthracene

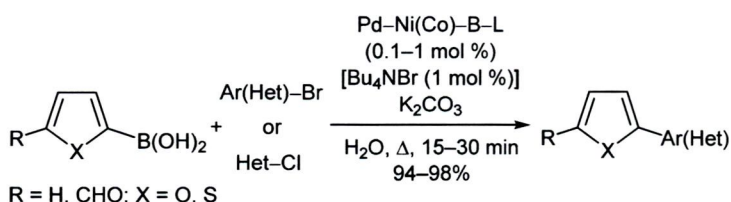


505

O. S. Taniya, D. S. Kopchuk,
A. F. Khasanov, I. S. Kovalev,
G. V. Zyryanov, V. N. Charushin,
O. N. Chupakhin

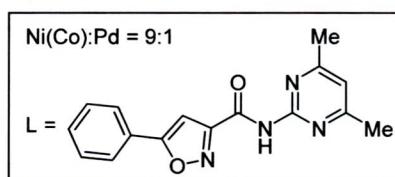
С Т А Т Ь И

Эффективные биметаллические композиты для каталитического синтеза арилированных фуранов и тиофенов в водных средах

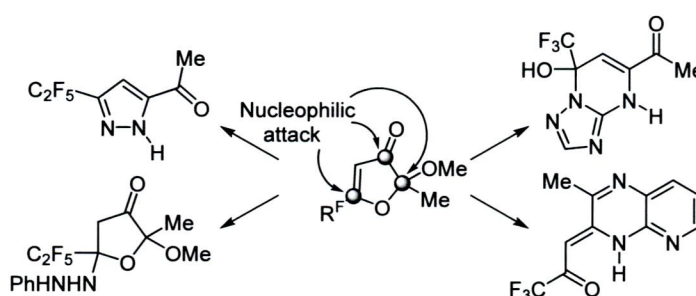


508

Н. А. Бумагин, С. К. Петкевич,
А. В. Клещков, Р. С. Алексеев,
В. И. Поткин



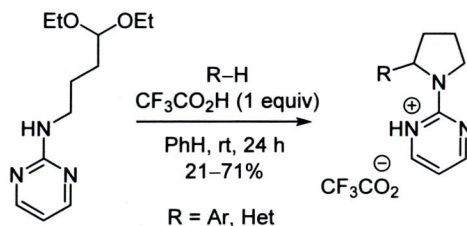
Фторсодержащие фуран-3(2H)-оны в реакциях с бинуклеофилами: CF₃ vs C₂F₅



517

Ю. С. Кудякова, А. Я. Оноприенко,
П. А. Слепухин, Я. В. Бургарт,
В. И. Салоутин, Д. Н. Бажин

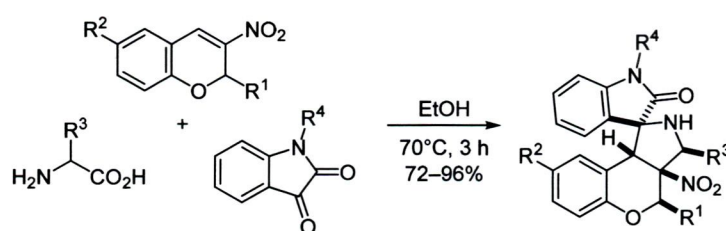
Синтез 2-(пирролидин-1-ил)-пиримидинов взаимодействием N-(4,4-диэтоксипентил)пиримидин-2-амин с (гетеро)ароматическими C-нуклеофилами



523

А. В. Смолобочкин, Т. С. Ризбаева,
А. С. Газизов, Ю. К. Воронина,
Е. А. Чугунова, Н. И. Акылбеков,
Н. О. Аппазов, А. Р. Бурилов,
М. А. Пудовик

3-Нитро-2H-хромены в реакции [3+2]-циклоприсоединения с азотин-идами на основе N-незамещенных α-аминокислот и изатинов: регио- и стереоселективный синтез спирохромено[3,4-c]пирролидинов



529

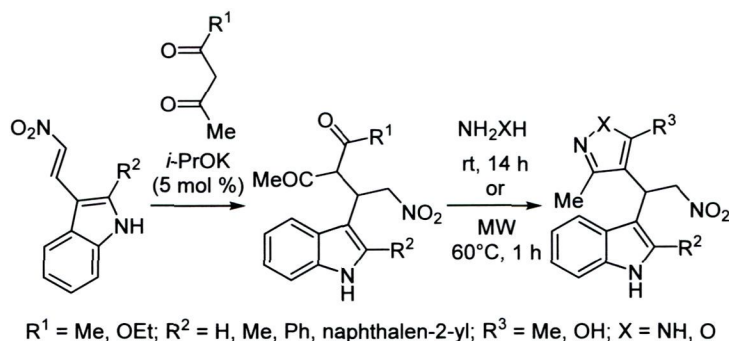
И. Б. Кутяшев, А. Ю. Барков,
В. Ю. Коротаев, В. Я. Сосновских

R¹ = CF₃, Ph; R² = H, MeO, Cl, Br
R³ = Me, *i*-Pr, HOCH₂, Bn, 4-HOC₆H₄CH₂,
R⁴ = H, Me, Bn

Michael addition to 3-(2-nitrovinyl)indoles – route toward aliphatic nitro compounds with heterocyclic substituents

541

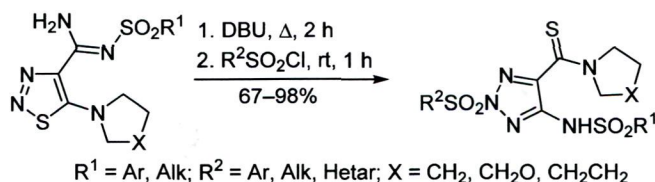
N. A. Aksenov, A. A. Skomorokhov,
A. V. Aksenov, L. G. Voskressensky,
M. A. Rubin



