

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

# ЖУРНАЛ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

том 55  
номер 3  
2019

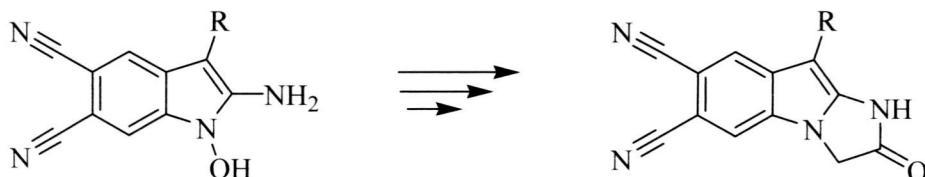
# СОДЕРЖАНИЕ

Том 55, номер 3, 2019

Синтез замещенных 3-оксо-2,3-дигидро-1*H*-имидаzo[1,2-*a*]индол-6,7-дикарбонитрилов

Чиркова Ж.В., Кабанова М.В., Макарына Т.Г., Филимонов С.И., Абрамов И.Г.

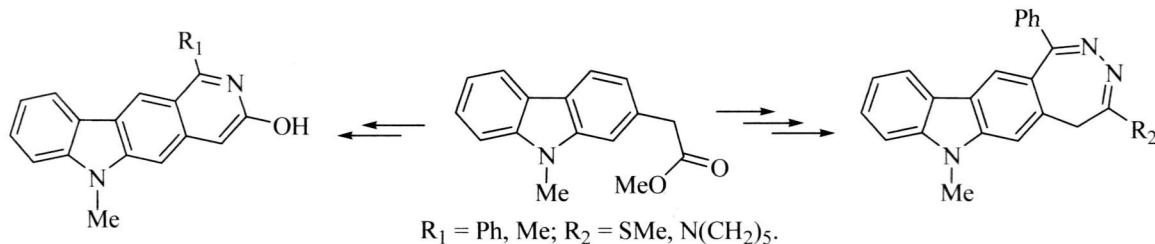
337



Синтез новой гетероциклической системы 7-метил-1-фенил-5,7-дигидро[1,2]диазепино[5,4-*b*]карбазол-4(3*H*)-она

Харанеко А.О., Харанеко О.И.

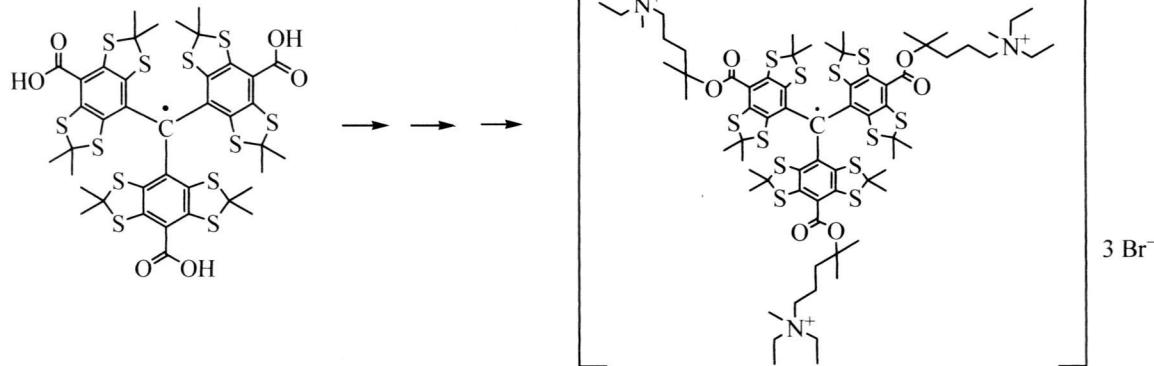
341



Новые спиновые зонды: три- и гексакатионные производные стабильных радикалов  
три(тетратиаарил)метильного ряда

Трухин Д.В., Рогожникова О.Ю., Троицкая Т.И., Кужелев А.А., Амосов Е.В.,  
Halpern H.J., Коваль В.В., Тормышев В.М.

