

ISSN 0023-1134

Химико- фармацевтический журнал



МОСКВА • ФОЛИУМ • 2018

8



ХИМИКО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

2018 Том 52

№ 8

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

ВНИХФИ, Издательский дом «Фолиум»

Подписано в печать 22.08.2018

Дата выхода в свет 31.08.2018

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

- Григорьева Е. Ю., Стукалов Ю. В., Смирнова А. В., Колдаева Е. Ю., Калыгина Н. С., Кулаков В. Н., Барышников А. Ю. Цитотоксическое действие конструкций на основе дендримеров с ¹⁸⁸RE с моноклональными антителами анти-IC0-25 (MUC1) и анти-IC0-80 (CD5) на моделях клеточных линий SKOV-3 (рак яичника) и Jurkat (Т-лимфобластная лимфома) 3
- Шевченко К. В., Андреева Л. А., Нагаев И. Ю., Шевченко В. П., Мясоедов Н. Ф. Устойчивость 5-охо-Pro-Arg-Pro, 5-охо-Pro-His-Pro-Gly-ProNH₂ и Phe-Pro-Leu-Pro-Ala в условиях проведения экспериментов *in vitro* 7
- Каленикова Е. И., Городецкая Е. А., Оболенская О. Н., Шаповал Н. С., Макаров В. Г., Медведев О. С. Динамика тканевых уровней и редокс-статус коэнзима Q10 у крыс после внутривенного введения убихинола 12
- Иванова А. В., Герасимова Е. Л., Газизуллина Е. Р., Окулова Я. А., Матерн А. И., Русинов В. Л. Антиоксидантная и противорадикальная активность лекарственных средств, предназначенных для лечения офтальмологических заболеваний 16
- Паликова Ю. А., Скобцова Л. А., Жармухамедова Т. Ю., Паликов В. А., Руденко В. Б., Хохлова О. Н., Лобанов А. В., Ржевский Д. И., Слащева Г. А., Дьяченко Е. В., Белоус Г. И., Андреев Я. А., Логашина Ю. А., Козлов С. А., Яворский А. Н., Елякова Е. Г., Дьяченко И. А. Влияние на двигательную активность мышечных новых перспективных анальгетических соединений 22

Поиск новых лекарственных средств

- Сафонова Н. М., Тарасюк А. В., Шумский А. Н., Ребеко А. Г., Антипов П. И., Логвинов И. О., Антипова Т. А., Гудашева Т. А. Синтез и нейротропная активность *in vitro* диастереомеров димерного дипептидного миметика фактора роста нервов ГК-2. 25
- Кощенко Ю. В., Дробин Ю. Д., Зубенко А. А., Тимошевский Д. А., Фетисов Л. Н., Бодряков А. Н. Синтез, противомикробная, протистостатическая и фунгистатическая активность [5-(амино-, ациламино- и 2-пиримидилметиламино)-1-алкилбензимидазол-2]дифенилметанолов 32
- Михайловский А. Г., Юсов А. С., Махмудов Р. Р., Старкова А. В., Рудакова И. П. Синтез, анальгетическая, антигельминтная и инсектицидная активность хлоридов 3,3-диалкил-1-(2-фениламино-2-тиоксоэтил)-3,4-дигидроизохинолина 36

Методы синтеза и технология производства лекарственных средств

- Федорова О. С., Вайтехович Ф. П., Красикова Р. Н. Автоматизированный синтез [¹⁸F]фторметилолина, радиофармпрепарата для позитронной эмиссионной томографии 41
- Фрумин Л. Е., Юрьева К. П., Аскретков А. Д., Прохоров Д. И., Матвеев А. В., Жаворонок Е. С., Панов А. В., Штаталов Д. О., Шняк Е. А., Кедик С. А. Оптимизация первой стадии синтеза эноксапарина методом гидролитической деполимеризации нефракционированного гепарина 46
- Иванова Е. А., Матюшкин А. И., Блынская Е. В., Воронина Т. А. Оценка анальгетической активности гелевых форм гимантана для местного применения в формалиновом тесте у крыс 51

Исследование строения химических соединений, методы анализа и контроль производства

- Олефир Ю. В., Саканья Е. И., Шемерьякина Т. Б., Сенченко С. П., Зайцев С. А., Бармин А. В. Стандартизация фармацевтических субстанций по разделу "Чистота" 56
- Голощапова Е. О., Рунцова О. Б., Устинникова О. Б. Рекombинантные интерфероны бета-1а и бета-1b: особенности структуры белка и проблемные вопросы подтверждения ее подлинности 61

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.