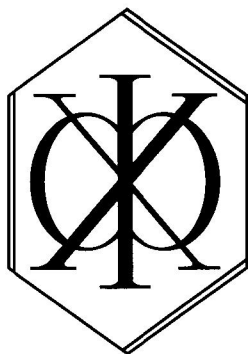


Химико- фармацевтический журнал



МОСКВА • ФОЛИУМ • 2016

5



ХИМИКО фармацевтический журнал

2016 Том 50

№ 5

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ
Основан в январе 1967 г.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор

Н. Л. Шимановский

В. А. Быков

М. С. Гойзман

Т. А. Гуськова

И. С. Гуцин

Н. Б. Демина

И. А. Ленева

В. В. Поройков

Г. В. Раменская (заместитель
главного редактора)

С. Б. Середенин

Т. А. Сокольская

А. М. Юркевич

Зав. редакцией:

М. И. Горюн

АДРЕС РЕДАКЦИИ

Москва, Дмитровское шоссе, 157

Адрес для переписки:

127238, Москва, а/я 42

Тел.: +7(499) 258-0828, доб. 18

E-mail: chem@folium.ru

Интернет: chem.folium.ru

ИЗДАТЕЛЬ

Издательский дом «Фолиум»

АДРЕС ИЗДАТЕЛЬСТВА

Россия, 127411, Москва,

Дмитровское шоссе, 157

Тел.: +7 (499) 258-0828

info@folium.ru

www.folium.ru

Подписано в печать 25.05.2016

Формат 60 × 80 1/8

Оригинал-макет выполнен
в издательстве «Фолиум»

Содержание

Поиск новых лекарственных средств

- Кораблина Д. Д., Ворожцов Н. И., Свиридова Л. А., Каленикова Е. И., Медведев О. С.* Фармакологическая активность производных 4,5-дигидропиразола (обзор) 3
- Сиракян С. Н., Акопян Э. К., Пароникян Р. Г., Акопян А. Г., Овакмян А. А.* Синтез и противосудорожная активность 7(8)-аминозамещенных конденсированных тиено[3,2-*d*]пиримидинов 19
- Пароникян Е. Г., Дамян Ш. Ш., Норабян А. С., Джагацян И. А., Пароникян Р. Г., Назарян И. М., Акопян А. Г.* Синтез и нейротропная активность аминопроизводных циклопента[4',5']пиридо[3',2':4,5]тиено[3,2-*d*]пиримидинов и пиримидо[4',5':4,5]тиено[2,3-*c*]изохинолинов 24
- Вольева В. Б., Овсянникова М. Н., Белостоцкая И. С., Комиссарова Н. Л., Малкова А. В.* Зависимость антибактериальной активности от структуры фенольных антиоксидантов и возможности их превращения *in situ* 29

Лекарственные растения

- Селяскин К. Е., Сидорова Ю. С., Зорин С. Н., Василевская Л. С., Володина С. О., Володин В. В., Мазо В. К.* Влияние экстракта *Serratula coronata* на активность апоптоза у крыс 33
- Сенченко С. П., Насухова Н. М., Агова Л. А., Коновалов Д. А.* Использование мицеллярной электрокинетической хроматографии в анализе сесквитерпеновых лактонов лавра благородного (*Laurus nobilis* L.) 39

Лекарственные препараты

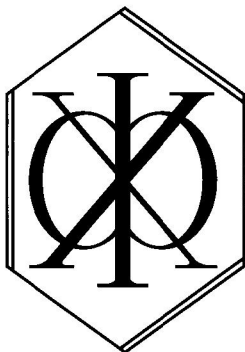
- Жердев В. П., Бойко С. С., Константинопольский М. А., Раскин С. Ю., Алексеев К. В., Гудашева Т. А., Мартыанов В. А., Колик Л. Г.* Фармакокинетика и фармакодинамика фармацевтических композиций дипептидного анксиолитика ГБ-115 42
- Кривых М. А., Корнилова О. Г., Бунятян Н. Д., Кудашева Э. Ю.* Разработка фармакопейной методики определения антикомплемментарной активности препаратов иммуноглобулинов человека 47

Исследование строения химических соединений, методы анализа и контроль производства

- Баймеева Н. В., Мирошниченко И. И.* Аналитические методы определения содержания атипичных нейролептиков (обзор) 50

Журнал входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Перепечатка материалов из «Химико-фармацевтического журнала» возможна при обязательном согласовании с редакцией журнала. При перепечатке материалов ссылка на «Химико-фармацевтический журнал» обязательна.



