

## 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 23.09.2022

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

№ 9

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В ИЮНЕ 1938 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

### Нейрофармакология

- Кудряшов Н. В., Горбунов А. А., Миронов С. Е., Тихонов Д. А., Свиридкина Н. Б., Тарасов В. В., Фисенко В. П. Влияние диметилсульфоксида на поведение мышей линии C57BL/6 . . . . . 3
- Браш Н. Г., Симонова Н. В. Сравнительная оценка параметров когнитивной дисфункции и их корреляционных взаимосвязей с антиоксидантным статусом при применении реамберина . . . . . 7

### Фармакология репродуктивной системы

- Сапожникова Т. А., Габдрахманова С. Ф., Хисамутдинова Р. Ю., Макара Н. С., Иванова Н. А., Мифтахов М. С., Зарудий Ф. С. Экспериментальные исследования abortивной активности и влияния на гемостаз нового простагландинового препарата на основе 11-дезоксимизопростола . . . . . 15

### Противоопухолевые средства

- Блинова Е. В., Дерябина О. Н., Кудрявцев М. Ю., Тумутолова О. М., Махрова А. А., Блинов Д. С., Епишкина А. А., Гилевская Ю. С., Самышина Е. А., Скачилова С. Я., Арутюнян К. К. Противоопухолевое действие нового производного дигидроакридина на экспериментальной модели рака мочевого пузыря . . . . . 22

### Обзор литературы

- Тихонов Д. А., Кудряшов Н. В., Горбунов А. А., Миронов С. Е. Принципы действия лекарственных средств, применяемых при ревматоидном артрите . . . . . 27

### Лекции для врачей

- Крылова И. Н., Карева Е. Н., Цублова Е. Г., Касабов К. А. Об иммуномодуляторах муромилпептидной природы . . . . . 38
- Кудряшов Н. В., Горбунов А. А., Миронов С. Е., Тихонов Д. А. Современные представления о молекулярных механизмах действия средств для наркоза (общих анестетиков). . . . . 43

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. 9

2022 Vol. 85

MONTHLY SCIENTIFIC-THEORETICAL JOURNAL

ESTABLISHED JUNE 1938

## CONTENTS

### Neuropharmacology

- Kudryashov N. V., Gorbunov A. A., Mironov S. E., Tikhonov D. A., Sviridkina N. B., Tarasov V. V., and Fisenko V. P.* The Effect of Dimethyl Sulfoxide on the Behavior of C57BL/6 Mice . . . . . 3

- Brash N. G. and Simonova N. V.* A Comparative Assessment of the Parameters of Cognitive Dysfunction and Their Correlation with the Antioxidant Status when Using Reamberin . . . . . 7

### Pharmacology of the Reproductive System

- Sapozhnikova T. A., Gabdrakhmanova S. F., Khisamutdinova R. Yu., Makara N. S., Ivanova N. A., Miftakhov M. S., and Zarudii F. S.* Experimental Studies of the Abortive Activity and Effect on Hemostasis of a New Medicinal Prostaglandin Agent Based on 11-De-oxymisoprostol . . . . . 15

### Antineoplastic Drugs

- Blinova E. V., Deryabina O. N., Kudriavtzev M. Y., Tumutolova O. M., Makhrova A. A., Blinov D. S., Epishkina A. A., Gilevskaya J. S., Samishina E. A., Skachilova S. Y., and Arutiunian K. K.* Antitumor Activity of a New Dihydroacridine Derivative on the Experimental Model of Bladder Cancer. . . . . 22

### Reviews

- Tikhonov D. A., Kudryashov N. V., Gorbunov A. A., and Mironov S. E.* Principles of Action of Drugs Used for the Treatment of Rheumatoid Arthritis . . . . . 27

### Lectures for Physicians

- Krylova I. V., Kareva E. N., Tsublova E. G., and Kasabov K. A.* On Immunomodulators of Muramylpeptide Nature . . . . . 38

- Kudryashov N. V., Gorbunov A. A., Mironov S. E., and Tikhonov D. A.* Current Insights Into Molecular Mechanisms of General Anesthetics . . . . . 43