

# Химико- фармацевтический журнал



МОСКВА • ФОЛИУМ • 2017

12



# ХИМИКО фармацевтический журнал

2017 Том 51

№ 12

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

Т. А. Сокольская

А. М. Юркевич

Зав. редакцией:

М. И. Горюн

## 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

ВНИИХФИ, Издательский дом «Фолиум»

Подписано в печать 22.12.2017

Дата выхода в свет 27.12.2017

Формат 60 × 80 1/8, усл. п. л. 8

Тираж по подписке. Цена свободная

Отпечатано в типографии

Издательского дома «Фолиум»

Оригинал-макет выполнен  
в издательстве «Фолиум»

## Содержание

### Поиск новых лекарственных средств

- Халиуллин Ф. А., Шабалина Ю. В., Давлятова Г. Г., Валеева Л. А.* Синтез и антидепрессивные свойства 3-метил-7-(1,1-диоксотетан-3-ил)-8-циклогексиламино-1-этил-1H-пурин-2,6(3H,7H)-диона . . . . . 3
- Ибрагимова Д. Н., Федотова О. В., Озерова А. Г., Кофтин О. В., Бородулин В. Б., Самохвалов В. А.* Параметры гемостаза и токсического эффекта 3-замещенных и конденсированных хромен-2-онов (кумаринов) . . . . . 7
- Григорян Н. П., Маркосян А. И., Григорян А. С., Степанян Г. А., Сукасян Р. С., Пароникян Р. Г.* Синтез и биологическая активность 2-меркапто-7,10-диметил-3H-спиро[бензо[h]хиназолин-5,1'-циклопентан]-4(6H)-она на основе этилового эфира 4'-амино-5',8'-диметил-1'H-спиро[циклопентан-1,2'-нафталин]-3'-карбоновой кислоты . . . . . 11

### Лекарственные растения

- Калинин А. М., Антонова Н. П., Боковикова Т. Н., Прохвятилова С. С., Шефер Е. П.* Дифференцированный подход к анализу лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов, содержащих дубильные вещества . . . . . 17
- Кыямова Г. И., Хабибрахманова В. Р., Сысоева М. А.* Состав гидрофобных веществ чаги, извлекаемых этилацетатом . . . . . 21

### Методы синтеза и технология производства лекарственных средств

- Шадрин А. А., Флисюк Е. В., Кириллова Е. Н.* Совместимость субстанции рамиприла и лерканидинина в одной твердой лекарственной форме . . . . . 24

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

- Соколова А. С., Яровая О. И., Нефедов А. А., Салахутдинов Н. Ф.* Разработка и валидация методики определения нового эффективного ингибитора вируса гриппа H1N1 в плазме крови . . . . . 30
- Кузьмина Н. Е., Моисеев С. В., Крылов В. И., Кушин А. А., Якир В. А., Меркулов В. А.* Разработка методики подтверждения подлинности фармацевтической субстанции "биприридена гидрохлорид", специфичной к триперидена гидрохлориду . . . . . 34
- Родина Т. А., Мельников Е. С., Дмитриев А. И., Белков С. А., Соколов А. В., Архипов В. В., Прокофьев А. Б.* Одновременное определение метопролола и бисопролола в сыворотке крови человека методом ВЭЖХ-МС/МС для проведения терапевтического лекарственного мониторинга . . . . . 39
- Шаповалова О. В., Неугодова Н. П., Сапожникова Г. А., Симутенко Л. В., Агаширинова А. А.* Определение бактериальных эндотоксинов в лекарственных средствах: ложноотрицательные результаты . . . . . 47
- Красных Л. М., Родина Т. А., Мельников Е. С., Василенко Г. Ф., Смирнов В. В., Соколов А. В., Архипов В. В.* Определение флупиртина в плазме крови методом ВЭЖХ с масс-спектрометрическим детектированием и его применение в фармакокинетических исследованиях . . . . . 51
- Родина Т. А., Мельников Е. С., Аксенов А. А., Белков С. А., Соколов А. В., Прокофьев А. Б., Раменская Г. В.* Методика определения дабигатрана в сыворотке крови человека методом ВЭЖХ-МС/МС . . . . . 57

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.