

Р О С С И Й С К А Я   А К А Д Е М И Я   Н А У К

# ЖУРНАЛ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

том 55  
номер 6  
2019

# СОДЕРЖАНИЕ

**Том 55, номер 6, 2019**

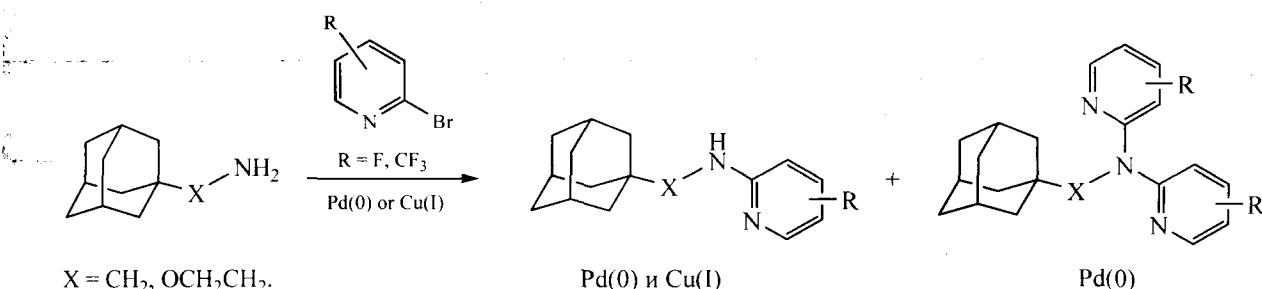
Поздравление к 85-летию со дня рождения Олега Николаевича Чупахина

827

Арилирование адамантанаминов: X. Катализируемое комплексами палладия и меди гетероарилирование адамантансодержащих аминов бромпиридинами

Ляхович М.С., Мурашкина А.В., Аверин А.Д., Абель А.С., Малошицкая О.А., Савельев Е.Н., Орлинсон Б.С., Белецкая И.П.

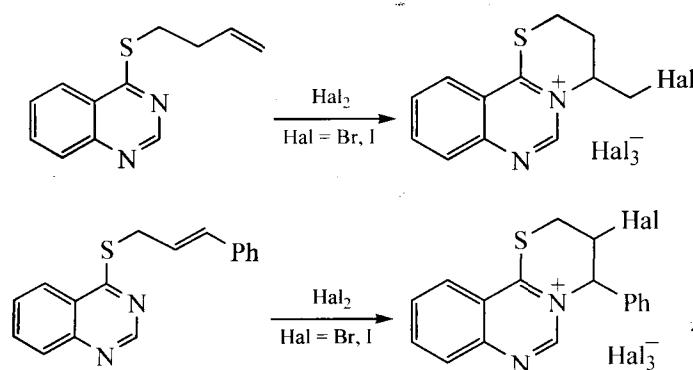
829



Синтез 3,4-дигидро-2*H*-[1,3]тиазино[3,2-*c*]хиназолиниевых систем гетероциклизацией 4-бутиенил(циннамил)сульфанилхиназолинов

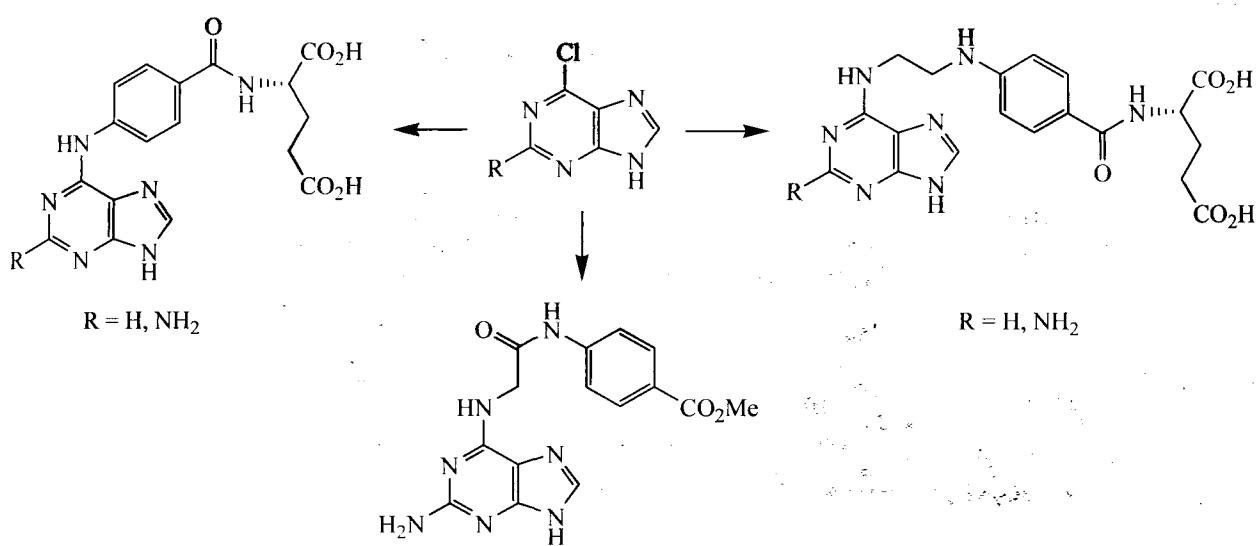
Бахтеева Е.И., Ким Д.Г., Дмитриев М.В., Крылова Ю.Е.

