

ISSN 0132-6244

Х И М И Я
етероциклических
С оединений

2018 Том 54 № 4 (610)

379–482

Chemistry of Heterocyclic Compounds

Heterociklisko savienojumu ķīmija

ХИМИЯ гетероциклических соединений

2018 • Апрель
Том 54 • № 4 (610)
379–482

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ РЕДАКТОРА

Stereoselective synthesis of heterocyclic compounds

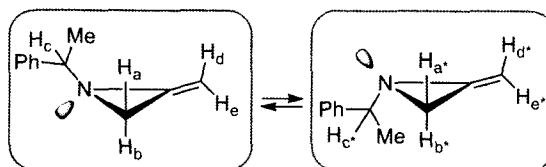
379

R. Luisi

ОБЗОРЫ

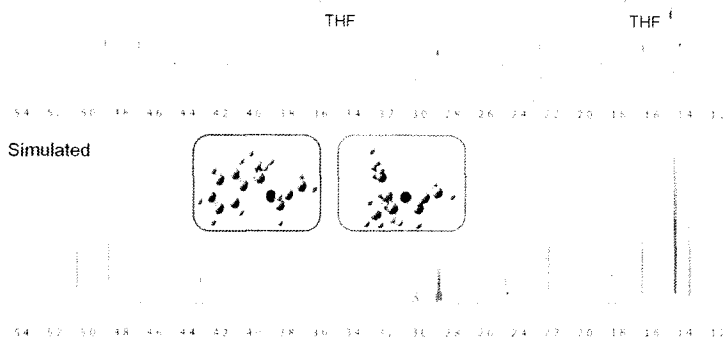
Addressing stereochemistry of heterocyclic compounds by DFT NMR calculations

Real

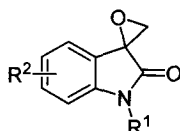


380

U. Azzena, M. Carraro,
L. Pisano



Recent advances in the synthesis and reactivity of spiro-epoxyoxindoles



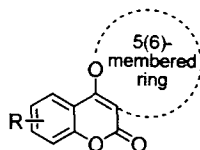
389

S. Monticelli, L. Castoldi,
S. Touqeer, M. Miele,
E. Urban, V. Pace

4-Hydroxycoumarins as Michael donors
in asymmetric routes to polycyclic coumarins

394

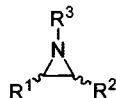
M. Rullo, L. Pisani



Recent progress in asymmetric synthesis
of aziridine derivatives

397

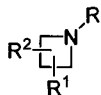
O. Dogan, S. Polat-Cakir



Use of azetidine scaffolds in stereoselective
transformations

400

R. Luisi, L. Degennaro

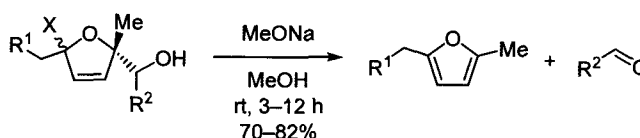


С Т А Т Ь И

Ароматизация 2,2,5-триалкизамещенных 2,5-дигидрофуранов и факторы их стабилизации

403

Б. Т. Шарипов, А. Н. Давыдова,
Ф. А. Валеев

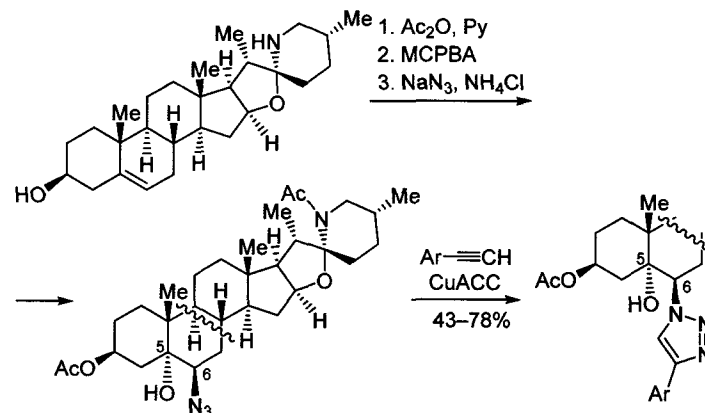


X = H, OMe; R¹ = OTr, Alk, CO₂f-Bu, SO₂Ph; R² = H, Alk

Модификация алкалоида соласодина
посредством катализируемой медью
реакции 1,3-диполярного
циклоприсоединения азида
спиросолянового типа

