

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

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА БИОПРЕПАРАТОВ

Красноштанова А. А., Боровкова Е. К. Области применения, источники
и способы получения нуклеиновых кислот (обзор) 3

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Турусова Е. В., Лычиков А. Н., Насакин О. Е. Применение фотогенери-
рованного иода для определения аскорбиновой кислоты в лекарственных
средствах 17

ДОКЛИНИЧЕСКИЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Корнопольцева Т. В., Хобраков А. В., Хобракова В. Б., Асеева Т. А., Ба-
тоева Е. А., Шурыгина Ю. Ю. Детоксикация корней молочной Фишера
и иммуномодулирующая активность его экстракта. 21

Лупанова И. А. Методы первичного скрининга БАВ растительного проис-
хождения (обзор) 26

Новикова С. П., Салохединова Р. Р., Низова Н. В., Орлова А. А., Рогаль-
ская Е. А., Зубко А. В., Якубова О. С., Бокерия Л. А., Голухова Е. З. Срав-
нительная доклиническая оценка биodeградируемых плёночных компози-
ций на основе желатина разного происхождения для имплантируемых ме-
дицинских изделий 33

Гуляев А. Е., Шульгау З. Т., Сергазы Ш. Д., Юрина Н. В., Горячкин А. М.,
Богачев С. С., Проскурина А. С. Исследование общей и специфической
токсичности рекомбинантного ангиогенина человека 40

СЕРТИФИКАЦИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ

Дьякова Н. А. Регрессионный анализ в разработке методики выделения
и количественного определения водорастворимых полисахаридов из кор-
ней лопуха обыкновенного 54

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

TECHNOLOGY OF BIOPHARMACEUTICALS

Krasnoshtanova A. A., Borovkova E. K. Applications, sources and methods for producing nucleic acids 3

QUALITY CONTROL

Turusova E. V., Lyschikov A. N., Nasakin O. E. Application of photo-generated iodine for the determination of ascorbic acid in medicines 17

PRE-CLINICAL AND CLINICAL TRIALS

Kornopoltseva T. V., Khobrakov A. V., Khobrakova V. B., Aseeva T. A., Batoeva E. A., Shurygina Yu. Yu. Detoxification of Fisher's dairy roots and immunomodulating activity of its extract 21

Lupanova I. A. Screening techniques for the identification of biologically active substances in medical plants: a review 26

Novikova S. P., Salokhedina R. R., Nizova N. V., Orlova A. A., Rogal'skaya E. A., Zubko A. V., Yakubova O. S., Bockeria L. A., Golukhova E. Z. Comparative preclinical evaluation of biodegradable film compositions based on gelatin from different origin for implantable medical devices 33

Gulyayev A. E., Shulgau Z. T., Sergazy Sh. D., Yurina N. V., Goryachkin A. M., Bogachev S. S., Proskurina A. S. Investigation of general and specific toxicity of recombinant human angiogenin 40

CERIFICATION AND STANDARDIZATION

Dyakova N. A. Regression analysis in development of procedure for isolation and quantitative determination of water-soluble polysaccharides from roots of common shovel 54