841



Синтез C(6)-конъюгатов пурина и 2-аминопурина с *N*-(4-аминобензоил)-(S)-глутаминовой кислотой  
Краснов В.П., Вигоров А.Ю., Чулаков Е.Н., Низова И.А., Левит Г.Л., Кравченко М.А., Чарушин В.Н.

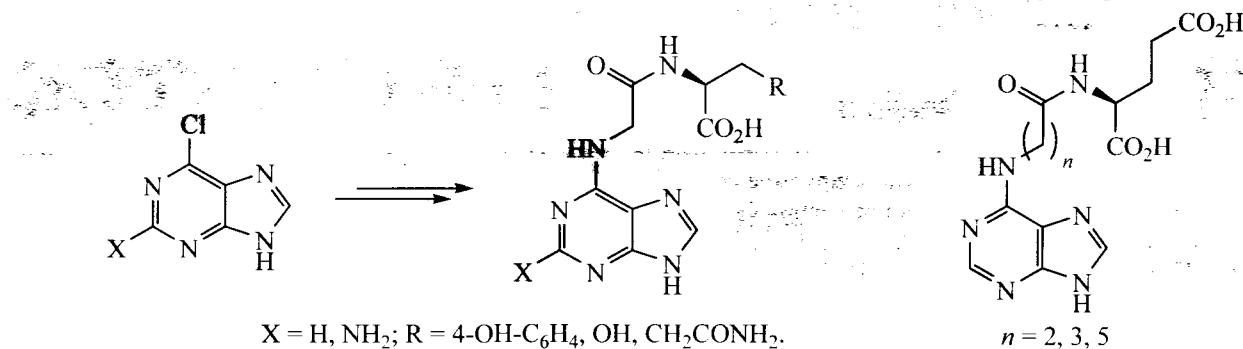
848



Синтез новых производных пурина, содержащих фрагменты  $\alpha$ - и  $\omega$ -аминокислот

Мусиляк В.В., Низова И.А., Матвеева Т.В., Левит Г.Л., Краснов В.П., Чарушин В.Н.

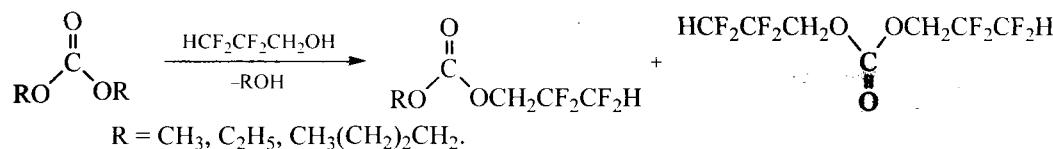
856



Переэтерификация диалкилкарбонатов 2,2,3,3-тетрафторпропанолом

Семенова А.М., Первова М.Г., Ежикова М.А., Кодесс М.И., Запевалов А.Я., Пестров А.В.