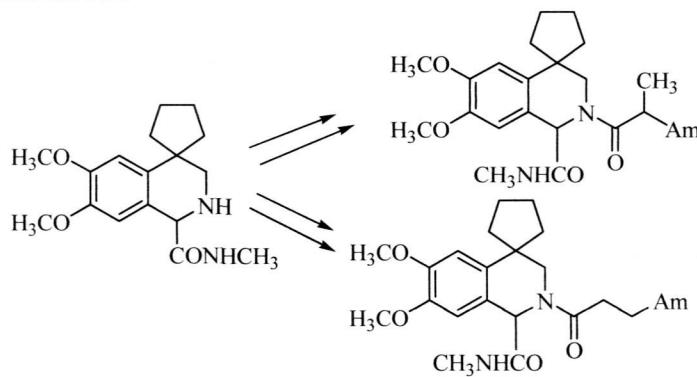
347



Синтез новых 2'-(2- и 3-аминопропаноил)-6',7'-диметокси-2',3'-дигидро-  
1*H*-спиро[изохинолин-1,4'-цикlopентан]-1'-карбоксамидов

Агекян А.А., Мкрян Г.Г., Паносян Г.А.

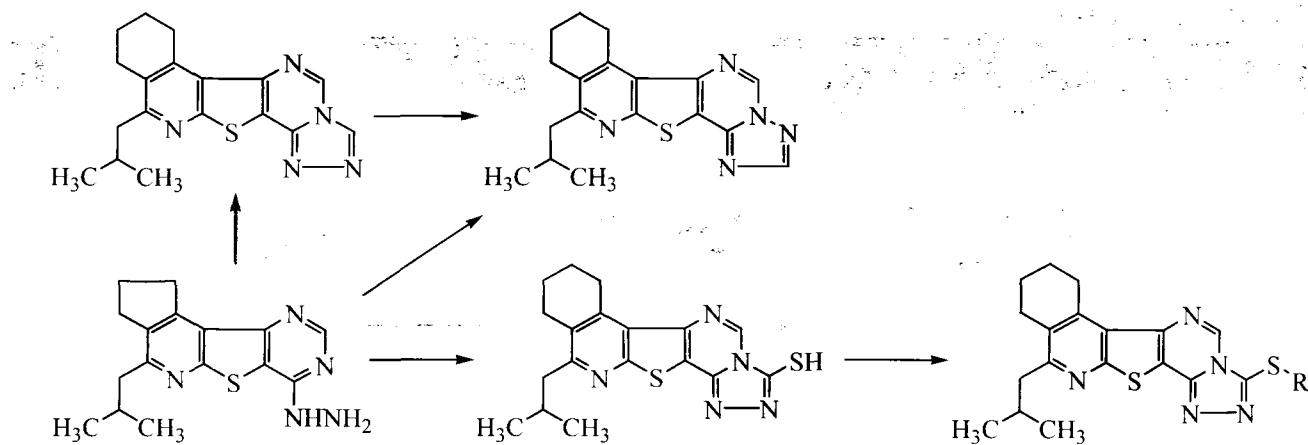
354



Синтез новых S-замещенных производных пятичленных 1,2,4-триазолопирамидинов

Сираканян С.Н., Акопян Э.К., Овакимян А.А.

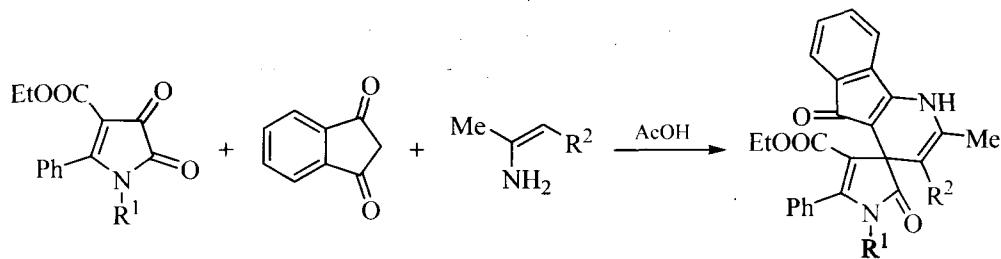
360



Трехкомпонентная спиро-гетероциклизация пирролдионаов, индан-1,3-диона и ациклических енаминов

Сальникова Т.В., Дмитриев М.В., Масливец А.Н.

