

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. 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)

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 31.10.2024
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
2024 Том 87

ISSN 0869-2092

№ 10

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ОСНОВАН В ИЮНЕ 1938 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Нейрофармакология

Поздняков Д. И., Фоломыгина А. А., Вихорь А. А. Влияние митохондриально-ориентированного пептида SS-31, олигоманната натрия и донепезила на про/антиоксидантный баланс в ткани гиппокампа крыс на модели болезни Альцгеймера 3

Фармакология эндокринной системы

Краснова А. И., Юшкова Т. А., Пулина Н. А. Гипогликемическая активность бис[3-(4-хлорфенил)-1-(4-метилфенил)карбоксамидо-1,3-пропандионато]оксыванадия в условиях экспериментального сахарного диабета 8

Фармакология обмена веществ

Полозова А. В., Дерюгина А. В., Таранникова Е. А. Эффекты цитофлавина и молекулярного водорода после черепно-мозговой травмы в эксперименте. 13

Противомикробные средства

Самотруева М. А., Старикова А. А., Цибизова А. А., Золотарева Н. В., Ясенявская А. Л., Темерев И. А., Мережкина Д. В., Борищук А. Р., Озеров А. А. Изучение взаимодействия новых производных хиназолин-4(3H)-она и хиназолин-2,4(1H,3H)-диона с белком RscA двухкомпонентной регуляторной системы *Klebsiella pneumoniae* in vitro методами компьютерного моделирования 19
Цибизова А. А., Ясенявская А. Л., Генатуллина Г. Н., Самотруева М. А. Оценка антибактериальной активности масла плодов *Elaeagnus argentea* 26

Новые препараты

Болгов А. А., Пученкова О. А., Костина Д. А., Щерблякина О. В., Лебедев П. Р., Мухамедов Д. Ю., Сладкова Е. А., Нелюбина А. А., Акулов А. А., Никифоров Е. А., Мосеев Т. Д., Вараксин М. В., Мелехин В. В., Чарушин В. Н., Чупахин О. Н., Покровский М. В. Исследование острой токсичности, эндотелио- и кардиопротекторной активности 5-(пиррол-2-ил)- и 5-морфолинозамещенных производных 2H-имидазола в эксперименте 31

Некролог

Памяти Риты Ушеровны Островской 38

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. 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)

U. B. Zakirov (Tashkent)

A. Z. Zurdinov (Bishkek)

N. N. Karkishchenko (Moscow)

R. S. Kuzdenbaeva (Akt'yubinsk)

V. I. Petrov (Volgograd)

A. A. Spasov (Volgograd)

I. N. Tyurenkov (Volgograd)

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 PHARMACOLOGISTS

Experimental and clinical PHARMACOLOGY

2024 Vol. 87

ISSN 0869-2092

No. 10

MONTHLY SCIENTIFIC-THEORETICAL JOURNAL

ESTABLISHED JUNE 1938

CONTENTS

Neuropharmacology

- Pozdnyakov D. I., Folomygina A. A., and Vichor A. A.* The Effect of Mitochondrially-Targeted Peptide SS-31, Sodium Oligomannate and Donepezil on the Pro/Antioxidant Balance in Hippocampal Tissue of Rats with Experimental Alzheimer's Disease 3

Pharmacology of the Endocrine System

- Krasnova A. I., Yushkova T. A., and Pulina N. A.* Study of the Hypoglycemic Activity of Bis[3-(4-chlorophenyl)-1-(4-methylphenyl)carboxamido-1,3-propandionato]oxovanadium in Experimental Diabetes and Oral Glucose Tolerance Test 8

Pharmacology of the Metabolism

- Polozova A. V., Deryugina A. V., and Tarannikova E. A.* The Effect of Cytoflavin and Molecular Hydrogen after Traumatic Brain Injury in Experiment 13

Antimicrobial Drugs

- Samotrueva M. A., Starikova A. A., Tsibizova A. A., Zolotareva N. V., Yasenyavskaya A. L., Temerev I. A., Merezhkina D. V., Borischuk A. R., and Ozerov A. A.* Modeling the Processes of *Klebsiella pneumoniae* Virulence Control under the Influence of New Derivatives Quinazoline-4(3H)-one and Quinazoline-2,4(1H,3H)-dione on the Protein RscA of the Two-Component Regulatory System 19
- Tsibizova A. A., Yasenyavskaya A. L., Genatullina G. N., and Samotrueva M. A.* Evaluation of the Antibacterial Activity of *Elaeagnus argentea* Fruits. 26

New Drugs

- Bolgov A. A., Puchenkova O. A., Kostina D. A., Shcheblykina O. V., Lebedev P. R., Mukhametov D. Yu., Sladkova E. A., Nelyubina A. A., Akulov A. A., Nikiforov E. A., Moseev T. D., Varaksin M. V., Melekhin V. V., Charushin V. N., Chupakhin O. N., and Pokrovsky M. V.* Study of Acute Toxicity, Endothelio- and Cardioprotective Activity of 5-(Pyrrol-2-yl)- and 5-Morpholine-Substituted Derivatives of 2H-Imidazole 31

Obituary

- In Memory of Rity Usherovny Ostrovskoi. 38