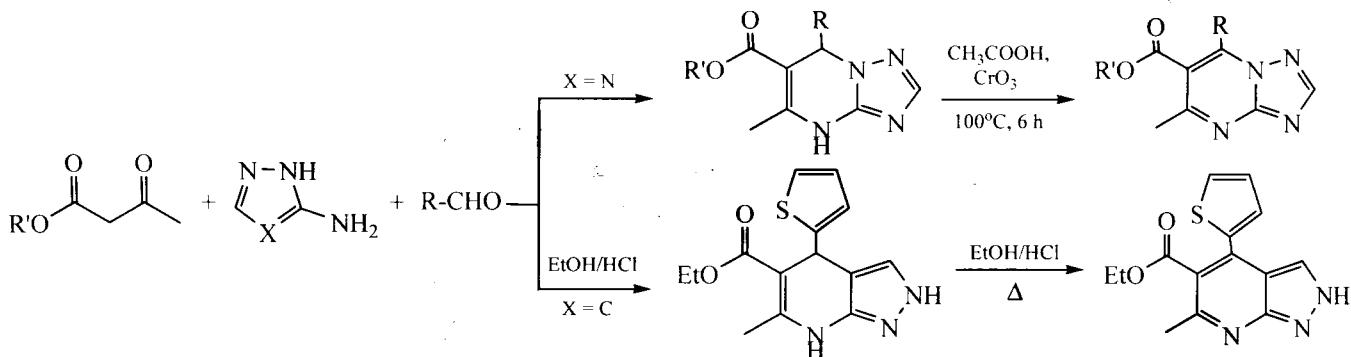
866



4-(Гет)арилзамещенные 4,7-дигидроазолипirimидины и их туберкулостатическая активность

Титова Ю.А., Филатова Е.С., Федорова О.В., Русинов Г.Л., Чарушин В.Н.

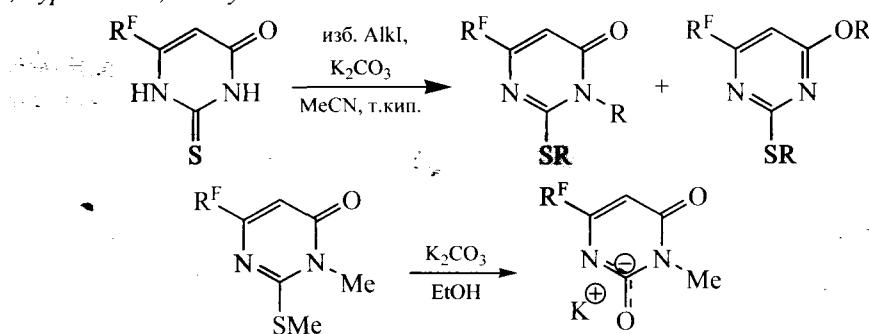
871



Алкилирование 6-полифторалкил-2-тиоурацилов галогеналканами

Худина О.Г., Иванова А.Е., Бургарт Я.В., Первова М.Г., Шатунова Т.В.,  
Борисевич С.С., Хурсан С.Л., Салоутин В.И.

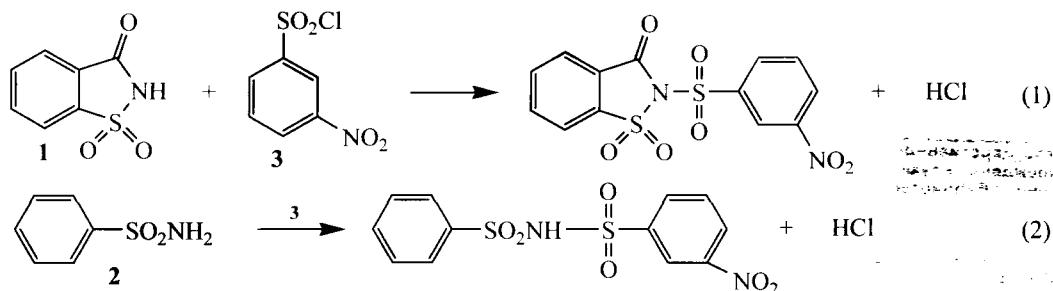
879



Реакционная способность имида 2-сульфобензойной кислоты и бензолсульфонамида в аренсульfonyлировании

Кустова Т.П., Агафонов М.А., Круглякова А.А., Кочетова Л.Б.

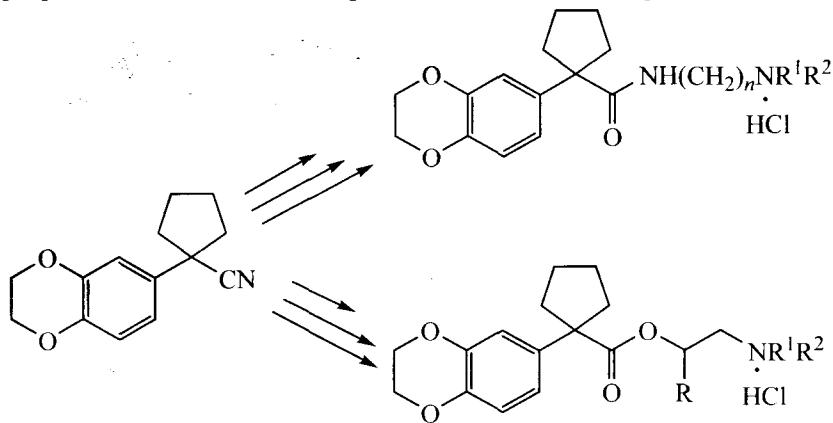
891



Синтез и противосудорожная активность аминоамидов и аминоэфиров на основе 1-(2,3-дигидробензо[*b*][1,4]диоксин-6-ил)-цикlopентан-1-карбоновой кислоты

Арутсамян Ж.С., Маркарян Р.Э., Агекян А.А., Назарян И.М., Акобян А.Г., Пароникян Р.Г., Минасян Н.С.

