

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор
В. П. Фисенко

Р. С. Мирзоян
(ответственный секретарь)

Д. А. Харкевич
Т. А. Воронина
А. Д. Дурнев
В. П. Жердев
Е. Н. Карева
В. Г. Кукес
В. А. Макаров
О. С. Медведев
В. И. Метелица
С. Б. Середенин
А. К. Стародубцев
В. В. Чурюканов
П. Д. Шабанов
Н. Л. Шимановский
Е. В. Ших
В. В. Яснецов

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

В. П. Акопян (Ереван)
Э. Б. Арушанян (Ставрополь)
Л. Х. Алликуметс (Тарту)
У. Б. Закиров (Ташкент)
А. З. Зурдинов (Бишкек)
Н. Н. Каркищенко (Москва)
Р. С. Кузденбаева (Актюбинск)
В. И. Петров (Волгоград)
А. А. Спасов (Волгоград)
И. Н. Тюренков (Волгоград)
Л. А. Усов (Иркутск)

М. И. Горюн – зав. редакцией
тел.: +7 (499) 258-08-28, доб. 18

АДРЕС РЕДАКЦИИ

Москва, Дмитровское шоссе, 157, стр. 6

Адрес для переписки:
127238, Москва, а/я 42

Тел.: +7(499) 258-08-28, доб. 18
E-mail: ekf@folium.ru
Интернет: ekf.folium.ru

ИЗДАТЕЛЬ

Издательский дом «Фолиум»

АДРЕС ИЗДАТЕЛЬСТВА

Россия, 127411, Москва,
Дмитровское шоссе, 157

Тел.: +7 (499) 258-08-28
info@folium.ru
www.folium.ru

Подписано в печать 24.01.2022

Формат 60 × 80 1/8

Оригинал-макет выполнен
в издательстве «Фолиум»

Отпечатано в типографии
Издательского дома «Фолиум»

РОССИЙСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО ФАРМАКОЛОГОВ

Экспериментальная и клиническая ФАРМАКОЛОГИЯ

2022 Том 85

ISSN 0869-2092

№ 1

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В ИЮНЕ 1938 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Фармакология сердечно-сосудистой системы

- Ганьшина Т. С., Масленников Д. В., Курдюмов И. Н., Курза Е. В., Гнездилова А. В., Турилова А. И., Мирзоян Р. С. Эффективность пикамила при сочетанной сосудистой патологии головного мозга и сердца 3

Фармакология дыхательной системы

- Агафьина А. С., Макарына Е. С., Усикова Е. В., Щербак С. Г., Минеев К. К. Нейропротекторная терапия в реабилитации пациентов, перенесших COVID-19 ассоциированную пневмонию 7

Противомикробные средства

- Алмухтар О. А. Х., Джабир М. С., Цублова Е. Г., Крылова И. Н. Антибактериальная активность микотоксина патулина *in vitro* 13

Разные аспекты

- Воронков А. В., Геращенко А. Д. Изучение потенциальных механизмов актопротекторной активности 4-гидрокси-3,5-ди-трет-бутилкоричной кислоты на фоне истощающих физических нагрузок. 18
- Ильина Р. Ю., Мухамеджанова Л. Р., Дзамуков Р. А., Зиганишина Л. Е. Оценка влияния димефосфона на активность перестроенных процессов в костной ткани в условиях экспериментального остеопороза 22
- Руденко П. А., Руденко В. Б., Руденко А. А., Хохлова О. Н., Ржевский Д. И., Казаков В. А., Паликов В. А., Позябин С. В., Дьяченко И. А. Физико-химические свойства и механизмы действия наночастиц диоксида кремния 27

Обзоры литературы

- Арушанян Э. Б. Оксидативный стресс как проблема психофармакологии. Биполярное аффективное расстройство и препараты лития 32
- Легеза В. И., Драчёв И. С., Селезнёв А. Б., Кондаков А. Ю. Современные противорвотные лекарственные средства 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.

Перепечатка материалов из журнала «Экспериментальная и клиническая фармакология» возможна при обязательном согласовании с редакцией журнала. При перепечатке материалов ссылка на журнал «Экспериментальная и клиническая фармакология» обязательна.

