

БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ

Журнал

2022. Том 14. № 3

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

- Лазовская О. И., Сенчук В. В., Леонтьев В. Н.* Изучение взаимодействия абиратерона ацетата с сывороточным альбумином человека спектральными методами 3
- Тиньков О. В., Григорьев В. Ю., Новик Т. С., Стерлина Т. С., Тихомирова О. И., Дриняев В. А.* Исследование биотрансформации индивидуальных авермектинов 9
- Немерешина О. Н., Гусев Н. Ф., Малкова Т. Л.* Природные источники сквалена на Южном Урале 19

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

- Пантюхин А. В., Пантюхина К. И., Крикова А. В., Бычкова Т. К.* Сравнительное исследование содержания БАВ в китайском чае пуэр в зависимости от его времени выдержки 26

ДОКЛИНИЧЕСКИЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Хобракова В. Б., Будацыренова А. Ц., Оленников Д. Н., Абидуева Л. Р.* Иммуномодулирующая активность экстракта сухого *Serratula marginata* Tausch при экспериментальном иммунодефиците 30
- Айрапетян Н. К., Трчунян А. А.* Изучение эффективности противогипоксических свойств некоторых соединений различного механизма действия на моделях гемической гипоксии 34

СЕРТИФИКАЦИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ

- Турсова Е. В.* Использование фотогенерированного йода для определения глюкозы в стерильных растворах 39

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

Lazovskaya O. I., Senchuk V. V., Leontiev V. N. Study of interaction of abiraterone acetate with human serum albumin by spectroscopic methods . . . 3

Tinkov O. V., Grigorev V. Y., Novik T. S., Sterlina T. S., Tikhomirova O. I., Drinyayev V. A. Investigation of biotransformation of individual avermectins . . . 9

Nemereshina O. N., Gusev N. F., Malkova T. L. On the question of natural sources of squalene in the Southern Urals 19

QUALITY CONTROL

Pantyukhin A. V., Pantyukhina K. I., Krikova A. V., Bychkova T. K. Comparative study of the content of biologically active substances in chinese Pu-erh tea depending on its aging time 26

PRE-CLINICAL AND CLINICAL TRIALS

Khobrakova V. B., Budatsyrenova A. Ts., Olennikov D. N., Abidueva L. R. Immunomodulating activity of the dry extract from *Serratula marginata* Tausch at experimental immunodeficiency 30

Hayrapetyan N. K., Trchunyan A. H. The study of the effectiveness of antihypoxic properties of the compounds of various action mechanisms on hemic hypoxia models 34

CERIFICATION AND STANDARDIZATION

Turusova E. V. The application of photo-generated iodine for determination of glucose in sterile solutions. 39