896



Металл-органические координационные полимеры в асимметрическом катализе: последние достижения

Артемьев А.В., Федин В.П.

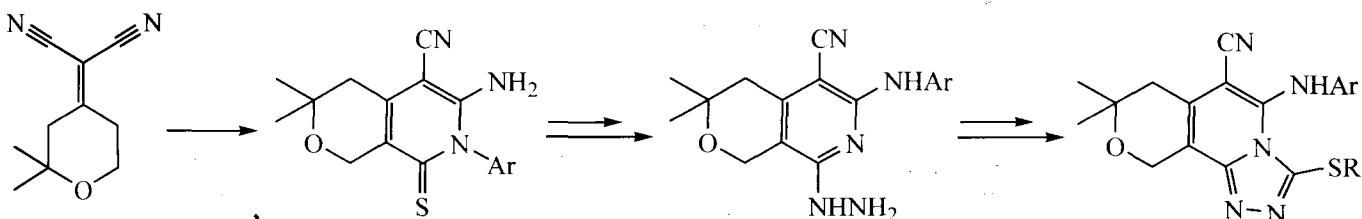
901

В обзоре рассмотрены последние достижения в использовании гомохиральных (ГХ) металл-органических координационных полимеров (МОКП) для асимметрического катализа органических реакций.

Синтез новых *S*-замещенных пирано[3,4-*c*][1,2,4]триазоло[4,3-*a*]пиридинов

Пароникян Е.Г., Дашиян Ш.Ш., Пароникян Р.Г.

923

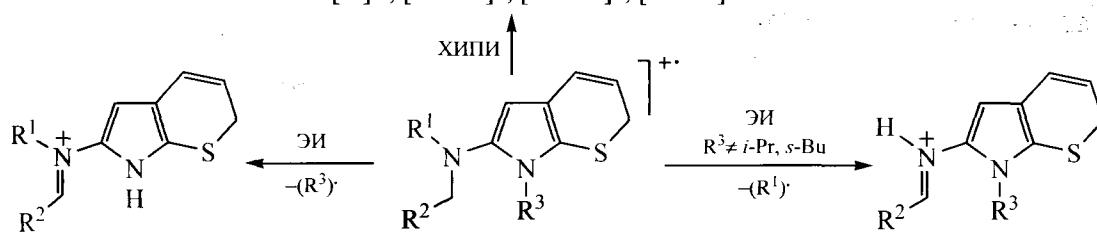


Масс-спектры новых гетероциклов: XIX. Исследование 2,7-дигидротиопирано[2,3-*b*]пиррол-6-аминов методами электронной и химической ионизация

Клыба Л.В., Недоля Н.А., Санжеева Е.Р., Тарасова О.А.

