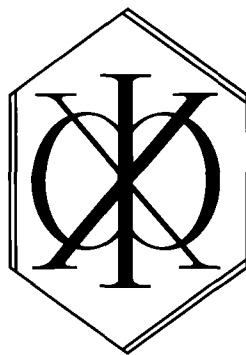


Химико- фармацевтический журнал



МОСКВА • ФОЛИУМ • 2019

5



ХИМИКО фармацевтический журнал

2019 Том 53

№ 5

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 20.05.2019
Дата выхода в свет 27.05.2019
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

Капица И. Г., Иванова Е. А., Авдюнина Н. И., Воронина Т. А. Оценка противопаркинсонической, противовоспалительной и противоболевой активности 2 производных 2-аминоадамантиана, отличающихся между собой наличием гидроксильной группы в узловом положении адамантана, в сравнении с гимантаном. 3

Поиск новых лекарственных средств

Банг Н. К., Абышев А. З., Ивкин Д. Ю. Синтез и оценка *in vivo* новых гибридных молекул производных кумарина в качестве потенциальных антикоагулянтов непрямого действия. 8

Зефиоров Н. А., Евтеева Ю. А., Фаткуллин А. Р., Шульц С., Кузнецов С. А., Зефиорова О. Н. Синтез, антипролиферативная активность и действие на микротрубочки клеток карциномы A549 новых аналогов тубулокластатина. 13

Жмуренко Л. А., Литвинова С. А., Мокров Г. В., Ковалев И. Г., Воронина Т. А., Неробкова Л. Н., Гудашева Т. А. Синтез, противосудорожная и ноотропная активность производных 4-фенилпирролидона. 20

Хома Р. Е., Гельмбольдт В. О., Эннан А. А., Гридина Т. Л., Федчук А. С., Лоцицкий В. П., Ракипов И. М., Владыка А. С. Синтез, антиоксидантная и противогриппозная активность аминотетрансульфокислот. 28

Лекарственные растения

Амосова Е. Н., Зуева Е. П., Лопатина К. А., Сафонова Е. А., Разина Т. Г., Рыбалкина О. Ю., Зибарева Л. Н. Влияние флавоноидов *Lychnis chalcedonica* L. на развитие перевиваемых опухолей у мышей и эффективность цитостатической терапии. 32

Амосова Е. Н., Шилова И. В., Зуева Е. П., Рыбалкина О. Ю. Влияние экстракта *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. на развитие у мышей карциномы легких Льюис и эффективность цитостатической терапии. 36

Методы синтеза и технология производства лекарственных средств

Сангулия Т. А., Антипова А. О., Шкавров С. В., Эпштейн Н. Б. Получение меланотана II и амида тиросерлейтида на тяжелом мономерном носителе (ALPHASE). 40

Блынская Е. В., Тишков С. В., Алексеев К. В., Минаев С. В. Моделирование стадии десорбции в технологии лиофилизата гексаметиленамида бис-(*N*-моносуццинил-L-глутамил-L-лизина). 45

Нездольева М. В., Сулейманов Р. Р., Попова О. А., Ларионова С. Г., Победин О. А., Трухачева Л. А. Исследование *in vitro* влияния скорости потока на аэродинамические показатели дозированного аэрозольного ингалятора «Кромоспир». 50

Исследование строения химических соединений, методы анализа и контроль производства

Эпштейн Н. А. Поправочные коэффициенты в формулах для расчета содержания примесей: сущность, способы определения и их ограничения. 55

Толкачева А. В., Балыктова К. С., Грушевская Л. Н., Авдюнина Н. И., Пятин Б. М., Прокофьева В. И., Чернова С. В., Гаевая Л. М., Сергеева М. С. Применение метода ближней инфракрасной спектроскопии в анализе субстанции кемантана. 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-фармацевтического журнала» обязательна.