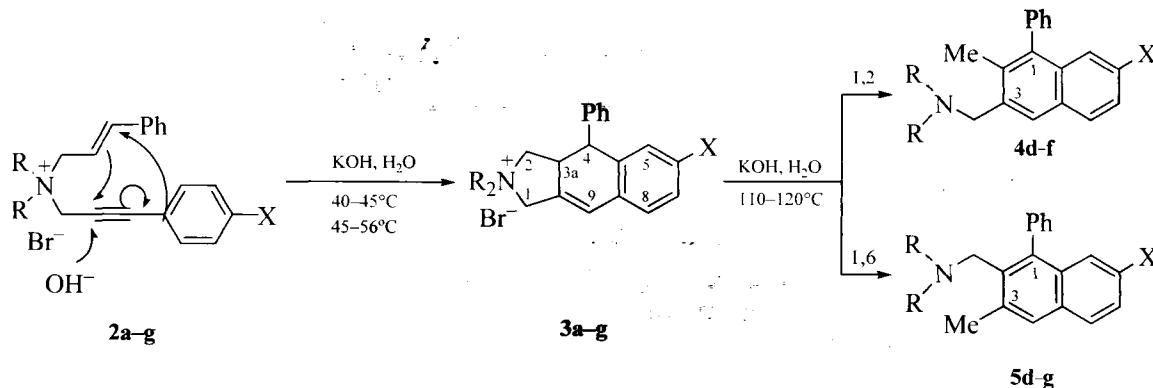
367



Катализируемое основанием внутримолекулярное [4+2] циклоприсоединение  
бромидов-[3-арилпроп-2-инил](3-фенилпроп-2-енил)аммония и водно-щелочное  
расщепление полученных циклических продуктов

Чухаджян Э.О., Айрапетян Л.В., Шахатуни К.Г., Чухаджян Э.О., Мкртчян А.С., Паносян Г.А.

373

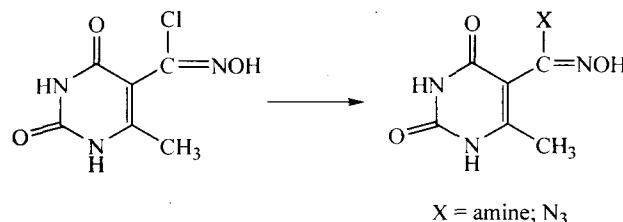


**a:** R = Me; **b:** R = Et; **c:** R = Pr; **d, f:**  $R_2 = (CH_2)_5$ ; **e, g:**  $R_2 = (CH_2)_2O(CH_2)_2$ ; **a-e:** X = Br; **f, g:** X =  $CH_3$

Синтез новых производных на основе N-гидрокси-6-метилурацил-5-карбоксимидоил хлорида

Черникова И.Б., Сагадатова И.З., Юнусов М.С., Талипов Р.Ф.

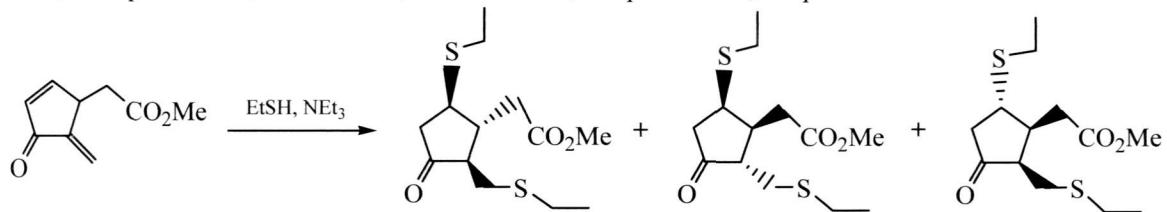
380



Установление строения диастереомеров бис-тиааддуктов Михаэля из реакции метил(5-метилен-4-оксоцикlopент-2-ен-1-ил)ацетата с этилмеркаптаном

Лобов А.Н., Востриков Н.С., Макаев З.Р., Биглова Ю.Н., Спирюхин Л.В., Мифтахов М.С.