930

$[M]^+$ ,  $[M + H]^+$ ,  $[M + Et]^+$ ,  $[M - H]^+$

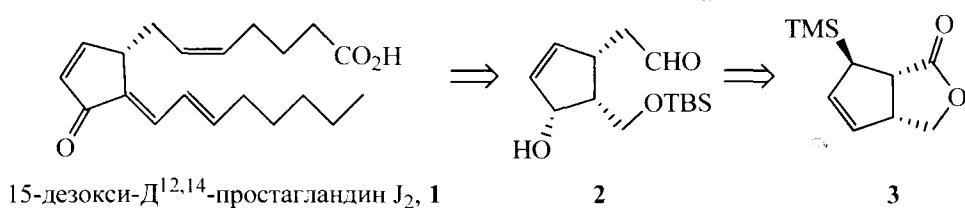


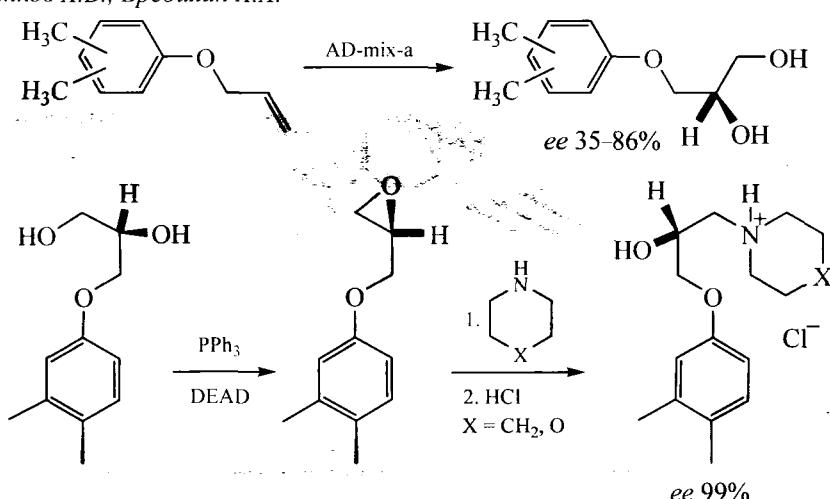
$R^1 = Me, R^2 = H; R^3 = Me, Et, i-Pr, n-Bu, s-Bu, CH_2CH_2OCH=CH_2;$   
 $R^1 = Et, R^2 = Me; R^3 = Et, i-Pr, CH_2CH_2OCH=CH_2.$

Подходы к 15-дезокси- $\Delta^{12,14}$ -простагландину J<sub>2</sub>. Новый ключевой блок на основе (3*aR*,6*R*,6*aS*)-6-( trimетилсилил)-3,3*a*,6,6*a*-тетрагидро-1*H*-цикlopента[*c*]фуран-1-она

Гимазетдинов А.М., Альмухаметов А.З., Мицхахов М.С.

938

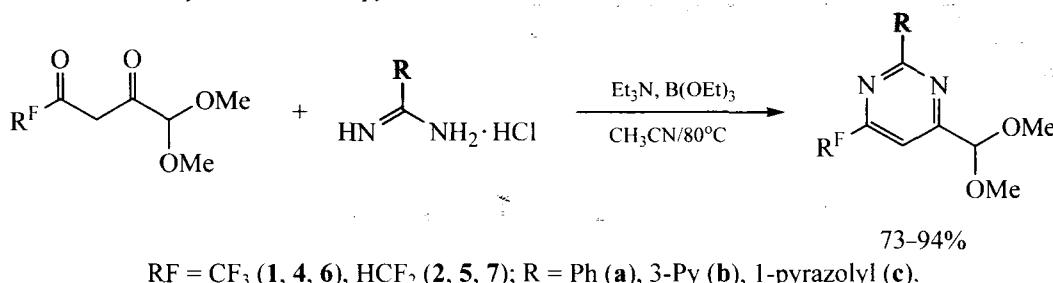




### КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

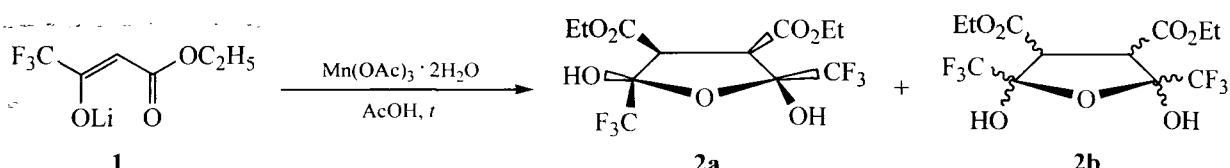
Синтез ацеталей 2-R-6-R<sup>F</sup>-замещенных 4-формилпирамидинов

Беляев Д.В., Чижов Д.Л., Русинов Г.Л., Чарушин В.Н.



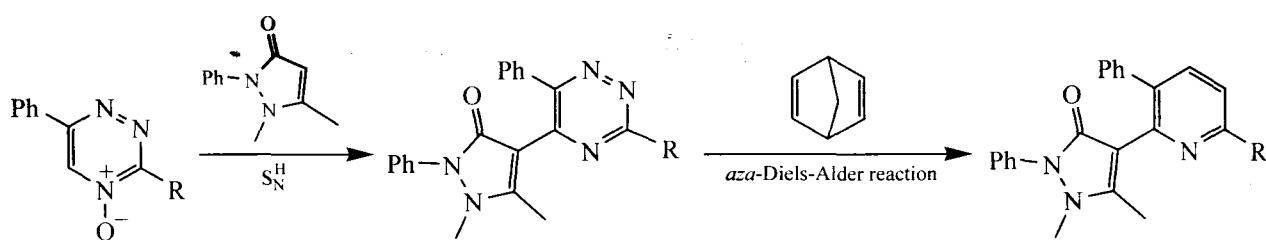
Окислительная циклизация этил-4,4,4-трифтор-3-оксибутеноата лития

Болтачева Н.С., Слепухин П.А., Филикова В.И., Чарушин В.Н.



