

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор  
**В. П. Фисенко**

Р. С. Мирзоян  
(ответственный секретарь)

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. А. Спасов  
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 29.04.2025

Формат 60 × 80 1/8

Оригинал-макет выполнен  
в издательстве «Фолиум»

Отпечатано в типографии  
Московского государственного института  
культуры. Россия, 141406, Московская область,

## РОССИЙСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО ФАРМАКОЛОГОВ

# Экспериментальная и клиническая ФАРМАКОЛОГИЯ

2025 Том 88

ISSN 0869-2092

№ 4

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В ИЮНЕ 1938 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

*Фисенко В. П.* Учитель и Наставник (памяти академика Д. А. Харкевича) . . . . . 3

### Нейрофармакология

*Бояркин В. С., Капица И. Г., Воронина Т. А.* Влияние фабомотизола на показатели развития в перинатальном (гнездовом) периоде у крыс с расстройством аутистического спектра, вызванным пренатальным введением пропионовой кислоты . . . . . 8

### Фармакология сердечно-сосудистой системы

*Быков В. В., Сергеевичев Д. С., Быкова А. В., Рожнева К. А., Ларченко В. В., Станкевич С. А., Гранкин Д. С., Зыков И. С., Иванов С. Н., Кислицин Д. С., Венгеровский А. И., Хазанов В. А.* Фармакологические эффекты нового стимулятора растворимой гуанилатциклазы на модели тромбоэмболической легочной артериальной гипертензии . . . . . 15

### Фармакология репродуктивной системы

*Зяпбаров А. М., Иванова Д. В., Баканова А. С., Зиганшин А. У.* Димефосфон не нарушает сократительную активность матки крыс с экспериментальным аутизмом . . . . . 20

### Иммунофармакология

*Витчук А. В., Новиков В. Е., Мешкова Р. Я.* Перспективы применения витамина D при хронической спонтанной крапивнице . . . . . 24

### Противомикробные средства

*Цибизова А. А., Ясенявская А. Л., Генатуллина Г. Н., Озеров А. А., Самотруева М. А.* Оценка противомикробной активности хиназолинового производного 3-(2-*трет*-бутил-2-оксоэтил)хиназолин-4(3*H*)-она . . . . . 30

### Новые методы исследования

*Волкова А. А., Калёкин Р. А., Орлова А. М., Павлова А. З., Павлов А. Л.* Новый способ прободготовки крови для определения наличия феназепам . . . . . 35

### Лекция для врачей

*Касабов К. А., Тачилович И. О., Харламова А. А., Лац Н. Ю., Балобанова Н. П., Крылова И. Н., Аришинова О. Ю.* Лекарственные средства, применяемые при расстройстве аутистического спектра. . . . . 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)

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. A. Spasov  
A. K. Starodubtsev  
V. V. Churyukanov  
P. D. Shabanov  
N. L. Shimanovsky  
E. V. Shikh  
V. V. Yasnetsov

## EDITORIAL COUNCIL

V. P. Akopyan (Erevan)  
E. 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 in the printing house of the Moscow  
State Institute of Culture

RUSSIAN SCIENTIFIC SOCIETY OF PHARMACOLOGISTS

# Experimental and clinical PHARMACOLOGY

ISSN 0869-2092

No. **4**

2025 Vol. 88

MONTHLY SCIENTIFIC-THEORETICAL JOURNAL

ESTABLISHED JUNE 1938

## CONTENTS

*Fisenko V. P.* Master and Mentor (In Memory of Academician D. A. Kharkevich). . . . . 3

### Neuropharmacology

*Boyarkin V. S., Kapitsa I. G., and Voronina T. A.* Effects of Fabomotizole on Developmental Parameters in the Perinatal (Nesting) Period of Rats with Prenatally Induced Autism Spectrum Disorder Caused by Propionic Acid Administration. . . . . 8

### Cardiovascular Pharmacology

*Bykov V. V., Sergeevichev D. S., Bykova A. V., Rozhneva K. A., Larchenko V. V., Stankevich S. A., Grankin D. S., Zykov I. S., Ivanov S. N., Kislitsin D. S., Vengerovskii A. I., and Khazanov V. A.* Pharmacological Effects of a New Soluble Guanylate Cyclase Stimulator in a Model of Thromboembolic Pulmonary Arterial Hypertension . . . . . 15

### Pharmacology of the Reproductive System

*Zyapbarov A. M., Ivanova D. V., Bakanova A. S., and Ziganshin A. U.* Dimphosphone Does Not Disrupt the Contractile Activity of the Uterus of Rats with Experimental Autism . . . . 20

### Immunopharmacology

*Vitchuk A. V., Novikov V. E., and Meshkova R. Ya.* Prospects for the Use of Vitamin D in the Treatment of Chronic Spontaneous Urticaria . . . . . 24

### Antimicrobial Drugs

*Tsibizova A. A., Ysenyavskaya A. L., Genatullina G. N., Ozerov A. A., and Samotrueva M. A.* Evaluation of the Antimicrobial Activity of the Quinazoline Derivative 3-(2-*tert*-Butyl-2-oxoethyl)quinazoline-4(3*H*)-one . . . . . 30

### New Techniques

*Volkova A. A., Kalekin R. A., Orlova A. M., Pavlova A. Z., and Pavlov A. L.* A New Blood Sample Preparation Method for Determining the Presence of Phenazepam . . . . . 35

### Lectures for Physicians

*Kasabov K. A., Tachilovich I. O., Kharlamova A. A., Lashch N. Yu., Balobanova N. P., Krylova I. N., and Arshinova O. Yu.* Medicines Used in Autistic Spectrum Disorder. . . . . 39