411

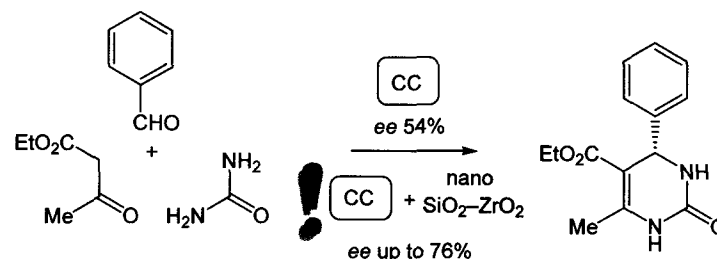
А. О. Финке, М. Е. Миронов,
А. Б. Скорова, Э. Э. Шульц



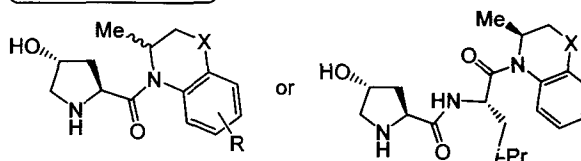
New chiral proline-based catalysts for silicon
and zirconium oxides-promoted asymmetric
Biginelli reaction

417

Yu. A. Titova, D. A. Gruzdev,
O. V. Fedorova, O. A. Alisienok,
A. N. Murashkevich, V. P. Krasnov,
G. L. Rusinov, V. N. Charushin



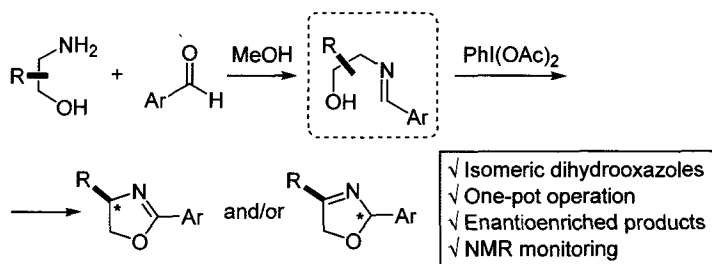
CC = Chiral catalyst



Use of hypervalent iodine in the synthesis of isomeric dihydrooxazoles

428

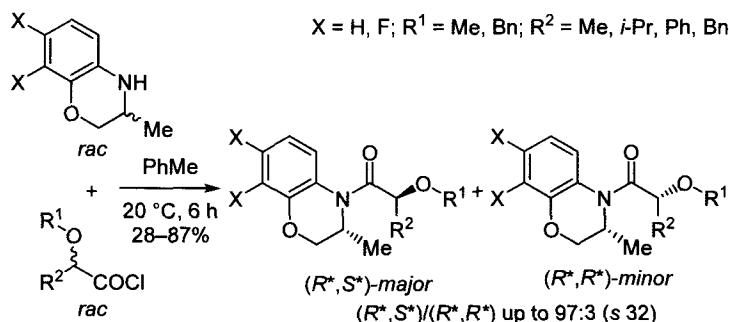
C. Carlucci, A. Tota,
M. Colella, G. Ronamazzi,
G. J. Clarkson, R. Luisi,
L. Degennaro



Взаимное кинетическое разделение 3-метил-3,4-дигидро-2H-1,4-бензоксазинов и хлорангидридов 2-алкилоксикислот

437

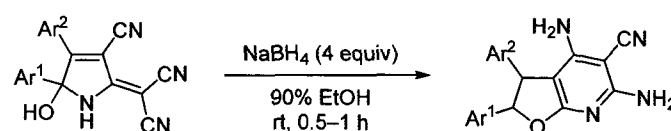
С. А. Вакаров, Д. А. Груздев,
Л. Ш. Садретдинова, М. И. Кодесс,
А. А. Тумашов, Е. Б. Горбунов,
Г. Л. Левит, В. П. Краснов



Новый подход к синтезу производных 2,3-дигидрофуоро[2,3-*b*]пиридина: двойное восстановление и двойная гетероциклизация 2-(5-гидрокси-3-циано-1,5-дигидро-2H-пиррол-2-илиден)малононитрилов под действием боргидрида натрия

