

# Химико- фармацевтический журнал



МОСКВА • ФОЛИУМ • 2018

2



# ХИМИКО фармацевтический журнал

2018 Том 52

№ 2

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 28.02.2018  
Дата выхода в свет 02.03.2018  
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

- Курза Е. В., Авдюшина Н. И., Ганьшина Т. С., Масленников Д. В., Турилова А. И., Пятин Б. М., Грушевская Л. Н., Зайцева Н. М., Большакова Р. Ф., Ковалёв Г. И., Васильева Е. В., Мирзоян Р. С. Синтез и цереброваскулярная противоишемическая активность новых производных 5-гидроксиадамantan-2-она . . . . . 3
- Сиракянц С. Н., Акопян Э. К., Никогосян А. Г., Пароникян Р. Г., Джагацянцян И. А., Назарян И. М., Акопян А. Г., Овакимян А. А. Синтез и нейротропная активность новых 7-циклогексил-6,7,8,9-тетрагидро-3Н-пиразоло[3,4-с]-2,7-нафтиридин-1,5-диаминов . . . . . 8

### Лекарственные растения

- Николаев С. М., Николаева Г. Г., Мандодоев А. Г., Маркрян А. А., Николаева И. Г., Нагаева О. В. Противовоспалительное действие полиэкстракта ортосифона тычиночного (листья), толочнянки обыкновенной (листья), горца птичьего (травы), календулы лекарственной (цветки), солодки уральской (корень) на простату крыс . . . . . 12

### Методы синтеза и технология производства лекарственных средств

- Туаева Н. О., Трухан В. М., Кардонский Д. А., Еганов А. А., Гребенкина Е. В., Веселов В. В. Получение низкомолекулярных гепаринов методом радиационной деструкции. . . . . 17
- Лозовская М. Э., Куликовская В. И., Игнатович Ж. В., Королева Е. В., Агабеков В. Е. Гидрогелевые наночастицы конъюгата хитозана и фолиевой кислоты с метансульфонатом иматиниба. . . . . 22
- Крылова С. Г., Турецкова В. Ф., Макарова О. Г., Зуева Е. П. Разработка технологии и экспериментальное исследование противоязвенной активности гастроретентивных таблеток с экстрактом коры осины сухим . . . . . 28

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

- Шайдарова Л. Г., Гедмина А. В., Жалдак Э. Р., Челюкова И. А., Демина В. Д., Будников Г. К. Селективное вольтамперометрическое определение серусодержащих аминокислот в лекарственных средствах и витаминных комплексах на электроде, модифицированном пленкой из гексахлороплатината рутения. . . . . 34
- Белов В. Ю., Курсаков С. В., Севастьянов В. И., Антонов Е. Н., Богородский С. Э., Попов В. К. Разработка методики количественного определения ацетилсалициловой кислоты и ее основного метаболита методом ВЭЖХ с УФ-детектированием. . . . . 40
- Новожилова Н. Е., Кутина Н. Н., Харитонов Ю. Я. Сравнительная оценка спектрофотометрической и хроматографической (ВЭЖХ) методик определения 3-фенэтилолданина в субстанции, обладающей антиканцерогенной активностью. . . . . 45
- Кузьмина Н. Е., Моисеев С. В., Крылов В. И., Дерябин А. С., Яшикир В. А., Меркулов В. А. Валидация методики подтверждения подлинности фармацевтической субстанции "Бусерелина ацетат" методом ЯМР-спектроскопии . . . . . 48
- Рыжикова В. А., Курсаков С. В., Белов В. Ю., Севастьянов В. И. Разработка и валидация методики определения анилоканна в плазме крови методом ВЭЖХ с УФ-детектированием . . . . . 54
- Олефир Ю. В., Саканян Е. И., Ладыгина Л. А., Щукин В. М. Разработка методики пробоподготовки количественного определения свинца в сахарах методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой (АЭС-ИСП) . . . . . 59

### Юбилей

- Г. Н. Першин (к 110-летию со дня рождения) . . . . . 63

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.