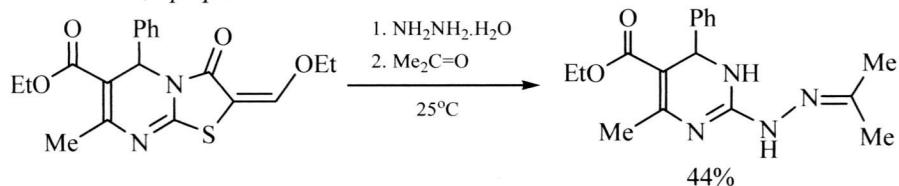
386



Синтез 2-гидразинил-1,6-дигидропиrimидина

Ширяев А.К., Лашманова Е.А., Трофимова А.В.

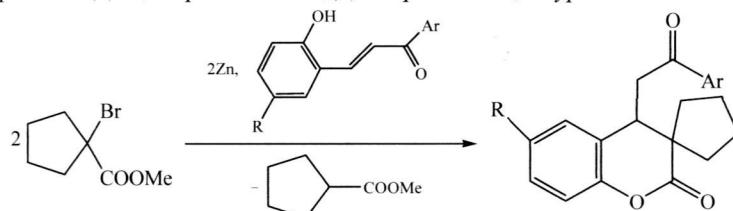
391



Взаимодействие метил 1-бромцикlopентанкарбоксилата с цинком и 1-арил-3-(2-гидроксифенил)проп-2-ен-1-онами

Никифорова Е.А., Байбародских Д.В., Кириллов Н.Ф., Дмитриев М.В., Шуров С.Н.

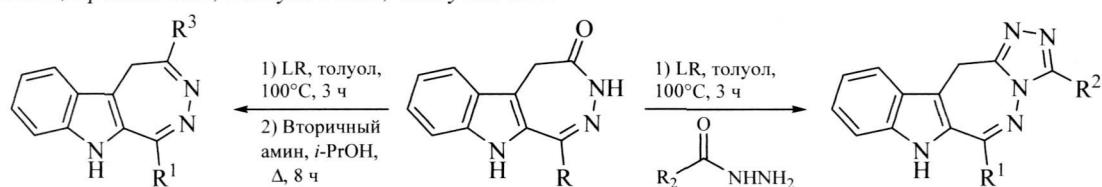
395



1-R-5,10-Дигидро[1,2]диазепино[4,5-*b*]индол-4(3*H*)-оны: синтез и функционализация

Муратов А.Б., Ереско А.Б., Толкунов В.С., Толкунов С.В.

402



R = 4-Cl-C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>, 4-Me-C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>, 3-OMe-C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>, 2-тиенил;

R<sup>1</sup> = 4-Me-C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>;

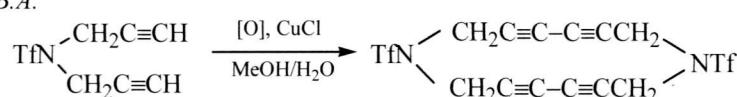
R<sup>2</sup> = C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>, 4-Me-C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>, 4-OMe-C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>, 3-Cl-C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>, 2-фурил, 2-тиенил;

R<sup>3</sup> = морфолин-4-ил, N-(Me)<sub>2</sub>, пиперидин-1-ил, пирролидин-1-ил, 4-метилпiperазин-1-ил.

Необычные превращения высоконенасыщенных производных трифламида

Ушакова И.В., Шанин Я.А.

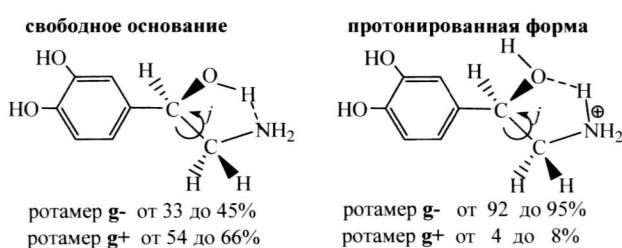
408



Динамическая структура органических соединений в растворе  
по данным спектроскопии ЯМР и квантовомеханических расчетов: III. Норадреналин

Ганина Т.А., Чертков В.А.

