

# Химико- фармацевтический журнал



МОСКВА • ФОЛИУМ • 2017

9



# ХИМИКО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

2017 Том 51

№ 9

## 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

ВНИХФИ, Издательский дом «Фолиум»

Подписано в печать 18.09.2017  
Дата выхода в свет 21.09.2017  
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

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

Щулькин А. В., Якушева Е. Н., Черных И. В., Никифоров А. А., Попова Н. М. Влияние тестостерона на функциональную активность гликопротеина-Р. . . . . 3

### Поиск новых лекарственных средств

Василькова Н. О., Ивошин М. А., Бурьгин Г. Л., Прилепский А. Ю., Кривенько А. П. Синтез и цитотоксическая активность арилзамещенных тетраолоциклопиримидинов. . . . . 8

Калдрикия М. А., Мелик-Оганджанян Р. Г., Арсенян Ф. Г. Синтез и противоопухолевая активность 2-N-, 3-S-замещенных 5-(4-бензилоксифенил)-1,2,4-триазолов. . . . . 12

Манукян М. О., Барсесян К. С., Гюльнарзари А. Х., Пароникян Р. В., Степанян Г. М., Минасян Н. С., Бабаханян А. В. Синтез и противомикробные свойства аммониевых солей, содержащих замещенную бутин-2-ильную группу. . . . . 15

Краснов В. П., Вигоров А. Ю., Груздев Д. А., Левит Г. Л., Кравченко М. А., Скорняков С. Н., Беккер О. Б., Маслов Д. А., Даниленко В. Н., Чарушин В. Н. Туберкулоустойчивая активность производных 2-амино-6-хлорпурина. . . . . 20

Кедик С. А., Шаталов Д. О., Исайкина П. М., Аскретков А. Д., Седишев И. П., Панов А. В., Евсеева А. С. Получение и активность комплекса олигогексаметиленгуанина с производными пара-аминосалициловой кислоты. . . . . 24

Пушкин А. С., Другова Е. Д., Камшилин С. А., Образцов Н. В., Полехина О. В., Дворецкая С. И., Чурюмова А. И. Сезонные колебания среднестатистических показателей состава крови и морфологии её клеток у здоровых белых крыс. . . . . 28

Липенгольц А. А., Черепанов А. А., Кулаков В. Н., Григорьева Е. Ю., Меркулова И. Б., Шейно И. Н. Сравнение противоопухолевой эффективности висмута и гадолиния как дозоповышающих агентов в препаратах для фотон-захватной терапии. . . . . 34

### Лекарственные растения

Плотников М. Б., Зибарева Л. Н., Васильев А. С., Алиев О. И. Экстракт *Lychnis chalcidopisa* как основа для разработки нового эдистероидсодержащего средства, обладающего актопротекторной активностью. . . . . 38

Во Т. Х. Т., Нгуен Ч. З., Нгуен К. Х., Ушакова Н. А. Выделение из листьев мангового дерева *Mangifera indica* мангиферина и оценка его биологической активности по блокированию  $\alpha$ -глюкозидазы. . . . . 44

### Лекарственные препараты

Сукоян Г. В., Кезели Т. Д., Дolidze Н. М., Федорова М. М., Головач В. В., Шимановский Н. Л. Точки приложения действия субтоксических доз йодсодержащего рентгеноконтрастного средства йопромидна на почки и поиск путей предотвращения развития нефропатии. . . . . 49

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

Василенко Г. Ф., Красных Л. М., Сереброва С. Ю., Прокофьев А. Б., Раменская Г. В., Смолярчук Е. А., Кургузова Д. О., Барков А. О. Тест сравнительной кинетики растворения лекарственных препаратов, содержащих омепразол, воспроизводящий секреторные и моторно-эвакуаторные нарушения в желудке больных с кислотозависимыми заболеваниями. . . . . 55

Моисеев С. В., Кузьмина Н. Е., Крылов В. И., Якир В. А., Меркулов В. А. Валидация методики определения средней молекулярной массы декстранов методом диффузионно-упорядоченной спектроскопии. . . . . 60

### Юбилей

Дмитрий Александрович Харкевич (к 90-летию со дня рождения) . . . . . 64

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.