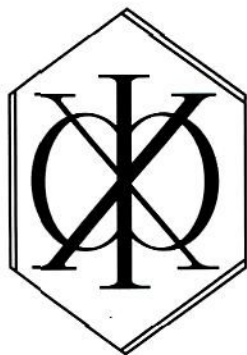


# Химико фармацевтический журнал



МОСКВА • ФОЛИУМ • 2017

6



# ХИМИКО фармацевтический журнал

2017 Том 51

№ 6

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

Москва, Дмитровское шоссе, 157

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»

АДРЕС ИЗДАТЕЛЬСТВА

Россия, 127411, Москва,  
Дмитровское шоссе, 157

Тел.: +7 (499) 258-0828

info@folium.ru

www.folium.ru

Подписано в печать 28.06.2017

Формат 60 × 80 1/8

Оригинал-макет выполнен  
в издательстве «Фолиум»

## Содержание

### Поиск новых лекарственных средств

- Спасов А. А., Соловьева О. А., Кузнецова В. А.* Гликирование белков при сахарном диабете и возможности его фармакологической коррекции (обзор) . . . . . 3
- Чернова И. А., Жилинский Д. В., Чалисова Н. И., Шатаева Л. К.* Выделение пептидов из ткани головного мозга телят и оценка их тканеспецифической и стимулирующей активности . . . . . 8
- Селиванов Б. А., Тихонов А. Я., Беланов Е. Ф., Бормотов Н. И., Кабанов А. С., Мазурков О. Ю., Серова О. А., Шишкина Л. Н., Агафонов А. П., Сергеев А. Н.* Синтез и противовирусная активность 1-арил-3-{3,5-диоксо-4-азатетрацикло[5.3.2.0<sup>2,6</sup>.0<sup>8,10</sup>]додецил-ен-4-ил}мочевин . . . . . 13
- Кошевченко А. С., Яковлев И. П., Юсковец В. Н., Ананьева Е. П., Кузьмич Н. Н., Ксенофопова Г. В.* Синтез и противогрибковая активность новых хлоридов 2-[(Z)-1-(3,5-диарил-1,3,4-тиадиазол-2(3H)-илиден)метил]-3,5-диарил-1,3,4-тиадиазол-3-ия . . . . . 18
- Калиниченко Е. А., Нагибина К. О., Псарева Н. Ф., Каниболоцкая Л. В.* Оценка острой токсичности замещенных гидрохинонов модифицированным методом пробит-анализа *Холмазаров Б. М., Буянтян Н. Д., Олефир Ю. В., Бобизода Г. М., Прокофьев А. Б.* Токсические и иммуномодулирующие свойства координационного соединения дипептида изолейцил-триптофана с ионом железа(II) . . . . . 26
- Ортиков И. С., Турдибаев Ж. Э., Исламова Ж. И., Элмурадов Б. Ж., Абдуразаков А. Ш., Бектемиров А. М., Оситова С. О., Хушбактова З. А., Сыров В. Н., Шахидоятов Х. М.* Поиск бактерицидов в ряду производных дезоксизацитидина, макиназолинона и тиенопиримидинонов . . . . . 29

### Методы синтеза и технология производства лекарственных средств

- Балаев А. Н., Бусел А. А., Фёдоров В. Е.* Пилотный синтез финголимода в килограммовом масштабе . . . . . 38
- Стукалов Ю. В., Григорьева Е. Ю., Кулаков В. Н., Барышиников А. Ю.* Синтез транспортной платформы для создания лекарственных средств . . . . . 42
- Украинец И. В., Петрушова Л. А., Сим Г., Гриневич Л. А.* Синтез и пространственное строение этил-4-гидрокси-1-фенил-2,2-диоксо-1H-2λ<sup>6</sup>,1-бензотиазин-3-карбоксилата *Гилевская К. С., Игнатович Ж. В., Голубева М. Б., Королёва Е. В., Агабеков В. Е.* Микрокапсулирование метасульфоната иматиниба . . . . . 48

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

- Устинникова О. Б., Новикова Е. В., Рунова О. Б., Шведов Д. В., Жилыева М. В., Кудлай Д. А.* Гармонизация требований оценки активности рекомбинантного фактора свертывания крови rFVIIa . . . . . 54
- Хохлов А. Л., Джурко Ю. А., Шитов Л. Н., Kubeš V., Ryska M., Яичков И. И., Шитова А. М., Шабров В. Н., Мирошиков А. Е.* Количественное определение микофеноловой кислоты в плазме крови человека методом ВЭЖХ с тандемным масс-спектрометрическим детектированием . . . . . 58
- Рощина М. В., Гунар О. В., Сахно Н. Г.* Предел обнаружения микроорганизмов при определении стерильности лекарственных средств . . . . . 62

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.