

**Химия и биологическая активность
синтетических и природных соединений**

**КИСЛОРОД- И
СЕРУСОДЕРЖАЩИЕ
ГЕТЕРОЦИКЛЫ**

Под редакцией докт. хим. наук В.Г. Карцева

Том 2

Москва 2003
IBS PRESS

УДК 547.7/.8:615.011
ББК 24.23
Авторский знак X=46

Химия и биологическая активность синтетических и природных соединений,
"Кислород- и серусодержащие гетероциклы", том 2 / Под редакцией
доктора хим. наук В.Г. Карцева. – М.: IBS PRESS

Все права защищены. Никакая часть настоящей книги не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, если на то нет письменного разрешения © IBS PRESS.

press@ibscreen.chg.ru

ISBN 5-902545-02-1

© IBS PRESS, 2003

Труды Второй Международной конференции
"Химия и биологическая активность кислород- и
серусодержащих гетероциклов" (том 2)
Москва, 14–17 октября 2003 г.

Генеральный спонсор и организатор конференции –
компания InterBioScreen Ltd.

Главный редактор **Карцев В.Г.**

Международный редакционный совет

Bergman J.	(Sweden)	Katritzky A.R.	(USA)
Corey E.J.	(USA)	Noyori R.	(Japan)
Huisgen R.	(Germany)	Van der Plas H.C.	(Netherlands)

Редакционная коллегия

Андронати С.А.	(Украина)	Лозинский М.О.	(Украина)
Ахрем А.А.	(Беларусь)	Лукевиц Е.Я.	(Латвия)
Белецкая И.П.	(Россия)	Минкин В.И.	(Россия)
Влад П.Ф.	(Молдова)	Тартаковский В.А.	(Россия)
Зефиоров Н.С.	(Россия)	Толстикова Г.А.	(Россия)
Еляков Г.Б.	(Россия)	Чупахин О.Н.	(Россия)
Кухарь В.П.	(Украина)		

Региональные члены редколлегии

Адекенов С.М.	(Казахстан)	Поройков В.В.	(Россия)
Аветисян А.А.	(Армения)	Преображенская М.Н.	(Россия)
Граник В.Г.	(Россия)	Пралиев К.Д.	(Казахстан)
Григорьев И.А.	(Россия)	Хиля В.П.	(Украина)
Довлатян В.В.	(Армения)	Чарушин В.Н.	(Россия)
Кемертелидзе Э.П.	(Грузия)	Шахидоятов Х.М.	(Узбекистан)
Костяновский Р.Г.	(Россия)	Юнусов М.С.	(Башкирия)
Лахвич Ф.А.	(Беларусь)		

Ответственный секретарь **Семенова Л.Ф.**

Редакторы	Терентьев П.Б.	Компьютерная верстка	Закиева И.С.
	Серков И.В.	Компьютерный отдел	Фокина С.В.
			Чернышева Т.Е.

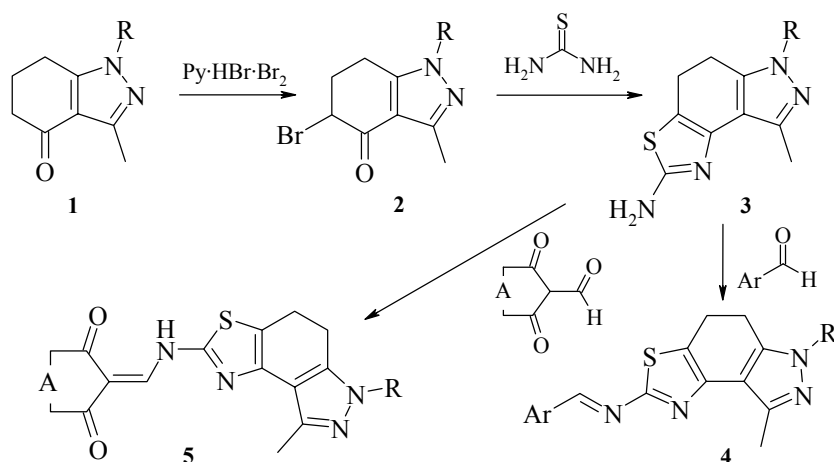
Синтез и реакции 6-(2-пиридил) и 6-фенил-2-амино-4-метил-7,8-дигидроиндазола[4,5-*d*]тиазолов

Стракова И.А., Петрова М.В., Страков А.Я.

Рижский технический университет
Латвия LV-1048, Рига, ул. Азенес, 14/24

Бромирование 1-(2-пиридил)- и 1-фенил-3-метил-4-оксо-4,5,6,7-тетрагидроиндазолов **1a, b** бромидом-пербромидом пиридиния [1, 2] и последующее действие тио мочевины на образовавшиеся α -бромкетоны **2a, b** приводит к 6-(2-пиридил)- и 6-фенил-2-амино-4-метил-7,8-дигидроиндазола[4,5-*d*]тиазолам **3a, b**.

Получены продукты конденсации аминов **3a, b** с замещенными бензальдегидами, фурфуролом, карбальдегидами пиридина и тиофена, а также с коричным альдегидом **4**, 2-формилдимедоном и 2-формил-1,3-индандионом **5** [3].



1–5 R = 2-C₃H₄N, Ph;

4 A = Ph, 4-BrC₆H₄, 4-FC₆H₄, 3-C₆H₄N, 4-C₆H₄N, 2-C₆H₃O, 2-C₄H₃S, PhCH=CH;

5 A = 5-CH₂CMe₂CH₂-, C₆H₄-1,2

1. Стракова И.А., Страков А.Я., Петрова М.В., *XГС* **1996** 497.
2. Стракова И.А., Страков А.Я., Петрова М.В., *Latv. Kim. Z.* **1994** 733.
3. Стракова И.А., Петрова М.В., Страков А.Я., *XГС*, в печати.