

БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ

Журнал

2023. Том 15. № 1

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

Дьякова Н. А. Транссредовой переход лантаноидов по цепочке «почва – лекарственное растительное сырье – водные извлечения» 3

Дурнова Н. А., Березуцкий М. А., Курчатова М. Н. Антиоксидантная активность как механизм генопротекторного действия химических соединений растительного происхождения (обзор) 11

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА БИОПРЕПАРАТОВ

Ковязина Н. А., Шитова О. И. Разработка состава и технологии таблеток с сальмонеллезным бактериофагом 21

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Амандусова А. Х., Коваленко А. Е., Морозов А. В., Савельева К. Р., Остапюк О. А., Персанова Л. В., Андреевичева Т. Ю., Бениашивили А. Г., Шестаков В. Н., Поляков С. В., Мехоношина Е. Н. Разработка и валидация методики количественного определения гиалуроната натрия в жидкой лекарственной форме 27

Полковникова Ю. А., Сливкин А. И. Определение химического состава соевого лецитина методом тонкослойной хроматографии 31

Турусова Е. В., Насакин О. Е. Фитохимическое изучение травы *Orthilia secunda* (L.) house 38

СЕРТИФИКАЦИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ

Ковалева Н. А., Тринеева О. В., Сливкин А. И. Разработка и валидация методики определения аминокислот в листьях облепихи крушиновидной 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

Printed by
Folium Publishing House

CONTENTS

FUNDAMENTAL RESEARCH

- Dyakova N. A.* Trans-medium lanthanide transition along the chain «soil – herbal medicinal raw materials – aqueous extracts» 3
- Durnova N. A., Berezutsky M. A., Kurchatova M. N.* Antioxidant activity as a mechanism of genoprotective action of chemical compounds of plant origin 11

TECHNOLOGY OF BIOPHARMACEUTICALS

- Kovyazina N. A., Shitova O. I.* Development of structure and technology of tablets containing salmonellezny bacteriophage 21

QUALITY CONTROL

- Amandusova A. Kh., Kovalenko A. E., Morozov A. V., Savelyeva K. R., Ostapyyuk O. A., Persanova L. V., Andreevicheva T. Yu., Beniashvili A. G., Sheshtakov V. N., Polyakov S. V., Mekhonoshina E. N.* Development and validation of a method for the quantitative determination of sodium hyaluronate in a liquid dosage form 27
- Polkovnikova Yu. A., Slivkin A. I.* Study of the chemical composition of a soy lecithin by the method of thin layer chromatography 31
- Turusova E. V., Nasakin O. E.* Phytochemical study of *Orthilia secunda* (L.) house 38

CERIFICATION AND STANDARDIZATION

- Kovaleva N. A., Trineeva O. V., Slivkin A. I.* Development and validation of a methodology for the determination of amino acids in the leaves of sea buckthorn 47