

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

Тираж по подписке

Цена свободная

СОДЕРЖАНИЕ

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дьякова Н. А. Эколого-фармакогностические показатели качества травы тысячелистника обыкновенного синантропной флоры средней полосы России. 3

Фокина А. И., Киреева А. Р., Харина С. А., Шишкина В. В. Разработка рецептур лекарственных карандашей с включением смолы ели и их свойства 12

Oladoye O. N., Emmanuel O. T., Olatunde A. M., Banjo S. Оценка *in silico* ингибирующей активности производных 1,2,4-триазоло[4,3- α]пиразина в отношении резистентного малярийного паразита (*Plasmodium falciparum*) с помощью методов DFT, молекулярного докинга и ADMET 16

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Лямина Ю. В., Зайцева А. Ю., Титов Ю. А., Кузьмин А. Г., Сибирцев В. С. Методика масс-спектрометрического контроля качества и токсикобезопасности молочной продукции 34

ДОКЛИНИЧЕСКИЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Степанова И. А., Абакушина Е. В., Румянцев С. А. Создание экспериментальной модели ксенографтов опухолей человека на иммунодефицитных мышах для доклинических исследований биотерапевтического препарата. 39

Правила для авторов 47

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

Dyakova N. A. Ecological and pharmacognostic quality indicators of yarrow grass of the common synanthropic flora of central Russia 3

Fokina A. I., Kireeva A. R., Kharina S. A., Shishkina V. V. Development of formulations for medicinal pencils with the inclusion of spruce resin and study of their properties 12

Oladoye O. N., Emmanuel O. T., Olatunde A. M., Banjo S. *In silico* appraisal of inhibitory activity of 1,2,4-triazolo[4,3- α]pyrazine derivatives against resistant malarial parasite (*Plasmodium falciparum*) via DFT, molecular docking, and ADMET approaches. 16

QUALITY CONTROL

Liamina J. V., Zaitseva A. Yu., Titov Yu. A., Kuzmin A. G., Sibirtsev V. S. Methodology of Mass Spectrometric Quality Control and Toxikosafety of Dairy Products 34

PRE-CLINICAL AND CLINICAL TRIALS

Stepanova I. A., Abakushina E. V., Roumiantsev S. A. Creation of an experimental model of human tumor xenografts in immunodeficient mice for pre-clinical studies of a biotherapeutic drug. 39

Rules for author 47