

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

Авакумова Н. П., Кривопалова М. А., Жданова А. В., Катунина Е. Е.,
Глубокова М. Н., Малахова А. В. Гуминовые кислоты низкоминерализо-
ванных иловых сульфидных грязей как природные гепатопротекторы . . . 3

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА БИОПРЕПАРАТОВ

Вервикина А. А., Дьякова Н. А. Пектин: источники и методы получения
(обзор). 9

Филатова А. В., Азимова Л. Б., Джурбаев Д. Т., Тураев А. С. Физико-
химические показатели и антиоксидантная активность меланина, выде-
ленного из оболочек семян каштана конского (*Aesculus hippocastanum* L.) 20

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Павлова Ю. А., Дьякова Н. А., Сливкин А. И., Коренская И. М. Особен-
ности количественного содержания и качественного состава эфирных мас-
сел лекарственного растительного сырья синантропной флоры Ростов-
ской области на примере травы полыни горькой 25

ДОКЛИНИЧЕСКИЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Усов К. И. Влияние питания на переносимость комбинированного проти-
вотуберкулезного препарата в условиях токсикологического экспери-
мента 35

Правила для авторов 47

Журнал входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журна-
лов 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

Avvakumova N. P., Krivopalova M. A., Zhdanova A. V., Katunina E. E., Glubokova M. N., Malakhova A. V. Humic acids of low mineralized slut sulfide muds as natural hepatoprotectors 3

TECHNOLOGY OF BIOPHARMACEUTICALS

Vervikina A. A., Dyakova N. A. Pectin: sources and methods of obtaining 9

Filatova A. V., Azimova L. B., Djurabaev D. T., Turaev A. S. Study of physical-chemical indicators and antioxidant activity of melanin isolated from horse chestnut seed coats (*Aesculus hippocastanum* L.) 20

QUALITY CONTROL

Pavlova Ju. A., Dyakova N. A., Slivkin A. I., Korenskaya I. M. Peculiarities of quantitative content and qualitative composition of essential oils of medicinal vegetable raw materials of synanthropic flora of Rostov region on example of common wormwood herbs 25

PRE-CLINICAL AND CLINICAL TRIALS

Usov K. I. The effect of nutrition on the tolerability of a combined anti-tb drug under a toxicological experiment 35

Rules for author 47