

ISSN 0132-6244

Х И М И Я

**етероциклических
Соединений**

2018 Том 54 № 11 (617)

989–1082

Chemistry of Heterocyclic Compounds

Heterociklisko savienojumu ķīmija

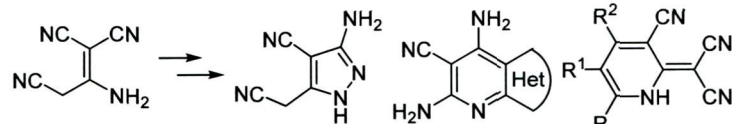
ХИМИЯ гетероциклических Соединений

2018 • Ноябрь
Том 54 • № 11 (617)
989–1082

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОР

Реакции гетероциклизации
с участием димера малонитрила
(2-аминопропен-1,1,3-трикарбонитрила)

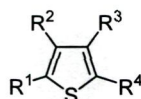


989

В. В. Доценко, С. Г. Кривоколыско,
А. М. Семенова

ГЕТЕРОЦИКЛЫ В ФОКУСЕ

Recent applications of isothiocyanates
in thiophene synthesis



1020

S. S. Sajadikhah,
E. Jazinizadeh

Синтез производных
пирроло[2,1-*b*]оксазола

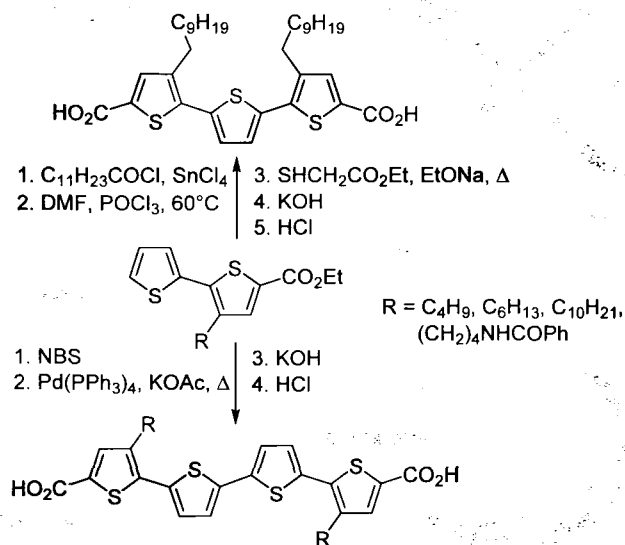


1023

Е. И. Линькова, В. С. Гринёв,
А. Ю. Егорова

**Новый подход к синтезу 2,2':5',2''-тер-
тиофен-5,5'''- и 2,2':5',2''':5'',2'''-кватер-
тиофен-5,5'''-дикарбоновых кислот**

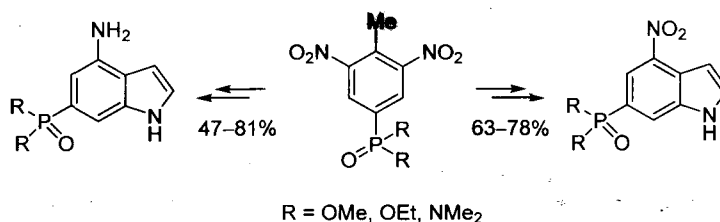
А. С. Костюченко, Е. Б. Ульянкин,
А. Л. Шацаускас, В. Ю. Шувалов,
А. С. Фисюк



1026

**Synthesis of (4-nitro-1*H*-indol-6-yl)-
and (4-amino-1*H*-indol-6-yl)phosphonic
acid derivatives**

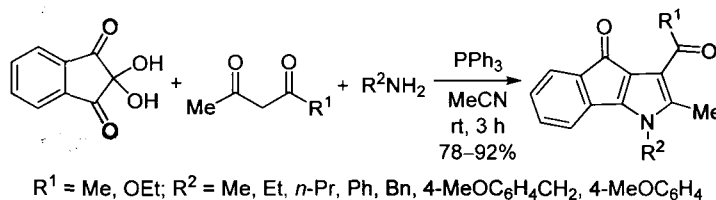
А. А. Shalimov, М. V. Kolotylo,
L. V. Babiy, O. V. Muzychka,
P. P. Onys'ko, V. V. Rozhkov



