

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

**АЗОТИСТЫЕ ГЕТЕРОЦИКЛЫ
И АЛКАЛОИДЫ**

Под редакцией д-ра хим. наук **В.Г. Карцева**
и акад. **Г.А. Толстикова**

Том 2

Москва 2001

Компания InterBioScreen Ltd.
Благотворительный фонд "Научное партнерство"
Российская Академия Наук
Московский Государственный Университет

Материалы Первой Международной конференции
**"Химия и биологическая активность
азотистых гетероциклов и алкалоидов"** (том 1)

Москва, 9-12 октября 2001г.

Генеральный спонсор и организатор конференции – компания InterBioScreen Ltd.

Редакционная коллегия

Аветисян А.А.	(Армения)	Кемертелидзе Э.П.	(Грузия)
Андронати С.А.	(Украина)	Кухарь В.П.	(Украина)
Ахрем А.А.	(Беларусь)	Лозинский М.О.	(Украина)
Белецкая И.П.	(Россия)	Минкин В.И.	(Россия)
Влад П.Ф.	(Молдова)	Пирузян Л.А.	(Россия)
Зефилов Н.С.	(Россия)	Толстикова Г.А.	главн. редактор, (Россия)
Еляков Г.Б.	(Россия)	Трофимов Б.А.	(Россия)
Карцев В.Г.	зам. главн. редактора, (Россия)	Чупахин О.Н.	(Россия)

Региональные члены редколлегии:

Абдувахобов А.А.	(Узбекистан)	Поройков В.В.	(Россия)
Адекенов С.М.	(Казахстан)	Пралиев К.Д.	(Казахстан)
Граник В.Г.	(Россия)	Серкерев С.В.	(Азербайджан)
Григорьев И.А.	(Россия)	Станкявичус А.П.	(Литва)
Довлатян В.В.	(Армения)	Страков А.Я.	(Латвия)
Ивин Б.А.	(Россия)	Хиля В.П.	(Украина)
Костяновский Р.Г.	(Россия)	Хоштария Т.Е.	(Грузия)
Лахвич Ф.А.	(Беларусь)	Шахидоятов Х.М.	(Узбекистан)
Мнацаканян В.А.	(Армения)	Юнусов М.С.	(Башкирия)
Нейланд О.Я.	(Латвия)	Юсупов М.К.	(Узбекистан)
Норавян А.С.	(Армения)		

Ответственный секретарь: **Семенова Л.Ф.**, к.х.н.

Редакторы: **Евреинов В.И.**, к.х.н.
Серов А.Б., к.х.н.
Шекк Ю.Б., к.ф.-м.н.

Корректор: **Яковлева Г.Н.**

Компьютерный дизайн: **Закиева И.С.**

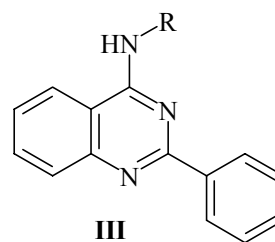
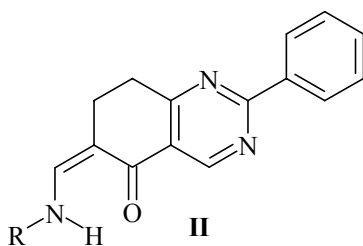
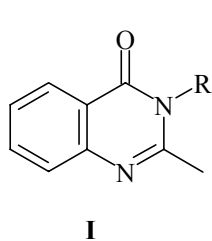
Компьютерный отдел: **Чернышева Т.Е.**
Кулакова М.А.

Синтез агонистов и антагонистов H₃-рецепторов гистамина в ряду хиназолина

Тонких Н.Н., Рыжанова К.В., Петрова М.В., Страков А.Я.

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

Производные хиназолина широко используются в медицине и ветеринарии. Нами проведен поиск гистаминэргических веществ в ряду хиназолина, в особенности блокаторов H₃-рецепторов гистамина. Такие попытки нами сделаны синтезом 3-замещенных 2-метил-4(3H)-хиназолинонов (I), 6-аминометилен-5-оксо-5,6,7,8-тетрагидрохиназолинов (II) и 4-амино-2-фенилхиназолинов (III) в реакциях 2-метил-4-оксо-3,1-бензоксазина, 6-диметиламинометилен-5-оксо-2-фенил-5,6,7,8-тетрагидрохиназолина и 4-хлор-2-фенилхиназолина с аминами (IV). В качестве аминов использованы в первую очередь этиламины и пропиламины, содержащие при β- и соответственно γ-углероде гетероциклическую замещающую группу (IVа-д), а также 2-аминометилпиридин (IVе), 4-амино-1-бензилпиперидин (IVж) и др.



R - NH₂
IV