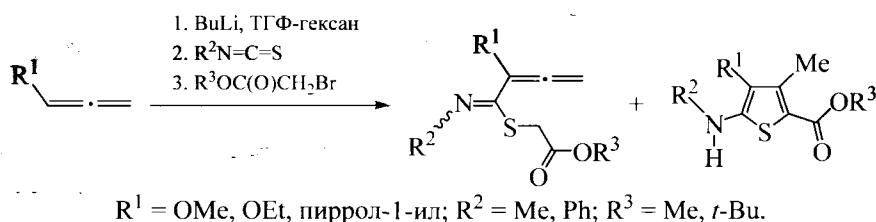
411



Реакции гетерокумуленов с металлоорганическими реагентами: XXV. Квантово-химическое исследование влияния строения и природы заместителей в алкил [(бута-2,3-диенимидоил)сульфанил]ацетатах на их циклизацию в производные тиофена

Шагун В.А., Недоля Н.А.

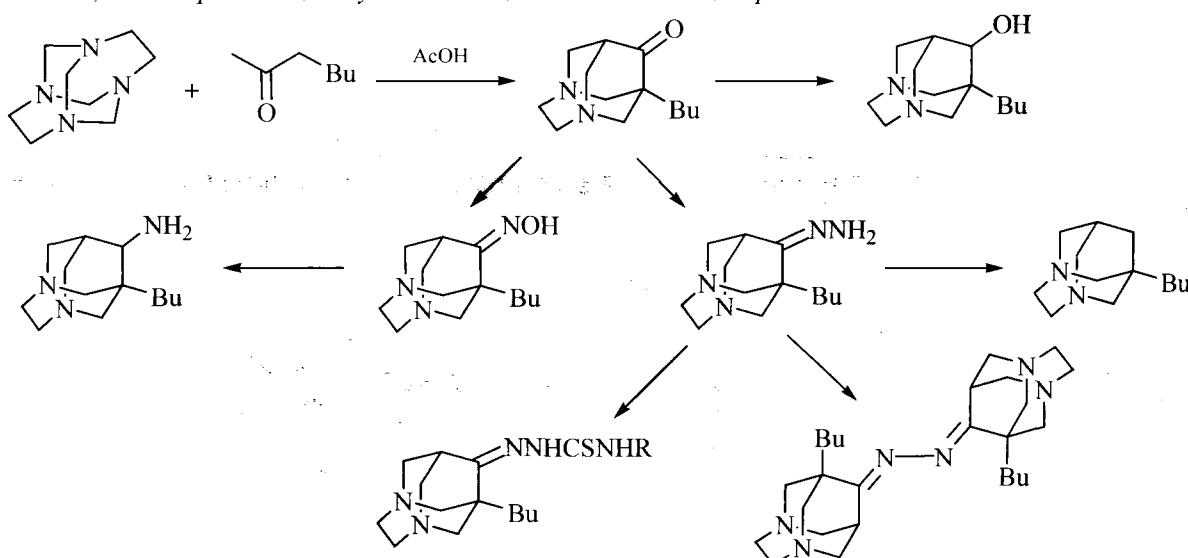
420



Синтез 1-бутил-3,6-диазагомоадамантина

Аласади Р.Т., Аль-Ясари А.Х.А., Абдулхасан Х.Ф., Калашников В.В., Серова Т.М.

427

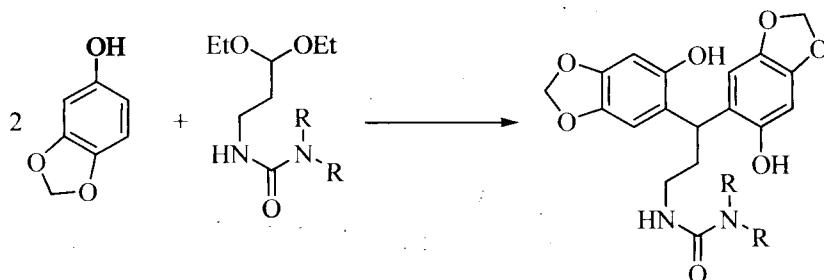


### КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Взаимодействие сесамола с 1-(3,3-диэтиоксипропил)мочевинами. Синтез диарилпропанов

Смоловочкин А.В., Газизов А.С., Бурилов А.Р., Пудовик М.А.

