

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. 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)

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 02.12.2024
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

№ 11

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ОСНОВАН В ИЮНЕ 1938 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Некролог

Дмитрий Александрович Харкевич 3

Нейрофармакология

Яковлева Е. Е., Ситдикова К. К., Яковлева В. Г., Бычков Е. Р., Шабанов П. Д. Противо-
судорожная активность производных имидазол-4,5-дикарбоновых кислот на моделях
коразоловых и никотиновых судорог у мышей 4

Васильева Е. В., Абдуллина А. А., Грецкая Н. М., Безуглов В. В., Ковалёв Г. И. Сравнение
фармакологических эффектов N-арахидоноил-ГАМК и ее эфирного производного на
поведение мышей BALB/c 9

Жиганова Т. А., Шкадова С. С., Сергеева Т. А., Радькова Е. А., Петрова Е. В. Генотипиро-
вание цитохромов CYP2D6, CYP2C19, CYP1A2 и Р-гликопротеина MDR1 (C3435T) у
пациентов с резистентностью к антипсихотическим средствам и антидепрессантам —
шаг к внедрению персонализированного подхода в клинической практике. 13

Фармакология сердечно-сосудистой системы

Катаев В. В., Лукина А. С., Карелина Д. А., Киценко М. Р., Перфилова В. Н., Прокофье-
в И. И., Нестерова А. А., Исаева Ю. К., Покровская Е. Д., Тюренков И. Н., Брель А. К.
Кардиопротекторное действие производного гидроксibenзойной кислоты (соединение
А-3) на модели хронической сердечной недостаточности у крыс. 20

Фармакология желудочно-кишечного тракта

Ляшев А. Ю., Маль Г. С., Солин А. В., Сериков В. С., Ляшев Ю. Д. Влияние мелатонина на
содержание бокаловидных клеток и муцинов в слизистой оболочке толстого кишечни-
ка при экспериментальном язвенном колите мышей. 27

Противомикробные средства

Козлова Е. П., Баландина С. Ю., Кондрашов И. А., Лисовенко Н. Ю. Оценка противомик-
робной активности моногидратов калиевых солей 1-арил-4,4,4-трифторбутан-1,3-ди-
онов *in vitro* 31

Новые методы исследования

Ковалёв Г. И., Сухорукова Н. А., Салимов Р. М. Анализ поведенческих эффектов фасора-
цетама, анирацетама и леветирацетама у мышей CD-1 в тесте “Закрытый обогащенный
крестообразный лабиринт”. 35

Обзор литературы

Чебанько А. М., Науменко Л. В., Таран А. С., Спасов А. А. Экспериментальное моделиро-
вание глаукомы 40

Журнал входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендо-
ванных ВАК РФ для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание
ученых степеней доктора и кандидата наук.

Перепечатка материалов из журнала «Экспериментальная и клиническая фармакология» воз-
можна 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 (Aktyubinsk)
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. **11**

MONTHLY SCIENTIFIC-THEORETICAL JOURNAL

ESTABLISHED JUNE 1938

CONTENTS

Obituary

Dmitrii Aleksandrovich Kharkevich 3

Neuropharmacology

Yakovleva E. E., Sitdikova K. K., Yakovleva V. G., Bychkov E. R., and Shabanov P. D. Anticonvulsant Activity of Imidazole-4,5-dicarboxylic Acid Derivatives in Corazol and Nicotinic Convulsions Models in Mice 4

Vasileva E. V., Abdullina A. A., Gretskeya N. M., Bezuglov V. V., and Kovalev G. I. Behavioral Effects of N-Arachidonoyl-GABA and Its Ester Derivative in BALB/c Mice 9

Zhiganova T. A., Shkadova S. S., Sergeeva T. A., Radkova E. A., and Petrova E. V. Genotyping of CYP2D6, CYP2C19, CYP1A2 and P-Glycoprotein *MDR1* (C3435T) in Patients with Treatment Resistance to Antipsychotics and Antidepressants: Step to Implementation of Personalized Approach into Clinical Practice. 13

Cardiovascular Pharmacology

Kataev V. V., Lukina A. S., Karelina D. A., Kitsenko M. R., Perfilova V. N., Prokofiev I. I., Nestorova A. A., Isaeva Yu. K., Pokrovskaya E. D., Tyurenkov I. N., and Brel A. K. Cardioprotective Effect of a Hydroxybenzoic Acid Derivative, Compound A-3, in a Model of Chronic Heart Failure in Rats 20

Pharmacology of the Gastrointestinal Tract

Lyashev A. Yu., Mal' G. S., Solin A. V., Serikov V. S., and Lyashev Yu. D. The Effect of Melatonin on the Content of Goblet Cells and Mucins in the Colonic Mucosa in Experimental Ulcerative Colitis in Mice 27

Antimicrobial Drugs

Kozlova E. P., Balandina S. Yu., Kondrashov I. A., and Lisovenko N. Yu. Evaluation of Antimicrobial Activity of Monohydrates of Potassium Salts of 1-Aryl-4,4,4-trifluorobutane-1,3-diones 31

New Techniques

Kovalev G. I., Sukhorukova N. A., and Salimov R. M. Analysis of the Behavioral Effects of Fasicloracetam, Aniracetam and Levetiracetam in the Enriched Plus-Maze Test in CD-1 Mice 35

Reviews

Chebanko A. M., Naumenko L. V., Taran A. S., and Spasov A. A. Experimental Modeling of Glaucoma 40