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief

V. P. Fisenko

R. S. Mirzoyan
(Executive Secretary)

D. A. Kharkevich
T. A. Voronina
A. D. Durnev
V. P. Zherdev
E. N. Kareva
V. G. Kukes
V. A. Makarov
O. S. Medvedev
V. I. Metelitsa
S. B. Seredenin
A. K. Starodubtsev
V. V. Churyukanov
P. D. Shabanov
N. L. Shimanovskii
E. V. Shikh
V. V. Yasnetsov

EDITORIAL COUNCIL

V. P. Akopyan (Erevan)
É. B. Arushanyan (Stavropol')
L. Kh. Allikmets (Tartu)
V. V. Gatsura (Moskva)
U. B. Zakirov (Tashkent)
A. Z. Zurdinov (Bishkek)
N. N. Karkishchenko (Moscow)
R. S. Kuzdenbaeva (Aktyubinsk)
V. I. Petrov (Volgograd)
A. A. Spasov (Volgograd)
I. N. Tyurenkov (Volgograd)
L. A. Usov (Irkutsk)

M. I. Goryun – Staff Editor

EDITORIAL'S ADDRESS

157 Dmitrovskoe shosse,
Moscow, 127411, Russia

Address for correspondence:

127238, Moscow, P.O.Box 42

Tel.: +7 (499) 258-08-28, ext. 18

E-mail: ekf@folium.ru

Internet: ekf.folium.ru

PUBLISHER

Folium Publishing House

PUBLISHER'S ADDRESS

157 Dmitrovskoe shosse,
Moscow, 127411, Russia

Tel.: +7 (499) 258-08-28

info@folium.ru

www.folium.ru

Printed by Folium Publishing House

RUSSIAN SCIENTIFIC SOCIETY OF PHARMACOLOGY

Experimental and clinical PHARMACOLOGY

ISSN 0869-2092

No. 1

2022 Vol. 85

MONTHLY SCIENTIFIC-THEORETICAL JOURNAL

ESTABLISHED JUNE 1938

CONTENTS

Cardiovascular Pharmacology

- Gan'shina T. S., Maslennikov D. V., Kurdyumov I. N., Kurza E. V., Gnezdilova A. V., Turilova A. I., and Mirzoyan R. S.* Picamilon Efficiency in Combined Vascular Pathology of Brain and Heart 3

Pharmacology of Respiratory System

- Agaf'ina A. S., Makar'ina E. S., Usikova E. V., Shcherbak S. G., and Mineev K. K.* Neuroprotective Therapy in Rehabilitation of Patients with COVID-19 Associated Pneumonia. 7

Antimicrobial Drugs

- Almukhtar O. A. Kh., Dzhabir M. S., Tsublova E. G., and Krylova I. N.* Antibacterial Activity of Patulin Mycotoxin *In Vitro* 13

Various Aspects

- Voronkov A. V. and Gerashchenko A. D.* Studying Potential Mechanisms of the Actoprotective Activity of 4-Hydroxy-3,5-di-tert-butylcinnamic Acid on the Background of Exhaustive Physical Load. 18
- Il'ina R. Yu., Mukhamedzhanova L. R., Dзамukov R. A., and Ziganshina L. E.* Evaluating Dimethosphon Effect on the Activity of Reorganization Processes in Bone Tissue of Vistar Rats with Experimental Osteoporosis 22
- Rudenko P. A., Rudenko V. B., Rudenko A. A., Khohlova O. N., Rzhetskii D. I., Kazakov V. A., Palikov V. A., Pozyabin S. V., and D'yachenko I. A.* Physicochemical Properties and Mechanisms of Therapeutic Action of Silicon Dioxide Nanoparticles 27

Reviews

- Arushanyan E. B.* Oxidative Stress as Psychopharmacology Problem 32
- Legeza V. I., Drachev I. S., Seleznev A. B., and Kondakov A. Yu.* Modern Drugs for Prevention and Treatment of Nausea and Vomiting 39