1033

**One-pot three-component reaction
of ninhydrin, 1,3-dicarbonyl compounds,
and primary amines to afford
indeno[1,2-*b*]pyrrol-4(1*H*)-ones**

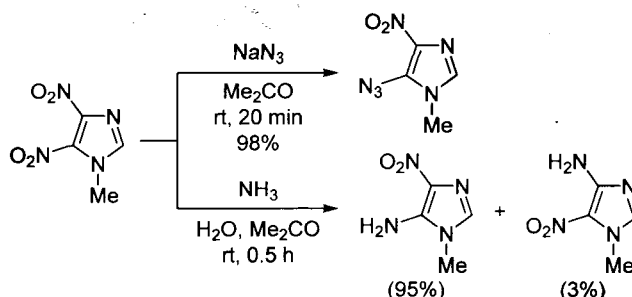
Н. Karami, Z. Hossaini, M. Sabbaghan,
F. Rostami-Charati



1040

**Nucleophilic substitution reactions
of 1-methyl-4,5-dinitroimidazole
with aqueous ammonia or sodium azide**

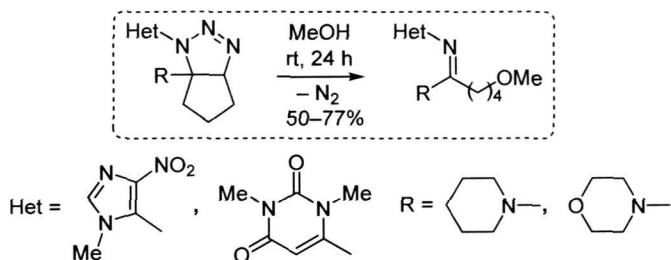
P.-B. Lian, X.-J. Guo,
J.-L. Wang, L.-Z. Chen,
F.-F. Shen



1045

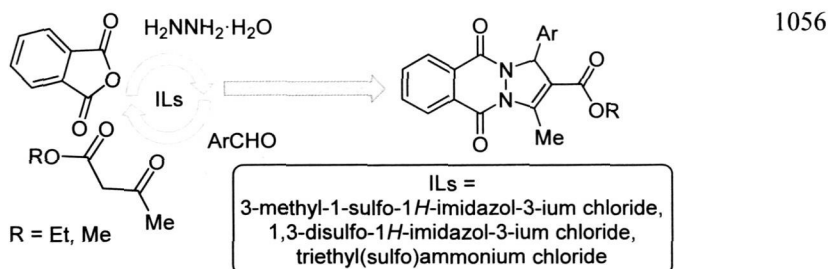
**Новые трансформации цикла
N-гетероарилциклопентано[d][1,2,3]-
триазиолонов в амидины 5-алкокси-
валериановой кислоты**

Н. А. Беляев, Т. В. Березкина, Г. Любек,
В. Дэхан, В. А. Бакулев



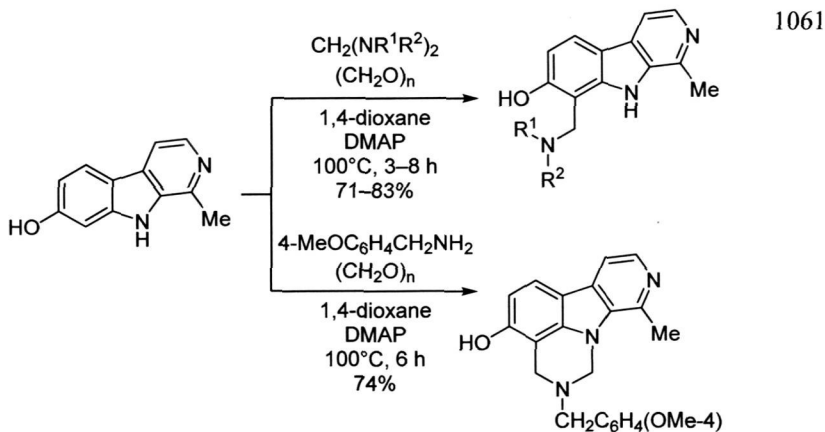
**Acidic ionic liquids: highly efficient
catalysts for one-pot four-component
synthesis of pyrazolo[1,2-*b*]phthalazines
under solvent-free conditions**