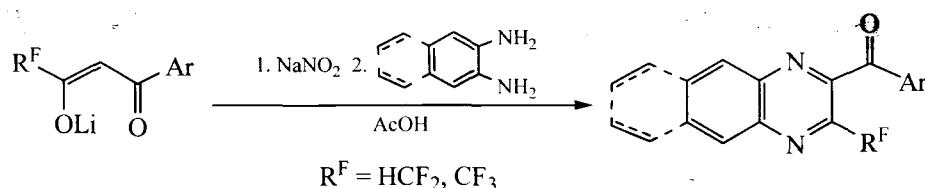
Удобный синтетический подход к производным антибиотика с остатками 1,2,4-триазинов и пиридинов

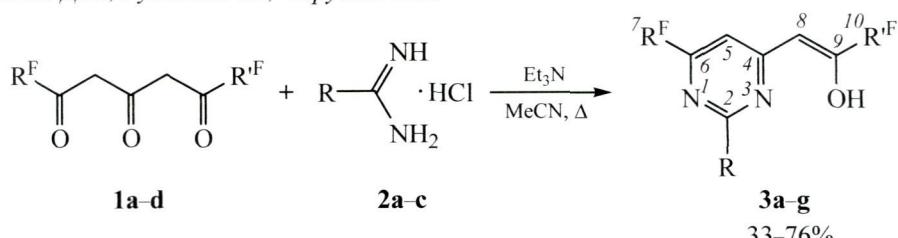
Ковалев И.С., Савчук М.И., Кончук Д.С., Зырянов Г.В., Поспелова Т.А., Русинов В.Л., Чупахин О.Н.



Синтез 2-R<sup>F</sup>-3-ароил- и 2-R<sup>F</sup>-3-ароилбензо[g]-хиноксалинов на основе 3-(фторалкил)-1,3-дикетонов лития

Филикова В.И., Болтачева Н.С., Чарушин В.Н.

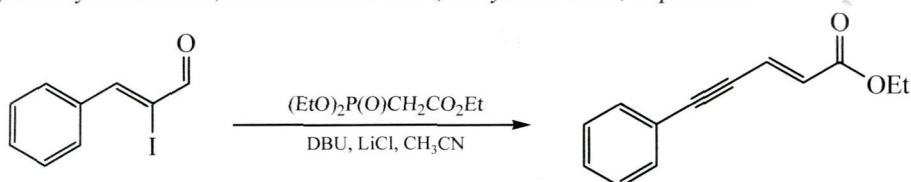




**1**, RF = CF<sub>3</sub>, R'F = CF<sub>3</sub> (**a**); C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub> (**b**); CF<sub>3</sub>, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub> (**c**); CHF<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub> (**d**); **2**, R = Ph (**a**), 1H-pyrazol-1-yl (**b**), Me (**c**); **3**, RF = CF<sub>3</sub>, R'F = CF<sub>3</sub>, R = Ph (**a**); CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>, 1H-pyrazol-1-yl (**b**); CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>, Me (**c**); C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Ph (**d**); CF<sub>3</sub>, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Ph (**e**); CHF<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>, Ph (**f**); CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>, Ph (**g**).

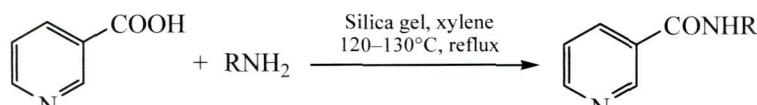
Синтез (2E)-5-фенилпент-2-ен-4-иноата

Шахмаев Р.Н., Сунагатуллина А.Ш., Игнатишина М.Г., Юнусова Э.Ю., Зорин В.В.



A Convenient One-Pot Synthesis and Nematicidal Activity of Nicotinic Acid Amides

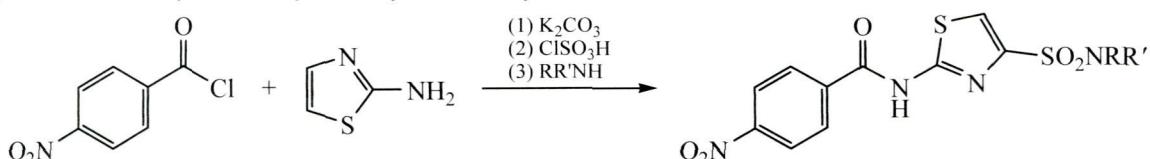
Jain N., Utreja D., Dhillon N.K.