Khimiko Farmatsevticheskii Zhurnal

2016 Vol. 50

№ 5

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief

N. L. Shimanovskii

V. A. Bykov
M. S. Goizman
T. A. Gus'kova
I. S. Gushchin
N. B. Demina
I. A. Leneva
V. V. Poroikov
G. V. Ramenskaya
S. B. Seredenin
T. A. Sokol'skaya
A. M. Yurkevich

Deputy Editor-in-Chief

M. I. Goryun

EDITORIAL'S ADDRESS

157 Dmitrovskoe shosse,
Moscow, 127411, Russia

Address for correspondence:

127238, Moscow, P.O.Box 42

Tel.: +7(499) 258-0828, ext. 18

E-mail: chem@folium.ru

Internet: chem.folium.ru

PUBLISHER

Folium Publishing House

PUBLISHER'S ADDRESS

157 Dmitrovskoe shosse,
Moscow, 127411, Russia

Tel.: +7 (499) 258-0828

info@folium.ru

www.folium.ru

Printed by Folium Publishing House

MONTHLY SCIENTIFIC-TECHNICAL AND INDUSTRIAL JOURNAL

Established January 1967

Contents

Search for new drugs

- Korablina D. D., Vorozhtsov N. I., Sviridova L. A., Kalenikova E. I., and Medvedev O. S.* Pharmacological Activity of 4,5-Dihydropyrazole Derivatives 3
- Sirakanyan S. N., Hakobyan E. K., Paronikyan R. G., Akopyan A. G., and Hovakimyan A. A.* Synthesis and Anticonvulsant Activity of 7(8)-Amino Derivatives of Condensed Thieno[3,2-*d*]pyrimidines 19
- Paronikyan E. G., Dashyan Sh. Sh., Noravyan A. S., Dzhagatspanyan I. A., Paronikyan R. G., Nazaryan I. M., and Akopyan A. G.* Synthesis and Neurotropic Activity of Amino Derivatives of Cyclopenta[4',5']pyrido[3',2':4,5]thieno[3,2-*d*]pyrimidines and Pyrimido[4',5':4,5]-thieno[2,3-*c*]isoquinolines 24
- Vol'eva V. B., Ovsyannikova M. N., Belostotskaya I. S., Komissarova N. L., and Malkova A. V.* Dependence of Antibacterial Activity on the Structure of Phenolic Antioxidants and Possibility of Their in situ Transformation 29

Medicinal plants

- Selyaskin K. E., Sidorova Yu. S., Zorin S. N., Vasilevskaya L. S., Volodina S. O., Volodin V. V., and Mazo V. K.* Effect of *Serratula coronata* L. Extract on the Activity of Apoptosis in Rats 33
- Senchenko S. P., Nasukhova N. M., Agova L. A., and Konovalov D. A.* Using Micellar Electrokinetic Chromatography for the Analysis of Sesquiterpene Lactones of *Laurus nobilis* L. 39

Drugs

- Zherdev V. P., Boiko S. S., Konstantinopol'skii M. A., Raskin S. Yu., Alekseev K. V., Gudashva T. A., Mart'yanov V. A., and Kolik L. G.* Preclinical Study of Dipeptide Anxiolytic GB-115 Pharmaceutical Compositions: Pharmacokinetics and Pharmacodynamics 42
- Krivyykh M. A., Kornilova O. G., Bunyatyan N. D., and Kudashva E. Yu.* Development of Pharmacopoeial Methods for Determining the Anticomplementary Activity of Human Immunoglobulin Preparations 47

Structure of chemical compounds, methods of analysis and process control

- Baimeeva N. V. and Miroshnichenko I. I.* Analytical Methods for The Determination of Atypical Neuroleptics 50

This journal enters into the List of Leading Peer-Reviewed Scientific Journals and Editions recommended by the Higher Attestation Commission (VAK) of the Russian Federation for publication of the main scientific results of dissertations in seeking for degrees of the Doctor of Science and Candidate of Science.

Reproduction of materials from *Khimiko-Farmatsevticheskii Zhurnal* is possible upon obligatory agreement with the Editorial Office of the journal. In case of material reproduction, the reference to *Khimiko-Farmatsevticheskii Zhurnal* is obligatory.