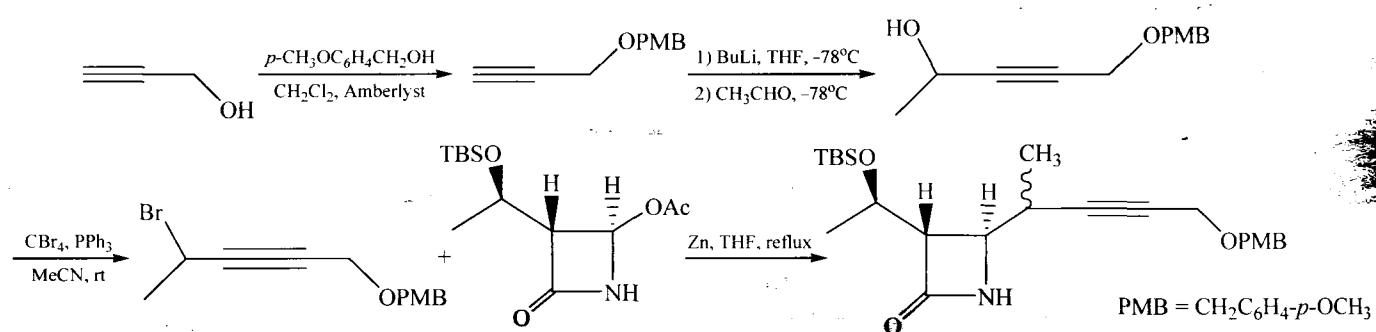
433



Новый азетидиноновый блок для карбапенемов

Хасанова Л.С., Валиуллина З.Р., Галеева А.М., Егоров В.А., Гиматова Ф.А.

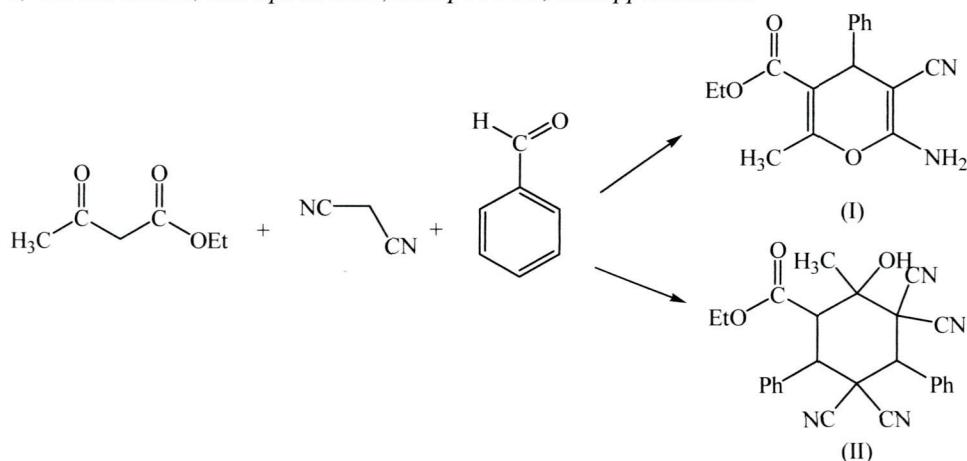
438



Синтез и структура впервые полученного этил-3,3,5,5-тетрациано-2-гидрокси-2-метил-4,6-дифенилциклогексан карбоксилата

Курбанова М.М., Садыгова А.З., Кадырова Э.М., Аскеров Р.К., Магеррамов А.М.

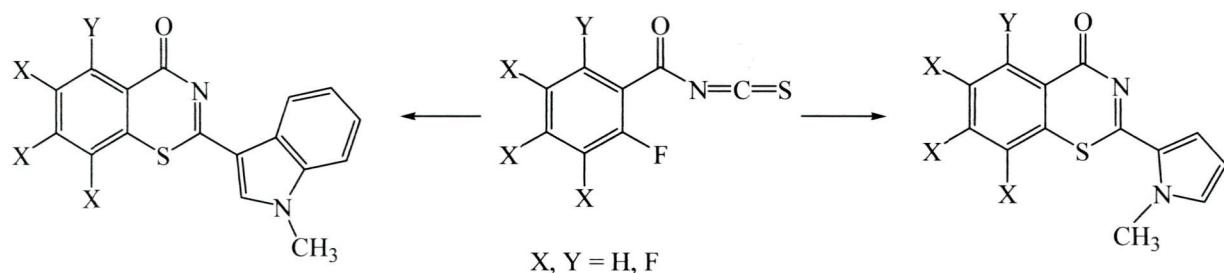
442



Синтез фторсодержащих 2-пирролил- и 2-индолил-замещенных 1,3-бензотиазин-4-онов

Чосова Э.В., Потеева А.Д., Липунова Г.Н., Слепухин П.А., Чарушин В.Н.

