

ISSN 0023-1134

Химико- фармацевтический журнал



МОСКВА • ФОЛИУМ • 2023

9



ХИМИКО фармацевтический журнал

2023 Том 57

№ 9

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. Гушин

Н. Б. Демина

И. А. Ленева

В. В. Поройков

Г. В. Раменская (заместитель
главного редактора)

С. Б. Середенин

А. Н. Тевяшова

А. М. Юркевич

Зав. редакцией

О. В. Есипова

АДРЕС РЕДАКЦИИ

125411, Москва,
Дмитровское шоссе, 157, стр. 6
Свидетельство о регистрации СМИ –
№ 01205 от 02.06.1995
рег. орган – Роскомнадзор

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»
Россия, 127411, Москва,
Дмитровское шоссе, 157, стр. 6
Тел.: +7 (499) 258-0828
info@folium.ru
www.folium.ru

УЧРЕДИТЕЛИ

Издательский дом «Фолиум»
Подписано в печать 26.09.2023
Дата выхода в свет 29.09.2023
Формат 60 × 80 1/8, усл. п. л. 8
Тираж по подписке. Цена свободная
Отпечатано в типографии
Издательского дома «Фолиум»

Содержание

Поиск новых лекарственных средств

- Мокров Г. В., Воробьева Т. Ю., Бирюкова В. Е., Барчукова Е. И., Цорин И. Б., Вититнова М. Б., Ребеко А. Г., Крыжановский С. А., Гудашева Т. А. Изучение влияния строения центрального атома бис-(2,3,4-триметоксифенил)заалканов на их кардиотропную активность 3
- Тарарина Л. А., Агеев В. П., Бродовская Е. П., Балашов В. П., Маев И. В., Заборовский А. В., Юнина Д. В., Пятаев Н. А. Сравнительное исследование фотоцитотоксичности двух липосомальных форм хлорина Е6 10
- Черных И. В., Копаница М. А., Шулькин А. В., Еришов А. Ю., Мартыненко А. А., Лагода И. В., Куков Д. В., Якушева Е. Н. Механизм противоопухолевой активности глико-наночастиц золота в клетках аденокарциномы ободочной кишки человека 16
- Маркосян А. И., Багдасарян А. С., Айвазян А. С., Габриелян С. А., Дангян М. Ю., Арсений Ф. Г., Авакьян Дж. А. Синтез, антибактериальные и противоопухолевые свойства производных 5,5-диметил-3-изо-пропил-2-тиоксо-2,3,5,6-тетрагидробензо[*h*]хиназолин-4(1*H*)-она 21

Лекарственные растения

- Шаповал О. Г., Шереметьева А. С., Дурнова Н. А., Мухамадиев Н. К., Раббимова Г. Т., Назирбеков М. Х. Антимикробная активность эфирных масел *Thymus serpyllum* L. и *Thymus marschallianus* Willd. в отношении *Candida albicans* 26
- Куркин В. А., Васильева А. И., Соколова И. В. Определение содержания космосина в траве тысячелистника обыкновенного методом ВЭЖХ. 32

Методы синтеза и технология производства лекарственных средств

- Буева В. В., Блынская Е. В., Алексеев К. В., Минаев С. В., Еремин В. А. Современные методы маскировки вкуса твердых лекарственных форм 38
- Филатова А. В. Сравнительный анализ ранозаживляющей активности лекарственной формы натрия карбоксиметилцеллюлозы (1 %) с метронидазолом (0,25 %) и хлоргексидином (0,025 %) на модели ультрафиолетовой эритемы у морских свинок в сравнении с гелем «Левомеколь» 44

Исследование строения химических соединений, методы анализа и контроль производства

- Турусова Е. В., Насакин О. Е. Применение фотогенерированного йода для определения толперизона гидрохлорида в таблетированной форме 50
- Кайшева Н. Ш., Кайшев А. Ш. Разработка методики количественного определения аскорбиновой кислоты в лекарственных препаратах 56

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.

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (РОСКОМНАДЗОР).
Номер свидетельства ПИ № ФС 77-83137 от 26.04.2022.

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

2023 Vol. 57

№ 9

MONTHLY SCIENTIFIC-TECHNICAL AND INDUSTRIAL JOURNAL

Established January 1967

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
A. N. Tevyashova
A. M. Yurkevich

Deputy Editor-in-Chief

O. V. Esipova

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

Contents

Search for new drugs

- Mokrov G. V., Vorobieva T. Yu., Birukova V. E., Barchukova E. I., Tsorin I. B., Vititnova M. B., Rebeko A. G., Kryzhanovskiy S. A., and Gudasheva T. A. The Influence of Bis-(2,3,4-trimethoxyphenyl)azaalkanes Central Atom Type on Their Cardiotropic Activity 3
- Tararina L. A., Ageev V. P., Brodovskaya E. P., Balashov V. P., Maev I. V., Zaborovskii A. V., Yunina D. V., and Pyataev N. A. A Comparative Study of the Photocytotoxicity of Two Liposomal Forms of Chlorine E6 10
- Chernykh I. V., Kopanitsa M. A., Shchulkin A. V., Ershov A. Yu., Martynenkov A. A., Lagoda I. V., Kukov D. V., and Yakusheva E. N. Mechanism of the Antitumor Activity of Gold Glyconanoparticles against Human Colon Adenocarcinoma Cells 16
- Markosyan A. I., Baghdasaryan A. S., Ayvazyan A. S., Gabrielyan S. H., Danghyan M. Yu., Arsenyan F. H., and Avakimyan J. A. Synthesis, Antibacterial and Antitumor Properties of Derivatives of 5,5-Dimethyl-3-iso-propyl-2-thioxo-2,3,5,6-tetrahydrobenzo[h]quinazoline-4(1H)-one 21

Medicinal plants

- Shapoval O. G., Sheremetyeva A. S., Durnova N. A., Mukhamadiev N. O., Rabbimova G. T., and Nazirbekov M. H. Antimicrobial Activity of *Thymus serpyllum* L. and *Thymus marschallianus* Willd. Essential Oils against *Candida albicans* 26
- Kurkin V. A., Vaskova A. I., and Sokolova I. V. Determination of the Cosmosein Content in Yarow (*Achillea millefolium* L.) Herbs by HPLC 32

Drug synthesis methods and manufacturing technology

- Bueva V. V., Blynskaja E. V., Alekseev K. V., Minaev S. V., and Eremin V. A. Advanced Taste Masking Methods of Solid Dosage Forms 38
- Filatova A. V. Analysis of the Wound Healing Activity of Sodium Carboxymethyl Cellulose (1%) with Metronidazole (0.25%) and Chlorhexidine (0.025%) in the Model of Ultraviolet Erythema in Guinea Pigs in Comparison with the Levomekol Gel 44

Structure of chemical compounds, methods of analysis and process control

- Turusova E. V. and Nasakin O. E. The Application of Photogenerated Iodine for Tolperisone Hydrochloride Determination in Tablet Dosage Form 50
- Kaishcheva N. Sh. and Kaishev A. Sh. Development of a Technique for the Quantitative Determination of Ascorbic Acid in Medicines 56

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.