В. Pouramiri, R. Ghahramani Far,
М. Zahedifar



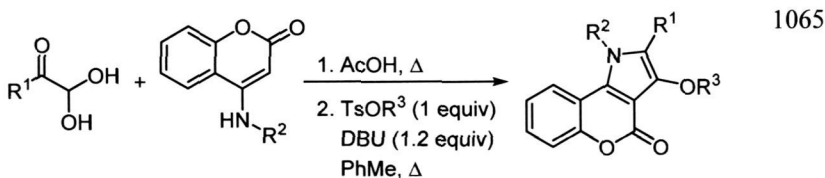
**Хемоселективное аминотетилирование
гармола**

С. П. Бондаренко, В. Н. Ищенко,
М. С. Фрасинюк



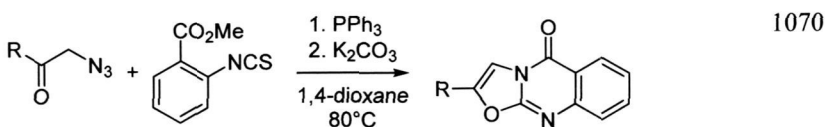
**An efficient method for one-pot synthesis
of 3-alkoxy-substituted chromeno-
[4,3-*b*]pyrrol-4(1*H*)-one derivatives**

Х. Yang, L. Jing, Z. Chen



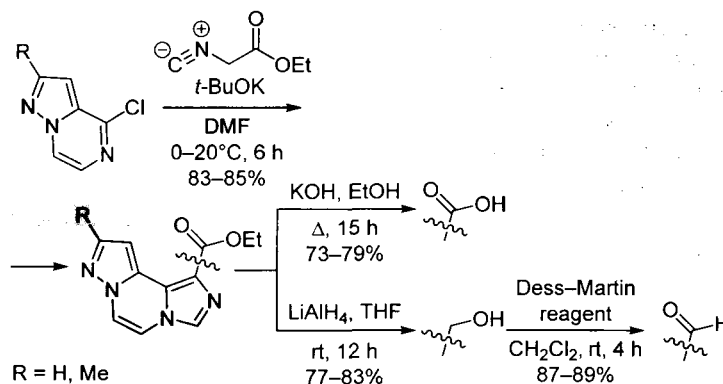
**Synthesis of 2-substituted
oxazoloquinazolinones**

О. Bobiļeva, E. Loža



Синтез 1-функционализованных имидазо[1,5-*a*]пиразоло[5,1-*c*]пиазинов

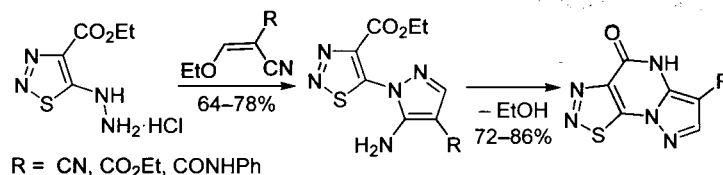
Н. М. Цизорик, Е. В. Гринишин,
А. В. Больбут, М. В. Вовк



1075

Синтез этиловых эфиров 5-(5-амино-1*H*-пиразол-1-ил)-1,2,3-тиадиазол-4-карбоновой кислоты и их циклизация в пиразоло[1,5-*a*][1,2,3]тиадиазоло-[4,5-*e*]пиримидин-4(5*H*)-оны

О. А. Высокова, Т. А. Калинина,
П. А. Слепухин, Т. А. Поспелова,
К. Л. Обыденнов, Т. В. Глухарева



1079