R = 4-BrC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>, 4-ClC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>, naphthalen-1-yl, naphthalen-2-yl, 3-O<sub>2</sub>NC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>, 4-O<sub>2</sub>NC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>, 2,4,5-Cl<sub>3</sub>C<sub>6</sub>H<sub>2</sub>.

Solvent-Free Synthesis, ADME Prediction, and Evaluation of Antibacterial Activity of Novel Sulfonamide Derivatives

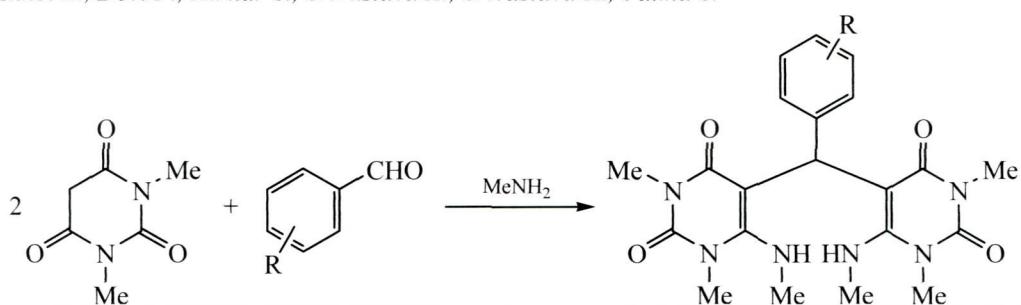
Rafiee Pour Z., Nazifi S.M.R., Afshari Safavi A., Nazifi Z.S., Massah A.R.



R = H, R' = Ph, 4-ClC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>, 3-ClC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>, 2-MeC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>, 4-MeC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>, 2-MeOC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>, 4-MeOC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>, 4-EtC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>, 4-BrC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>, naphthalen-2-yl; R = R' = Pr.

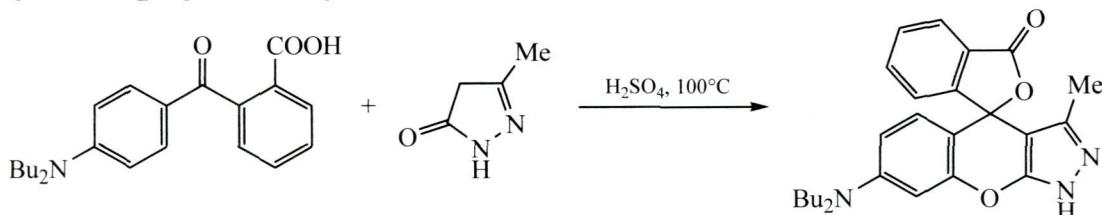
Synthesis, Characterization, and *in vitro* Antibacterial Evaluation of Barbituric acid Derivatives

Shukla S., Bishnoi A., Devi P., Kumar S., Srivastava A., Srivastava K., Fatma S.



A Novel Fluorescent Probe based on Spiro[chromeno[2,3-*c*]pyrazole-4,1'-[2]benzofuran]-3'-one for Detecting Copper(II) Ions in Aqueous Solution

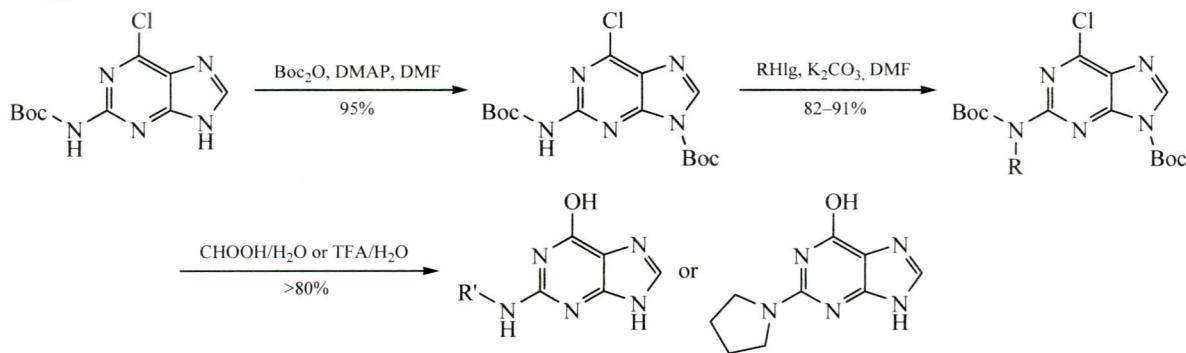
Yongshuang Yue, Zhengfeng Xie, Yicheng Chu, Wei Shi



A Convenient Synthesis of N<sup>2</sup>-Alkylated Guanines

Zhu H.T., Qin L.Y., Liu T., Luo Y.

