

17  
X46

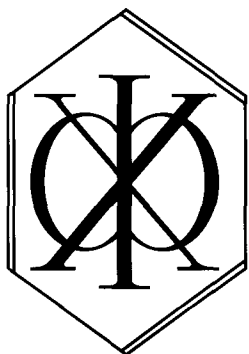
ISSN 0023-1134

# Химико- фармацевтический журнал



МОСКВА • ФОЛИУМ • 2014

6



# ХИМИКО фармацевтический журнал

2014 Том 48

№ 6

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

Е. В. Дегтерев

И. А. Ленева

В. В. Поройков

М. Н. Преображенская

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 25.06.2014

Формат 60 × 80 1/8

Оригинал-макет выполнен  
в издательстве «Фолиум»

## Содержание

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

*Петриев В. М., Тищенко В. К., Сирук О. В., Сморицанова О. А., Скворцов В. Г.* Фармакокинетические исследования нового диагностического радиофармпрепарата <sup>99m</sup>Tc-пентафосфоновая кислота в организме крыс с экспериментальной моделью костной мозоли . . . . . 3

**Поиск новых лекарственных средств**

*Семейкин А. В., Федотчева Т. А., Левина И. С., Куликова Л. Е., Заварзин И. В., Тихонов Д. А., Карева Е. Н., Шимановский Н. Л.* Синтез и цитостатическая активность ряда прегна-D'-пентаранов на культуре клеток HeLa . . . . . 9

*Маркосян А. И., Габриелян С. А., Арсенян Ф. Г., Сукасян Р. С.* Синтез, антимоноаминоксидазные и противоопухолевые свойства новых производных 3H-спиро[бензо[h]хиназолин-5,1'-циклогексан]-4(6H)-она . . . . . 14

*Зефирова О. Н., Нуриева Е. В., Глазкова Я. С., Зефиоров Н. А., Мамаева А. В., Вобит Б., Романенко В. И., Лесная Н. А., Трещалина Е. М., Кузнецов С. А.* Антипролиферативная активность тубулокластина и его стероидных аналогов . . . . . 19

*Шевурдов В. П., Андреев А. Ю., Насакин О. Е., Гейн В. Л.* Синтез, антипролиферативная и антимикробная активность метил-6-амино-3-ацил-4-арил-5-циано-4H-пирин-2-карбоксилатов и их производных . . . . . 25

*Щегольков Е. В., Худина О. Г., Иванова А. Е., Бургарт Я. В., Садчикова Е. В., Кравченко М. А., Салютин В. И.* Синтез и туберкулостатическая активность соединений в ряду 1,2,4-триазинов . . . . . 29

*Новиков М. А., Титов Е. А., Соседова Л. М., Остроухова Л. А., Трофимова Н. Н., Бабкин В. А.* Некоторые биохимические и морфологические изменения в организме белых крыс при внутрижелудочном введении синтезированного нанобиокомпозита на основе частиц Ag(0) и арабиногалактана . . . . . 33

**Лекарственные растения**

*Яковичкин Л. А., Гришковец В. И., Клименко А. В., Дегтяр А. Д., Кучменко Е. Б.* Молекулярные комплексы тритерпеновых гликозидов плюща и солодки с доксорубицином . . . . . 37

**Методы синтеза и технология производства лекарственных средств**

*Дунин А. В., Нерозин Н. А., Тогаева Н. Р., Хамьянов С. В., Шаповалов В. В.* Выделение стронция-82 – сырья для получения радиофармакологических препаратов . . . . . 41

*Козырьков Ю. Ю., Матюшенков Е. А., Беляев С. А.* Улучшенный способ выделения темозоломида из его сольвата с диметилсульфоксидом . . . . . 44

**Исследование строения химических соединений, методы анализа и контроль производства**

*Илларионов А. А., Грушевская Л. Н., Гаевая Л. М., Дуденкова М. Е., Авдюнина Н. И., Пятин Б. М., Алексеев К. В., Блынская Е. В., Богонова И. В.* Разработка методик анализа таблеток нового вещества с каппа-опиоидной агонистической активностью РУ 1205 . . . . . 48

*Смирнова Л. А., Рябуха А. Ф., Кузнецов К. А., Сучков Е. А., Перфилова В. Н., Торенков И. Н.* Количественное определение нового производного глутаминовой кислоты – глутарона в биологических пробах . . . . . 54

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.