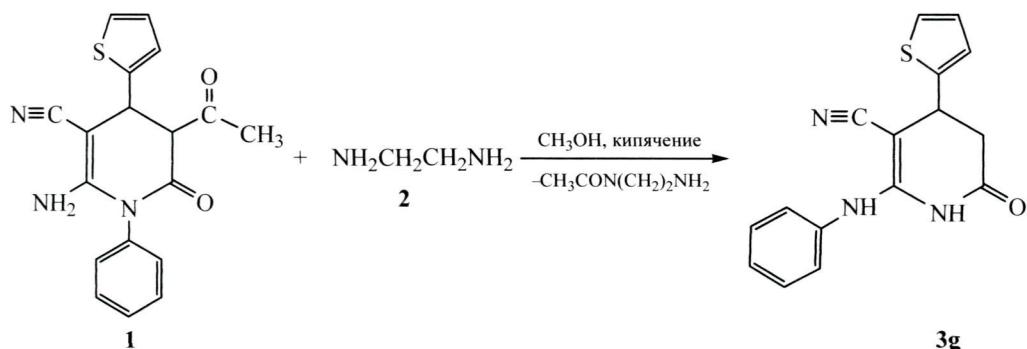
446



Перегруппировка в ряду производных ацетилтетрагидропиридина

Нагиев Ф.Н., Магеррамов А.М., Асадов Х.А., Мамедов И.Г.

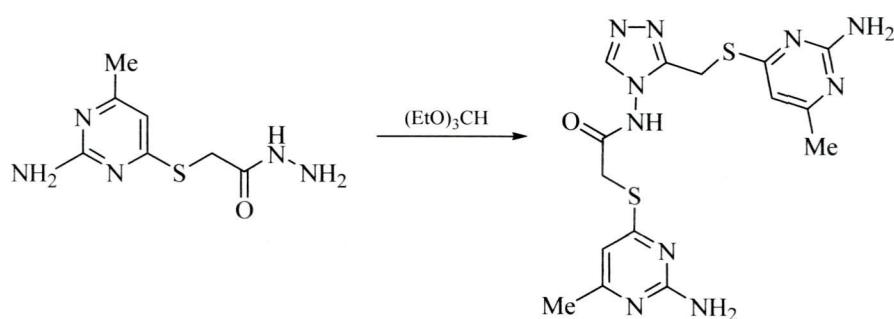
451



*N*-(3-Сульфанилметил-4*H*-1,2,4-триазол-4-ил)-2-сульфанилацетамид с терминалными фрагментами замещенного пиримидина – продукт реакции 2-[*(2*-амино-6-метилпиримидин-4-ил)сульфанил]ацетогидразида с триэтилортормиатом

Еркин А.В., Крутиков В.И.

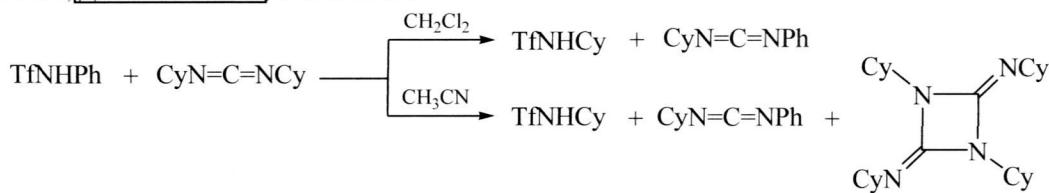
456



Взаимодействие *N*-фенилтрифламида с карбодиимиидами

Толстикова Л.Л., Данилевич Ю.С., Шаинян Б.А.

