

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. Швеи

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
Московского государственного
института культуры.
141406, Московская область,
г. Химки, ул. Библиотечная, д. 7

Тираж по подписке

Цена свободная

СОДЕРЖАНИЕ

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Полковникова Ю. А., Беленова А. С., Тульская У. А., Васильева С. И., Сливкин А. И. Сравнение процессов высвобождения дезлоратадина из сплавов с ПЭГ-1500 и ПЭГ-6000 с использованием молекулярной динамики. 3

Дьякова Н. А. Эколого-гигиенические исследования липы сердцевидной цветков синантропной флоры Центрального Черноземья 9

Курдюков Е. Е., Митишев А. В., Карасева Е. В., Шпиленок Э. К., Бодрова Д. Д. Разработка методики количественного определения суммарного содержания флавоноидов в траве вербены лекарственной 15

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА БИОПРЕПАРАТОВ

Безбородова Д. О., Мальцева О. Н., Савоненкова А. А., Инковская Т. Е., Карпова О. А., Гусаров Д. А. Сравнительный анализ бессывороточных питательных сред от различных производителей для культивирования линии клеток 4647 19

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Киселева А. А., Герасимова Т. С., Гусаров Д. А., Луценко И. А. Разработка методики определения карбоксипептидазы методом капиллярного электрофореза 25

ДОКЛИНИЧЕСКИЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Цуверкалова Ю. М., Даниленко Л. М., Мухамедов Д. Ю., Костина Д. А., Щерблыкина О. В., Покровский М. В., Гудырев О. С., Должиков А. А., Жернакова Н. И., Осипова О. А. Фармакологическая активность моксонидина при коррекции экспериментальной преэклампсии у мышей с мутацией в гене agouti 31

Филатова А. В., Азимова Л. Б., Тураев А. С. Гепатопротекторная активность меланина, выделенного из оболочек семян каштана конского . . . 36

Правила для авторов 40

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

CONTENTS

FUNDAMENTAL RESEARCH

Polkovnikova Y. A., Belenova A. S., Tulskeya U. A., Vasileva S. I., Slivkin A. I. Comparison of deslortadine release processes from polyethylene glycol-1500 and poly-ethylene glycol-6000 alloys using molecular dynamics . . . 3

Dyakova N. A. Ecological and hygienic studies of linden of heart-shaped flowers of synanthropic flora of the Central Black Earth Region 9

Kurdyukov E. E., Mitishev A. V., Karaseva E. V., Shpilenok Z. K., Bodrova D. D. Development of a methodology for the quantitative determination of the total flavonoid content in verbena officinalis herb. 15

TECHNOLOGY OF BIOPHARMACEUTICALS

Bezborodova D. O., Maltseva O. N., Savonenkova A. A., Inkovskaya T. E., Karpova O. A., Gusarov D. A. Comparative analysis of serum free media for 4647 cell line production 19

QUALITY CONTROL

Kiseleva A. A., Gerasimova T. S., Gusarov D. A., Lutsenko I. A. Development of a method for determining carboxypeptidase by capillary electrophoresis 25

PRE-CLINICAL AND CLINICAL TRIALS

Tsuverkalova Y. M., Danilenko L. M., Mukhamedov D. Y., Kostina D. A., Shcheblykina O. V., Pokrovskiy M. V., Gudyrev O. S., Dolzhikov A. A., Zhernakova N. I., Osipova O. A. To study the pharmacological activity of moxonidine in the correction of experimental preeclampsia in mice with a mutation in the agouti gene 31

Filatova A. V., Azimova L. B., Turaev A. S. Study of hepatoprotective activity of melanin isolated from horse chestnut seed shells 36

Rules for author 40