

11  
X46

ISSN 0023-1134

# Химико- фармацевтический журнал



МОСКВА • ФОЛИУМ • 2013

8

## Содержание

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

Спасов А. А., Яковлев Д. С. 5-НТ<sub>3</sub>-рецепторы — мишень для воздействия биологически активных соединений (обзор) . . . . . 3

Татьяненко Л. В., Котельникова Р. А., Полетаева Д. А., Доброхотова О. В., Пихтелева И. Ю., Корнев А. Б., Хакина Е. А., Трошин П. А., Котельников А. И. Влияние водорастворимых полизамещенных производных фуллерена на активность Са<sup>2+</sup>-АТФазы саркоплазматического ретикулума и фосфодиэстеразы циклического гуанозинмонофосфата . . . . . 9

Петриев В. М., Подгородниченко В. К., Сморызанова О. А., Скворцов В. Г. Изучение фармакокинетики бифосфоната, меченного актинием-225, в организме intactных мышей . . . . . 13

### Поиск новых лекарственных средств

Пашина И. П., Сёмина И. И., Сидулина С. А., Тарасова Р. И., Газизов М. Б., Мустафин Р. И. Синтез и психотропная активность гидразидов арилгидроксифосфорилуксусных кислот и их солей . . . . . 19

Аникина Л. В., Вихарев Ю. Б., Горбунов А. А., Шкляев Ю. В. Синтез и анальгетическая активность 3,3-диалкилизамещенных 3,4-дигидроизокарбостиролов . . . . . 23

Кокорекин В. А., Терентьев А. О., Раменская Г. В., Грамматикова Н. Э., Родионова Г. М., Иловайский А. И. Синтез и противогрибковая активность арилтиоцианатов . . . . . 26

Тиньков О. В., Муратов Е. Н., Артеменко А. Г., Кузьмин В. Е. Изучение и прогнозирование репродуктив-

ной токсичности органических соединений различных классов на основе 2D симплексного представления молекулярной структуры . . . . . 30

### Лекарственные растения

Юлдашева Н. Х., Сасмаков С. А., Хушбактова З. А., Сыров В. Н. Суммарный препарат тритерпеновых гликозидов из *Zygophyllum oxianum* как потенциальное гипогликемическое средство . . . . . 37

### Методы синтеза и технология производства лекарственных средств

Семченко Ф. М., Лукашов О. И., Казаков П. В., Мирзабекова Н. С., Власов М. И. Препаративный способ получения анальгетика (2R\*)-2-(6-хлорпиридин-3-ил)-7-азабицикло[2.2.1]гептана (эпибатидина) . . . . . 41

Ярушок Т. А., Шохин И. Е., Медведев Ю. В. Влияние состава среды растворения на высвобождение ропинирола из твердых дозированных лекарственных форм пролонгированного действия . . . . . 45

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

Эпштейн Н. Б., Артамонова Л. Д., Скворцов В. Г., Хомушку Г. М., Шилина А. С., Харитонов Ю. Я. Определение аскорбиновой кислоты в радиофармацевтическом препарате для лечения костных метастазов . . . 49

Барсегян С. С., Максимова Т. В., Морозова М. А., Саломатин Е. М., Елизарова Т. Е., Сыроешкин А. В., Плетенева Т. В. Методы факторного анализа для выявления идентичности образцов многокомпонентных смесей . 54

Адрес редакции журнала: Москва, Дмитровское ш., 157

Зав. редакцией: Горюн Маргарита Ивановна

Адрес для переписки: 127238, Москва, а/я 42

Тел.: (499) 258-0828, доб. 18

Е-mail: chem@folium.ru

Интернет: chem.folium.ru

Подписано в печать 20.09.2013. Формат 60 × 90 1/8.

Оригинал-макет выполнен в издательстве “Фолиум”,  
127411, Москва, Дмитровское ш., 157, тел./факс (499) 258-0828

Интернет: www.folium.ru, Е-mail: chem@folium.ru

Отпечатано в типографии издательства “Фолиум”