

БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ

Журнал

2022. Том 14. № 5

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор —
А. И. Мирошников

Председатель редколлегии —
В. Г. Лунин

А. А. Киселева
(ответственный секретарь)

Д. А. Гусаров
А. Ф. Миронов

В. И. Швец
М. И. Штильман

К. Дауве
Т. Б. Карягина

Г. Дж. С. Халат
А. М. Тсатсакис

Д. М. Кулиш
В. И. Киселев

Ю. Н. Новиков
М. Тувим

А. С. Семихин
Д. Ю. Логунов

У. А. Буданова
А. И. Государев

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

Россия, 123098, Москва,
ул. Гамалеи, 18
editor@biopharmj.ru

ИЗДАТЕЛЬ:

Издательский дом «Фолиум»

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ:

Россия, 127411, Москва,
Дмитровское ш., 157, стр. 6
Тел.: +7 499 258 08 28

АДРЕС ДЛЯ ПЕРЕПИСКИ:

Россия, 127238, Москва, а/я 42
info@folium.ru
www.folium.ru

Отпечатано в типографии
Издательского дома «Фолиум»

Тираж по подписке

Цена свободная

СОДЕРЖАНИЕ

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Коннова М. А., Волков А. А., Грехов А. В. Сравнительная характеристика основ различного назначения для гидрофильных субстанций. 3

Лупанова И. А., Мизина П. Г., Ионов Н. С., Поройков В. В., Хлебников А. И., Мартыничик И. А. Влияние цикориевой и хлорогеновой кислот из *Cichorium intybus* L. на активность цитохрома P450 и глутатионтрансферазы 8

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА БИОПРЕПАРАТОВ

Сибирцев В. С., Нечипоренко У. Ю. Новая методика инструментального биотестирования в применении к сравнительной оценке влияния на динамику жизнедеятельности микроорганизмов различных растительных экстрактов 19

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Дуденкова М. Е., Грушевская Л. Н., Сергеева М. С., Гаевая Л. М., Денисенко Е. Д., Минаев С. В. Разработка и валидация методики идентификации и количественного определения остаточных органических растворителей в фармацевтических субстанциях пептидной структуры 28

ДОКЛИНИЧЕСКИЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Жердев В. П., Колыванов Г. Б., Литвин А. А., Шевченко Р. В., Грибакина О. Г., Бочков П. О., Григорьев В. В. Фармакокинетическая оценка лекарственной формы соединения IPAC-2015. 38

Назаров Г. А., Аманликова Д. А., Ощепкова Ю. И., Салихов Ш. И. Изучение общей токсичности препарата Сафинол 42

ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ

Антропова Г. А., Немярых О. Д., Оконенко Т. И., Антропов А. А. Фармацевтическое образование: использование цифровых технологий для проведения фармацевтического консультирования в аптечной организации 47

Правила для авторов 55

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.

EDITORIAL BOARD:

Editor-in-Chief —
A. I. Miroshnikov

Chairman of the Editorial Board —
V. G. Lunin

A. A. Kiseleva
(Executive Secretary)
D. A. Gusarov
A. F. Mironov
V. I. Shvets
M. I. Shtil'man
Ch. Dauwe
T. B. Karyagina
G. J. C. Halát
A. M. Tsatsakis
D. M. Kulish
V. I. Kiselev
Yu. N. Novikov
M. J. Tuvim
A. S. Semikhin
D. Yu. Logunov
U. A. Budanova
A. I. Gosudarev

EDITORIAL'S ADDRESS:

18 Gamaleya str.,
Moscow, 123098, Russia
editor@biopharmj.ru

PUBLISHER:

Folium Publishing House

PUBLISHER'S ADDRESS:

157, str. 6, Dmitrovskoe shosse,
Moscow, 127411, Russia
Tel.: +7 499 258 08 28
info@folium.ru
www.folium.ru

Printed by
Folium Publishing House

CONTENTS

FUNDAMENTAL RESEARCH

- Konnova M. A., Volkov A. A., Grekhov A. V.* Comparative characteristics of bases for various purposes for hydrophilic substances 3
- Lupanova I. A., Mizina P. G., Ionov N. S., Poroikov V. V., Khlebnikov A. I., Martynchik I. A.* Effect of chicoric and chlorogenic acids of *Cichorium intybus* L. on cytochrome P450 and glutathione transferase activities 8

TECHNOLOGY OF BIOPHARMACEUTICALS

- Sibirtsev V. S., Nechiporenko U. Yu.* New method of instrumental biotesting in application to comparative estimation of influence on dynamics of microorganisms of various plant extracts 19

QUALITY CONTROL

- Dudenkova M. E., Grushevskaya L. N., Sergeeva M. S., Gaevaya L. M., Denisenko E. D., Minaev S. V.* Development and validation of identification and quantitative determination of residual organic solvents in active pharmaceutical ingredients of peptide structure 28

PRE-CLINICAL AND CLINICAL TRIALS

- Zherdev V. P., Kolyvanov G. B., Litvin A. A., Shevchenko R. V., Gribakina O. G., Bochkov P. O., Grigoriev V. V.* Pharmacokinetic evaluation of IPAC-2015 drug form. 38
- Nazarov G. A., Amanlikova D. A., Oschepkova U. I., Salihov Sh. I.* Studying the general toxicology of the drug Safinol 42

TRAINING OF SPECIALISTS

- Antropova G. A., Nemyatykh O. D., Okonenko T. I., Antropov A. A.* Pharmaceutical education: use of digital technologies for pharmaceutical counseling in pharmacies 47
- Rules for author 55