

БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ

2023. Том 15. № 5

Журнал

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор —
А. И. Мирошников

Председатель редколлегии —
В. Г. Лукин

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

Пугачева О. В., Панова К. Е., Брежнева Т. А., Сливкин А. И. Выбор оптимальной лекарственной формы листьев аронии Мичурина 3

Загребельная А. В. Сравнительная оценка эффективности аналога ПГЕ2 и простагличина при коррекции легочной гипертензии 6

Дьякова Н. А. Закономерности накопления радиоизотопов лекарственным растительным сырьем на примере пустырника пятилопастного . . . 12

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА БИОПРЕПАРАТОВ

Замахеева Е. А., Олешко О. А., Смирнова М. М., Алексеева И. В. Выбор оптимальной основы пленок на основании изучения реологических свойств растворов полимеров и кинетических закономерностей высвобождения БАВ из пленок 22

Есина Т. И., Волосникова Е. А., Шимица Г. Г., Гамалей С. Г., Мотовилова Н. Г., Даниленко Е. Д. Разработка лекарственной формы гранулоци-тарно-макрофагального колониестимулирующего фактора и её биологические свойства 27

ДОКЛИНИЧЕСКИЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Щеблыкин Д. В., Покровская Т. Г., Щеблыкина О. В., Мухамедов Д. Ю., Молчанов В. В. Влияние тиосульфата натрия на основные показатели функции эндотелия в условиях L-NAME-индуцированного дефицита оксида азота. 34

Абдугафурова Д. Г., Аманликова Д. А., Орипова М. Ж., Коробоева Б. Б., Кузиева З. Н., Ощепкова Ю. И. Гипогликемическое и антидиабетическое действие полисахарида из семян репы (Brassica rapa) при экспериментальном сахарном диабете 43

Правила для авторов 50

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

Pugacheva O. V., Panova K. E., Brezhneva T. A., Slivkin A. I. Selection of the Optimal Dosage Form of Aronia Michurinii Leaves 3

Zagrebelnaya A. V. Comparative Evaluation of the Effectiveness of the PGE2 Analogue and Prostacyclin in the Correction of Pulmonary Hypertension 6

Dyakova N. A. Study of Patterns of Accumulation of Radioisotopes by Medicinal Plant Raw Materials on the Example of Five-Lobed Grass 12

TECHNOLOGY OF BIOPHARMACEUTICALS

Zamakhaeva E. A., Oleshko O. A., Smirnova M. M., Alekseeva I. V. Election of the Optimal Films Base on the Basis of the Study of the Rheological Properties of Polymer Solutions and the Kinetic Regularities of Release of Biologically Active Substances from Films 22

Esina T. I., Volosnikova E. A., Shimina G. G., Gamaley S. G., Motovilova N. G., Danilenko E. D. Development of a Dosage Form of Granulocyte-Macrophage Colony-Stimulating Factor and Study of Its Biological Properties. 27

PRE-CLINICAL AND CLINICAL TRIALS

Shcheblykin D. V., Pokrovskaya T. G., Shcheblykina O. V., Mukhamedov D. Yu., Molchanov V. V. Experimental Study of the Effect of Sodium Thiosulfate on the Main Indicators of Endothelial Function under Conditions of L-NAME-Induced Nitric Oxide Deficiency 34

Abdugafurova D. G., Amanlikova D. A., Oripova M. Zh., Koraboeva B. B., Kuzieva Z. N., Oshchepkova Yu. I. Hypoglycemic and Antidiabetic Effects of Polysaccharide from Turnip Seeds Brassica rapa in Experimental Diabetes Mellitus 43

Rules for author 50