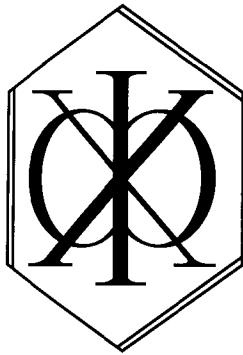


Химико-фармацевтический журнал



МОСКВА • ФОЛИУМ • 2015

7



ХИМИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

2015 Том 49

№ 7

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

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор

Н. Л. Шимановский

В. А. Быков

М. С. Гойzman

Т. А. Гуськова

И. С. Гущин

Е. В. Дегтерев

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 24.07.2015

Формат 60 × 80 1/8

Оригинал-макет выполнен
в издательстве «Фолиум»

Содержание

Молекулярно-биологические проблемы создания лекарственных средств и изучение механизма их действия

- Тищенко В. К., Петриев В. М., Скворцов В. Г. Радиофармпрепараты на основе полиаминофосфоновых кислот, меченные альфа-, бета- и гамма-излучающими радионуклидами (обзор) 3

Поиск новых лекарственных средств

- Сазонова Н. М., Тарасюк А. В., Курилов Д. В., Помогайбо С. В., Гудашева Т. А. Синтез димерного дипептидного миметика фактора роста нервов ГК-2, потенциального нейропротективного препарата 10

- Шибнев В. А., Гараев Т. М., Дерябин П. Г., Финогенова М. П., Мишин Д. В. Синтез и противовирусная активность адамантилпептидов в отношении вируса гепатита С 20

- Кирсанова Ю. А., Черновянц М. С., Бурыкин И. В., Подойницина О. А. Синтез, устойчивость и антимикробная активность дийодбромидов производных 1Н,2Н,3Н,4Н-пиридо[4,3-*d*]пиrimидин 25

- Пулина Н. А., Юшкова Т. А., Краснова А. И. Биологическая активность бис[3-(4-хлорフェニл)-1-(4-метилфенил)карбоксамидо-1,3-пропандионато]оксованадия 29

Лекарственные растения

- Ганина М. М., Попова О. И. Содержание фенольных соединений в побегах багульника стелющегося (*Ledum decumbens* Lodd. ex Steud), произрастающего на территории Ямalo-Ненецкого автономного округа 33

- Кондратенко Е. И., Ломтева Н. А., Самотруева М. А., Мажистова М. В. Сравнительный анализ гиполипидемической активности экстрактов лотоса орехоносного 36

Лекарственные препараты

- Кривых М. А., Корнилова О. Г., Бунятян Н. Д., Кудашева Э. Ю. Оптимизация условий определения антикомплémentарной активности препаратов иммуноглобулинов человека для внутривенного введения 39

- Белолипецкая В. Г., Арнаутов В. С., Захарова Е. К., Рейхарт Д. В., Белостоцкий А. В. Сравнение биодоступности двух лекарственных форм фамотидина у здоровых добровольцев 43

Методы синтеза и технология производства лекарственных средств

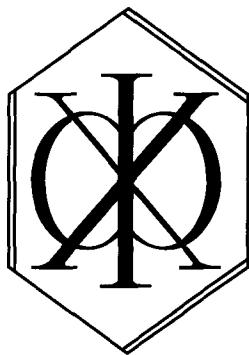
- Краснюк И. И. (мл.), Ковальский И. В., Никулина О. И., Беляцкая А. В., Краснюк И. И., Харитонов Ю. Я., Грих В. В., Король Л. А., Обидченко Ю. А., Воробьев А. Н. Получение и изучение таблетированных лекарственных форм твердой дисперсии рутин 47

Исследование строения химических соединений, методы анализа и контроль производства

- Кузьмина Н. Е., Щукин В. М., Северинова Е. Ю., Яшикя В. А., Меркулов В. А. Изменение подходов к нормированию содержания тяжелых металлов в лекарственном растительном сырье и лекарственных растительных препаратах (обзор) 52

Журнал входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание учёных 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

2015 Vol. 49

No 7

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief

N. L. Shimanovskii

V. A. Bykov

M. S. Goizman

T. A. Gus'kova

I. S. Gushchin

E. V. Degterev

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

Molecular-biological problems of drug design and mechanism of drug action

- Tishchenko V. K., Petriev V. M., and Skvortsov V. G.* Radiopharmaceuticals Based on Poly(aminophosphonic) Acids Labeled with Alpha-, Beta- and Gamma-Emitting Radionuclides (A Review) 3

Search for new drugs

- Sazonova N. M., Tarasyuk A. V., Kurilov D. V., Pomogaibo S. V., and Gudasheva T. A.* Synthesis of Two-Dimensional Dipeptide Mimetic of Nerve Growth Factor: New Potential Neuroprotective Drug 10

- Shibnev V. I., Garaev T. M., Deryabin P. G., Finigenova M. P., and Mishin D. V.* Synthesis and Antiviral Activity of Adamantylpeptides 20

- Kirsanova Yu. A., Chernov'yants M. S., Burykin I. V., and Podoinitsyna O. A.* Synthesis, Stability, and Antimicrobial Activity of 1H,2H,3H,4H-pyrido[4,3-d]pyrimidinium Diiodobromide Derivatives 25

- Pulina N. A., Yushkova T. A., and Krasnova A. I.* Biological Activity of Bis[3-(4-(chlorophenyl)-1-(4-methylphenyl)carboxamido-1,3-propandionato]oxovanadium 29

Medicinal plants

- Gamina M. M. and Popova O. I.* Content of Phenolic Compounds in Shoots of *Ledum Procumbent* (*Ledum decumbens* Lodd. Ex Steud) Growing on the Territory of the Yamalo-Nenets Autonomous District 33

- Kondratenko E. I., Lomteva N. A., Samottrueva M. A., and Mazhitova M. V.* Comparative Analysis of the Hypolipidemic Activity of *Nelumbium nucifera* Extracts 36

Drugs

- Krivykh M. A., Kornilova O. G., Bunyatyan N. D., and Kudasheva E. Yu.* Optimization of the Conditions for Determining Anticomplementary Activity of Human Immunoglobulin Preparations for Intravenous Injection 39

- Betolipetskaya V. G., Arnautov V. S., Zakharchova E. K., Reikhart D. V., and Belostotskii A. V.* Comparative Bioavailability of Two Medicinal Forms of Fampridine in Healthy Volunteers 43

Drug synthesis methods and manufacturing technology

- Krasnyuk I. I. (Jr.), Koval'skii I. V., Nikulina O. I., Belyatskaya A. V., Krasnyuk I. I., Kharitonov Yu. Ya., Grikh V. V., Korol' L. A., Obidchenko Yu. A., and Vorob'ev A. N.* Production and Characterization of Tablets with Rutin Solid Dispersion 47

Structure of chemical compounds, methods of analysis and process control

- Kuz'mina N. E., Shchukin V. M., Severinova E. Yu., Yashkir V. A., and Merkulov V. A.* Changes in the Approaches to Rating of the Content of Heavy Metals in Raw Plant Materials and Related Medicinal Preparations 52

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.