

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. Кулес
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)

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 29.05.2024
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

№ 5

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ОСНОВАН В ИЮНЕ 1938 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Нейрофармакология

Шмигерева В. С., Покровская Т. Г., Корокин М. В., Покровский М. В., Скоркина М. Ю., Солин А. В., Радченко А. И., Жунусов Н. С., Щеблыкина О. В., Пересыпкина А. А. Изучение нейротекторного действия композиции на основе тетрапептида НАЕЕ, цинка и человеческого сывороточного альбумина при моделировании тау-протеинопатии . . .	3
Поздняков Д. И. и Вихорь А. А. Влияние монокарбонильных аналогов куркумина на митохондриальную биогенез и митохондриальный биогенез в нейронах коры больших полушарий головного мозга крыс в условиях экспериментальной болезни Альцгеймера	9

Фармакология системы крови

Тагайалиева Н. А., Якубова Р. А., Баратов К. Р., Рахмонова Г. Г., Амонова Д. М., Мухитдинов Б. И., Каланова М. А., Тураев А. С. Действие доксорубина и его полигалактуронан-производного PG-DOX на клетки костного мозга мышей, <i>in vivo</i>	14
--	----

Фармакология обмена веществ

Логинов П. В., Памешова А. К., Бурденко Н. А. Исследование антиоксидантной активности полифенольных соединений экстракта корневищ имбиря в эксперименте	20
---	----

Фармакокинетика

Литвин А. А., Колыванов Г. Б., Дворянинов Д. А., Кравцова О. Ю., Грибакина О. Г., Жердев В. П. Экспериментальная фармакокинетика нового противосудорожного средства ГИЖ-290	24
---	----

Профилактика и лечение отравлений

Иванова Е. А., Васильчук А. Г., Воронина Т. А. Влияние этилметилгидроксипиридина сукцината на вызванные ингибиторами циклооксигеназы повреждения слизистой оболочки желудка у крыс.	27
---	----

Вопросы алкоголизма

Маркова К. В., Торопова А. А., Разуваева Я. Г., Оленников Д. Н. Влияние экстракта сухого <i>Leuzea uniflora</i> (L.) Holub на энергетические и антиоксидантные процессы в головном мозге крыс при длительной алкогольной интоксикации	32
---	----

Лекция для врачей

Горбунов А. А., Алямкина К. И., Миронов С. Е., Лемин Е. Ю., Кудряшов Н. В., Тихонов Д. А. Обстипация как побочный эффект применения лекарственных средств . . .	37
---	----

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 PHARMACOLOGISTS

Experimental
and clinical
PHARMACOLOGY
2024 Vol. 87

ISSN 0869-2092

No. **5**

MONTHLY SCIENTIFIC-THEORETICAL JOURNAL

ESTABLISHED JUNE 1938

CONTENTS

Neuropharmacology

- Shmigerova V. S., Pokrovskaya T. G., Korokin M. V., Pokrovsky M. V., Skorkina M. Yu., Radchenko A. I., Zhunusov N. S., Shcheblykina O. V., and Peresyphkina A. A.* Studying the Neuroprotective Effect of a Pharmaceutical Composition Based on the Tetrapeptide HAEE, Zn and Human Serum Albumin in Modeling Tau-Proteopathy 3
- Pozdnyakov D. I. and Vichor A. A.* The Effect of Monocarbonyl Analogs of Curcumin on Mitophagy and Mitochondrial Biogenesis in Neurons of the Cerebral Cortex of Rats in Experimental Alzheimer's Disease 9

Pharmacology of the Blood System

- Tagayalieva N. A., Yakubova R. A., Baratov K. R., Rakhmonova G. G., Amonova D. M., Muhtidinov B. I., Kalanova M. A., and Turaev A. S.* *In Vivo* Study of the Effect of Doxorubicin and Its Polygalacturonan Derivative PG-DOX on Mouse Bone Marrow Cells 14

Pharmacology of the Metabolism

- Loginov P. V., Pameshova A. K., and Burdenko N. A.* Experimental Study of the Antioxidant Activity of Polyphenolic Compounds of the Ginger Rhizome Extract 20

Pharmacokinetics

- Litvin A. A., Kolyvanov G. B., Dvoryaninov D. A., Kravtsova O. Yu., Gribakina O. G., and Zherdev V. P.* Preclinical Pharmacokinetics of a New Anticonvulsant Agent GIZh-290. 24

Prevention and Treatment of Intoxications

- Ivanova E. A., Vasilchuk A. G., and Voronina T. A.* The Effect of Ethylmethylhydroxypyridine Succinate on Cyclooxygenase Inhibitor-Induced Gastric Mucosa Damage in Rats 27

Alcoholism Problems

- Markova K. V., Razuvaeva Ya. G., Toropova A. A., and Olennikov D. N.* The Effect of *Leuzea uniflora* (L.) Holub Dry Extract on Energy and Antioxidant Processes in the Brain of Rats under Prolonged Alcohol Intoxication 32

Lectures for Physicians

- Gorbunov A. A., Alyamkina K. I., Mironov S. E., Lemina E. Yu., Kudryashov N. V., and Tikhonov D. A.* Constipation as an Adverse Effect of Drug Therapy 37