

ISSN 0023-1134

# Химико- фармацевтический журнал



МОСКВА • ФОЛИУМ • 2018

1



# ХИМИКО фармацевтический журнал

2018 Том 52

№ 1

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

Н. А. Ленева

В. В. Поройков

Г. В. Раменская (заместитель  
главного редактора)

С. Б. Серединин

Т. А. Сокольская

А. М. Юркевич

Зав. редакцией:

М. Н. 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

ВНИИФФИ, Издательский дом «Фолиум»

Подписано в печать 24.01.2018

Дата выхода в свет 29.01.2018

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

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

*Волчегорский И. А., Сицкий А. И., Мирошниченко Н. Ю., Рассохина Л. М.* Влияние производных 3-оксипиридина и янтарной кислоты на активность моноаминоксидаз *in vitro* 3

### Поиск новых лекарственных средств

*Григорьевич О. С., Мокров Г. В., Дьячина А. С., Столярук В. И., Цорин И. Б., Инова Е. О., Крыжановский С. А., Гудашева Т. А., Дурнев А. Д.* Дизайн, синтез и фармакологическая активность нового ингибитора матриксной металлопротеиназы-9 . . . . . 8

*Брель А. К., Тюренков И. Н., Лисина С. В., Попов С. С., Верхоляк Д. В., Будисва Ю. Н., Волотова Е. В., Атапина Н. В., Куркин Д. В.* Ацетоксibenzoилглицилглицины как потенциальные церебропротекторные препараты . . . . . 15

*Жмуренко Л. А., Воропина Т. А., Литвинова С. А., Неробкова Л. Н., Гайдуков И. О., Мокров Г. В., Гудашева Т. А.* Синтез и противосудорожная активность производных оксимов 3- и 4-бензоилпиридинон . . . . . 19

*Халиуллин Ф. А., Шабалина Ю. В., Самородов А. В., Камилев Ф. Х., Тилирханова Г. А., Муратаев Д. З.* Синтез и антиагрегационная активность солей 2-[3-метил-1-этилсантивил-8-тио]уксусных кислот, содержащих тистановый цикл . . . . . 29

### Лекарственные растения

*Петрова Е. С., Рудина М. И., Шварц Я. Ш.* Противоопухолевый потенциал веществ из гриба *Ganoderma lucidum* . . . . . 33

### Методы синтеза и технология производства лекарственных средств

*Антонов Е. Н., Дунаев А. Г., Минаева С. А., Кротова Л. И., Попов В. К.* Влияние фармацевтических препаратов на скорость деградации полилактидогликолидных матриц . . . . . 39

*Ольхов А. А., Панкова Ю. Н., Косенко Р. Ю., Гольдштрах М. А., Маркин В. С., Иорданский А. Л.* Матрицы контролируемого высвобождения лекарственных веществ на основе композиций полназид — полигидроксибутират . . . . . 47

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

*Ковалева Е. Л., Беланова А. И., Пацова Л. И., Захарченко А. А.* Современные требования к оценке элементных примесей (тяжелых металлов) в лекарственных средствах . . . . . 54

*Яковлев А. К., Возкова Р. А., Силутенко Л. В., Постнова Е. Л., Батуаивили Т. А., Вороняев А. А., Алтатова Н. А., Томилин В. А., Мыца Е. Д., Бондарев В. П., Меркулов В. А.* Разработка отраслевого стандартного образца специфической активности эритропозтина . . . . . 60

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.