447

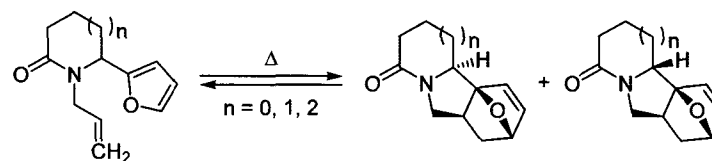
М. Ю. Беликов, С. В. Федосеев,
М. Ю. Иевлев, О. В. Ершов



Внутримолекулярное [4+2]-циклоприсоединение в *N*-аллил- и *N*-пропаргил- α -фуриллактамах

451

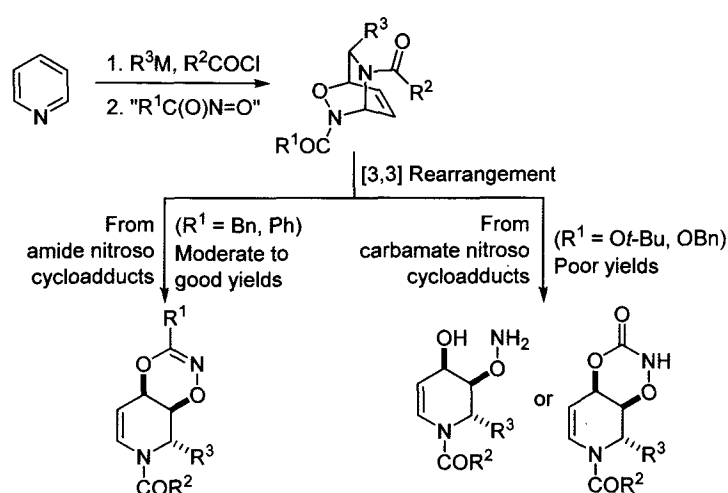
Д. С. Поплевин, Е. В. Никитина,
В. П. Зайцев, А. В. Варламов,
С. Г. Тилве, Ф. И. Зубков



Synthesis of bicyclic tetrahydropyridine enamides and enecarbamates by hetero-Cope rearrangement of nitroso cycloadducts

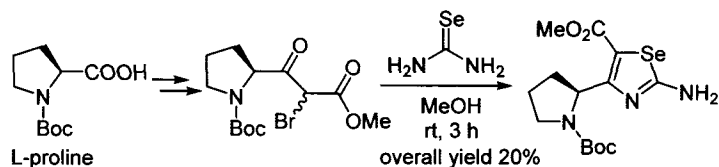
458

F. Berti, A. Menichetti,
V. Di Bussolo, L. Favero,
M. Pineschi



L-Proline and related chiral heterocyclic amino acids as scaffolds for the synthesis of functionalized 2-amino-1,3-selenazole-5-carboxylates

V. Malinauskienė, A. Kveselytė,
K. Dzedulionytė, A. Bieliauskas,
S. Burinskas, F. A. Sløk, A. Šačkus

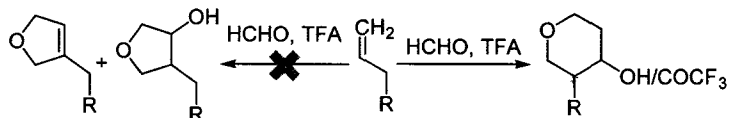


469

К Р А Т К И Е С О О Б Щ Е Н И Я

On the Prins reaction of terminal olefins and formaldehyde in trifluoroacetic acid

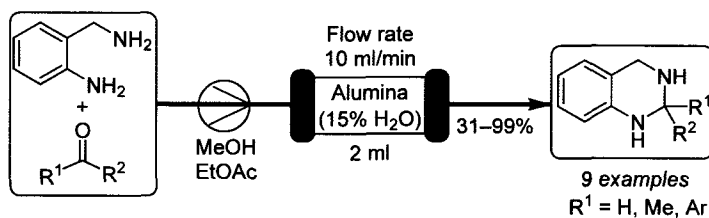
H. A. A. Almohseni,
M. A. H. Stent,
D. M. Hodgson



474

Condensation of 2-aminomethylaniline with aldehydes and ketones for the fast one-pot synthesis of a library of 1,2,3,4-tetrahydroquinazolines under flow conditions

F. Mangiavacchi,
L. Mollari, L. Bagnoli,
F. Marini, C. Santi



478