460

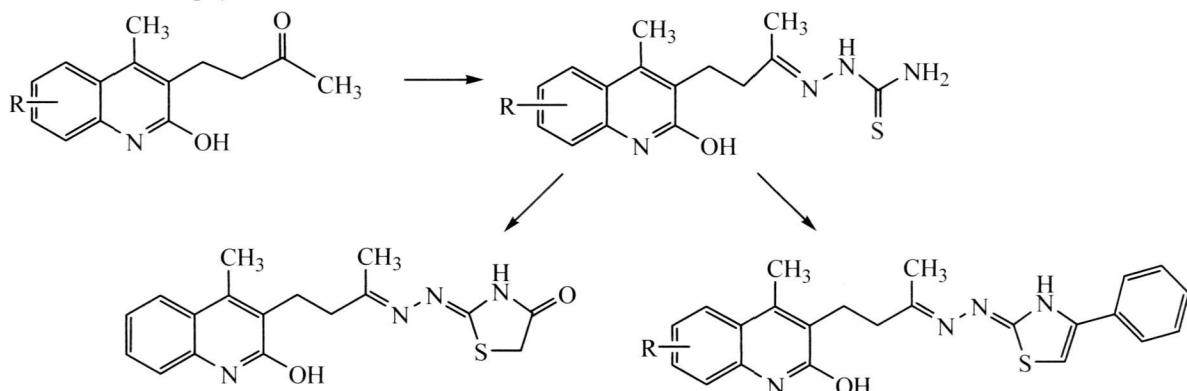


Синтезы на основе тиосемикарбазонов замещенных в бензольном кольце

4-(2-гидрокси-4-метилхинолин-3-ил)бутан-2-онов

Алексанян И.Л., Амбарцумян Л.П.

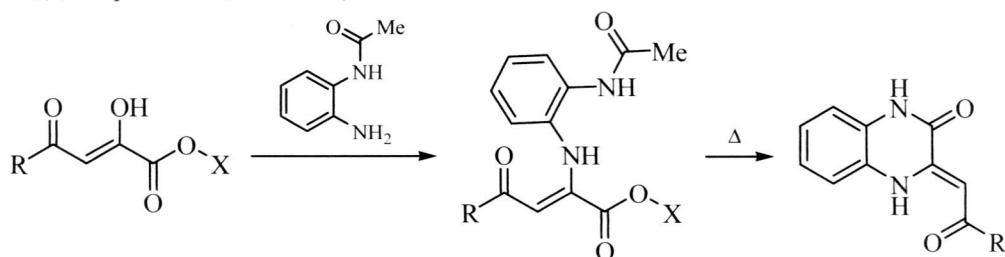
465



Взаимодействие ацилпировиноградных кислот и их эфиров с *N*-(2-аминофенил)ацетамидом

Степанова Е.Е., Дмитриев М.В., Масливец А.Н.

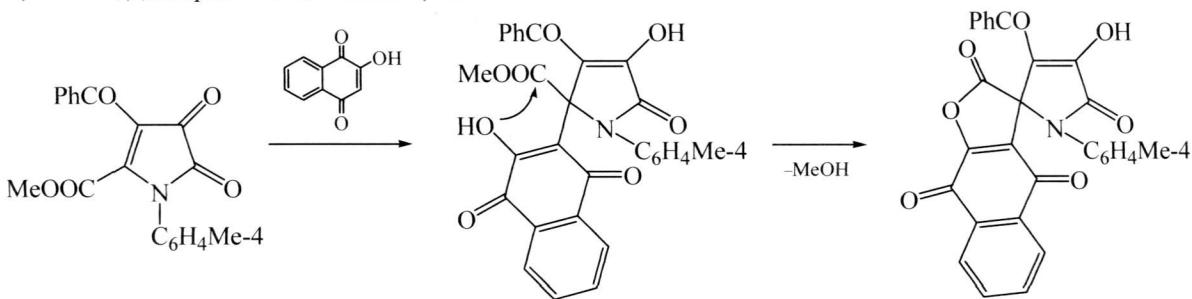
469



Две стадии спиро-гетероциклизации 1*H*-пиррол-2,3-диона под действием карбоциклическогоенола

Дубовцев А.Ю., Дмитриев М.В., Масливец А.Н.

474



О взаимодействии перилена с ариновыми интермедиатами

Павлюк Д.Е., Гундала С., Ковалев И.С., Копчук Д.С., Криночкин А.П.,  
Будеев А.В., Зырянов Г.В., Венкатапурам П., Русинов В.Л., Чупахин О.Н.

477