Реакции *N*-сульфонил-1,2,3-тиадиазол-4-карбимидамидов с сульфонил-хлоридами: региоспецифичный синтез и строение 2-сульфонил-1,2,3-триазолов

547

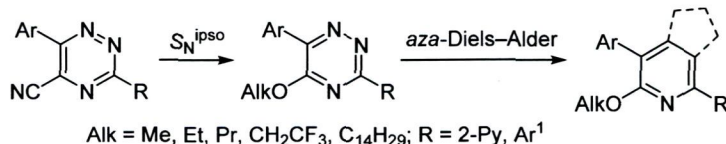
Т. В. Березкина, В. О. Филимонов,
Л. Н. Дианова, П. А. Слепухин,
Д. М. Мазур, Т. А. Поспелова,
В. А. Бакулев



Новые пуш-пульные флуорофоры на основе 6-алкокси-(2,2'-би)пиридинов: рациональный синтетический подход и фотофизические свойства

554

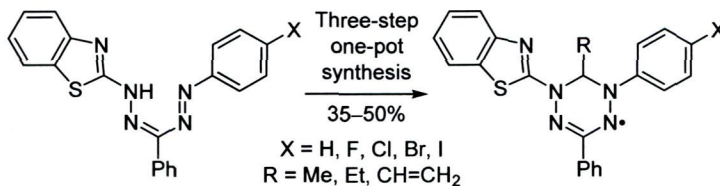
М. И. Савчук, А. Ф. Хасанов,
Д. С. Копчук, А. П. Криночкин,
И. Л. Никонов, Е. С. Старновская,
Я. К. Штайц, И. С. Ковалев,
Г. В. Зырянов, О. Н. Чупахин



Синтез, спектральные и электрохимические свойства галогенсодержащих 6-алкил-5-арил-1-(бензо[d]тиазол-2-ил)-3-фенил- и 5-арил-1-(бензо[d]тиазол-2-ил)-6-винил-3-фенилвердазолов

560

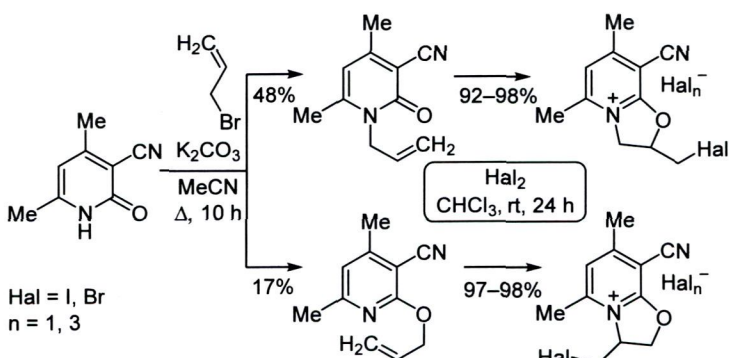
Т. Г. Федорченко, Г. Н. Липунова,
А. В. Щепочкин, А. Н. Цмокалюк,
М. С. Валова, П. А. Слепухин



Синтез и галогенициклизация аллильных производных 4,6-диметил-3-циано-2-пиридона

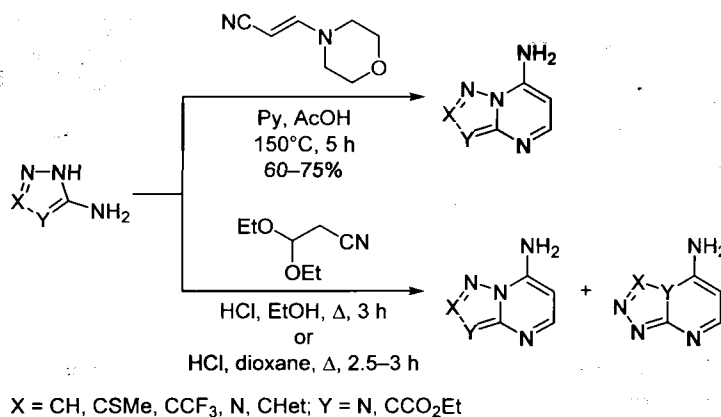
566

Д. Г. Ким, Е. В. Калита, В. В. Шарутин,
И. Г. Овчинникова, М. А. Ежикова,
М. И. Кодесс, П. А. Слепухин,
А. В. Василенко



Эффективный метод синтеза азоло[1,5-а]пиримидин-7-аминов

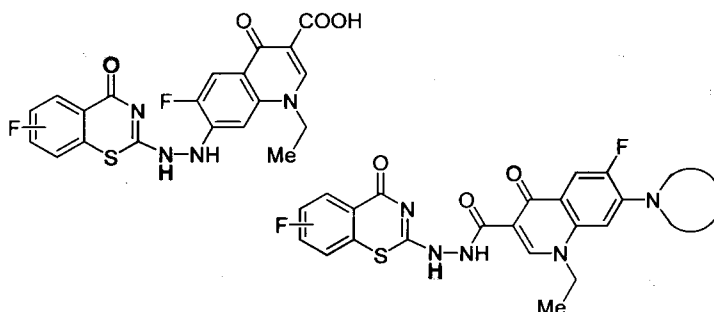
Д. А. Газизов, В. В. Федотов,
Е. Б. Горбунов, Е. Н. Уломский,
О. С. Ельцов, Г. Л. Русинов,
В. Л. Русинов



573

Fluorinated 1,3-benzothiazin-4-ones containing fluoroquinolone fragment

Е. V. Nosova, О. А. Batanova,
N. N. Mochulskaya, V. N. Charushin



578