

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. Алликметс (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)

О. В. Есипова – 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 20.05.2022

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

№ 5

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В ИЮНЕ 1938 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Нейрофармакология

- Подосиновикова Н. П., Александрова М. Л., Бондаренко А. А., Горчакова Т. Г., Беспалов А. Я., Ватаева А. А., Мастерова К. В., Журкович И. К. Скрининг холинергических фармакологических веществ на биологических тест-объектах – зоогидробионтах *Daphnia magna* Straus 3

Фармакология сердечно-сосудистой системы

- Макарова Л. М., Черников М. В., Погорелый В. Е., Макарова Т. И., Онбыш Т. Е., Косянок Н. Е. Влияние глицина на кислотно-щелочное состояние крови в условиях экспериментального реперфузионного синдрома головного мозга 10

Средства, применяемые при COVID-19

- Иванова М. И., Щеглова Ю. М., Иванов В. М., Коваленко А. Л., Таликова Е. В. Применение реамберина при комплексной амбулаторной реабилитации больных, перенесших пневмонию, обусловленную SARS-COV-2 15

Противоопухолевые средства

- Коломиец К. В., Сафроненко А. В., Ганцгорн Е. В. Эффективность трансартериальной химиоэмболизации с бевацизумабом при нерезектабельном метастатическом колоректальном раке печени 20

Фармакокинетика

- Краснова Н. М., Николаев В. М., Макарова Т. С., Татарникова О. В., Прокопьев Е. С., Кравченко А. Ф., Венгеровский А. И., Борисов С. Е., Сычев Д. А. Влияние скорости ацетилирования на фармакокинетику изониазида у пациентов с впервые выявленным туберкулезом легких 25

Разные аспекты

- Стосман К. И., Сивак К. В., Калинина Е. Ю., Парамонов Б. А., Панов В. В., Чакальский К. Б., Шпаков И. Ф. Изучение возможности применения коллагеназы из африканского сома *Clarias gariepinus* при ожогах и рубцах в экспериментах *ex vivo* и *in vivo* 29

Лекции для врачей

- Горбунов А. А., Лемина Е. Ю., Миронов С. Е., Фисенко В. П. Фермент PCSK9 – новая мишень для гиплипидемических средств 36
Щетинин Е. В., Афанасьева Г. А., Сирак С. В., Шкоденко О. Н., Нередько Ю. С., Тахмезов А. Э., Каретникова А. Ю. Иммуноterapia опухолевых заболеваний 41

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)

O. V. Esipova – 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. **5**

2022 Vol. 85

MONTHLY SCIENTIFIC-THEORETICAL JOURNAL

ESTABLISHED JUNE 1938

CONTENTS

Neuropharmacology

- Podosinovich N. P., Aleksandrova M. L., Bondarenko A. A., Gorchakova T. G., Bespalov A. Ya., and Zhurkovich I. K.* Screening of Cholinergic Drugs Using *Daphnia magna* Straus Hydrobionts as Biological Test Objects 9

Pharmacology of the Blood System

- Makarova L. M., Chernikov M. V., Pogorelyi V. E., Makarova T. I., Onbysh T. E., and Kosyanok N. E.* Glycine Influence on the Acid-Base Status of Blood under Conditions of Experimental Brain Reperfusion Syndrome. 14

Drugs for COVID-19

- Ivanova M. I., Shcheglova Yu. M., Ivanov V. M., Kovalenko A. L., and Talikova T. V.* Inclusion of Reamberin into Comprehensive Outpatient Rehabilitation Scheme for Patients with SARS-CoV-2 Associated Pneumonia 19

Antineoplastic Drugs

- Kolomiets K. V., Safronenko A. V., and Gantsgorn E. V.* Effectiveness of Transarterial Chemoembolization with Bevacizumab in Unresectable Metastatic Colorectal Liver Cancer 24

Pharmacokinetics

- Krasnova N. M., Nikolaev V. M., Makarova T. S., Tatarinova O. V., Prokop'ev E. S., Kravchenko A. F., Vengerovskii A. I., Borisov S. E., and Sychev D. A.* Influence of the Acetylation Rate on Isoniazid Pharmacokinetics in Patients with Newly Diagnosed Pulmonary Tuberculosis 28

Various Aspects

- Stosman K. I., Sivak K. V., Kalinina E. Yu., Paramonov B. A., Panov V. V., Chakal'kii K. B., and Shpakov I. F.* Study of the Possibility of Using Collagenase from African Catfish *Clarias gariepinus* for Treatment of Burns and Scars in *Ex Vivo* and *In Vivo* Experiments 35

Lectures for Physicians

- Gorbunov A. A., Lemina E. Yu., Mironov S. E., and Fisenko V. P.* PCSK9: New Targets for Hypolipidemic Agents. 40
- Shchetinin E. V., Afanas'eva G. A., Sirak S. V., Shkodenko O. N., Nered'ko Yu. S., Takhme-zov A. E., and Karetnikova A. Yu.* Immunotherapy of Tumor Diseases 48