984



R = Me, Et, n-Bu, PhCH<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>=CHCH<sub>2</sub>, (CH<sub>2</sub>)<sub>4</sub>Br, MeC=CCH<sub>2</sub>; R' = Me, Et, n-Bu, PhCH<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>=CHCH<sub>2</sub>, MeC=CCH<sub>2</sub>.

**АВТОРЫ ВЫПУСКА**

Afshari Safavi A.	981	Вигоров А.Ю.	848	Пароникян Р.Г.	923
Bishnoi A.	982	Гимазетдинов А.М.	938	Первова М.Г.	866
Devi P.	982	Дашян Ш.Ш.	923	Первова М.Г.	879
Dhillon N.K.	980	Дмитриев М.В.	841	Пестов А.В.	866
Fatma S.	982	Ежикова М.А.	866	Поспелова Т.А.	962
Jain N.	980	Запевалов А.Я.	866	Русинов В.Л.	962
Kumar S.	982	Зорин В.В.	976	Русинов Г.Л.	871
Liu T.	984	Зырянов Г.В.	962	Русинов Г.Л.	954
Luo Y.	984	Иванова А.Е.	879	Русинов Г.Л.	972
Massah A.R.	981	Игнатишина М.Г.	976	Савельев Е.Н.	829
Nazifi S.M.R.	981	Ким Д.Г.	841	Савчук М.И.	962
Nazifi Z.S.	981	Клыба Л.В.	930	Салоутин В.И.	879
Qin L.Y.	984	Ковалев И.С.	962	Санжеева Е.Р.	930
Rafiee Pour Z.	981	Кодес М.И.	866	Семенова А.М.	866
Shukla S.	982	Копчук Д.С.	962	Слепухин П.А.	959
Srivastava A.	982	Кочетова Л.Б.	891	Сунагатуллина А.Ш.	976
Srivastava K.	982	Кравченко М.А.	848	Тарасова О.А.	930
Utreja D.	980	Краснов В.П.	848	Титова Ю.А.	871
Wei Shi,	983	Краснов В.П.	856	Федин В.П.	901
Yicheng Chu,	983	Круглякова А.А.	891	Федорова О.В.	871
Yongshuang Yue	983	Крылова Ю.Е.	841	Филатова Е.С.	871
Zhengfeng Xie	983	Куренков А.В.	945	Филякова В.И.	959
Zhu H.T.	984	Кустова Т.П.	891	Филякова В.И.	967
Абель А.С.	829	Левит Г.Л.	848	Худина О.Г.	879
Аверин А.Д.	829	Левит Г.Л.	856	Хурсан С.Л.	879
Агафонов М.А.	891	Ляхович М.С.	829	Чарушин В.Н.	848
Агекян А.А.	896	Малошицкая О.А.	829	Чарушин В.Н.	856
Акобян А.Г.	896	Маркарян Р.Э.	896	Чарушин В.Н.	871
Альмухаметов А.З.	938	Матвеева Т.В.	856	Чарушин В.Н.	954
Артемьев А.В.	901	Минасян Н.С.	896	Чарушин В.Н.	959
Арутюнян Ж.С.	896	Мифтахов М.С.	938	Чарушин В.Н.	967
Бахтеева Е.И.	841	Мурашкина А.В.	829	Чарушин В.Н.	972
Белецкая И.П.	829	Мусияк В.В.	856	Чижов Д.Л.	954
Беляев Д.В.	954	Назарян И.М.	896	Чижов Д.Л.	972
Болтачева Н.С.	959	Недоля Н.А.	930	Чулаков Е.Н.	848
Болтачева Н.С.	967	Низова И.А.	848	Чупахин О.Н.	962
Борисевич С.С.	879	Низова И.А.	856	Шатунова Т.В.	879
Бредихин А.А.	945	Орлинсон Б.С.	829	Шахмаев Р.Н.	976
Бредихина З.А.	945	Пароникян Е.Г.	923	Юнусова Э.Ю.	976
Бургарт Я.В.	879	Пароникян Р.Г.	896	Ячевский Д.С.	972