

## 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 24.07.2023

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

2023 Том 86

ISSN 0869-2092

№ 7

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В ИЮНЕ 1938 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

### Нейрофармакология

*Батурина М. В., Грудина Е. В., Бейер Э. В., Батулин В. А.* Влияние сывороточных ауто-антител к дофаминовым и NMDA-рецепторам, сформировавшимся при хроническом введении галоперидола и бромкриптина крысам, на уровень циклического АМФ в изолированных лейкоцитах . . . . . 3

### Фармакология сердечно-сосудистой системы

*Мирзоян Р. С., Ганьшина Т. С., Гнездилова А. В., Курдюмов И. Н., Масленников Д. В., Курза Е. В.* Пикамилон в условиях сочетанной и раздельной цереброваскулярной патологии . . . . . 8

*Тюренков И. Н., Бакулин Д. А., Борисов А. В., Абросимова Е. Е., Верхоляк Д. В., Васильева О. С.* Эндотелиопротективное действие ГАМК и нового производного ГАМК – композиции МФБА у животных после длительной диабетической гипергликемии . . . . . 13

### Фармакогенетика

*Мухаммадиева Г. Ф., Якупова Т. Г., Гизатуллина А. А., Валова Я. В., Репина Э. Ф., Каримов Д. О., Хуснутдинова Н. Ю.* Влияние комплексных соединений оксиметилурацила на активность генов глутатион-S-трансфераз при подостром воздействии акриламида . . . . . 19

### Иммунофармакология

*Ясенявская А. Л., Цибизова А. А., Мясоедов Н. Ф., Андреева Л. А., Сомотруева М. А.* Оценка иммунотропной активности нейропептида Arg-Pro-Gly-Pro в условиях “социального” стресса у крыс . . . . . 24

### Противомикробные средства

*Габитова Н. М., Цибизова А. А., Озеров А. А., Башкина О. А., Сомотруева М. А.* Влияние бензанилированных аналогов пиримидина на фагоцитарную активность нейтрофилов . . . . . 31

*Азнабаева Л. М., Михайлова Е. А., Жеребятнева О. О., Киргизова С. Б., Миронов А. Ю., Коваленко А. Л., Таликова Е. В.* Новый подход к санации резидентных стафилококковых бактерионосителей с позиции фармакологической коррекции микросимбиоза . . . . . 36

### Взаимодействие лекарственных средств

*Генатуллина Г. Н., Цибизова А. А., Ясенявская А. Л.* Антиоксидантные свойства экстракта солодки голой . . . . . 41

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. **7**

2023 Vol. 86

MONTHLY SCIENTIFIC-THEORETICAL JOURNAL

ESTABLISHED JUNE 1938

## CONTENTS

### Neuropharmacology

- Baturina M. V., Grudina E. V., Beyer E. V., and Baturin V. A.* Changes in the Level of Cyclic AMP in Lymphocytes during Their *In Vitro* Treatment with Rat Blood Serum Containing Autoantibodies to Neuroreceptors, the Accumulation of Which Was Caused by the Chronic Use of Haloperidol and Bromocriptine . . . . . 3

### Cardiovascular Pharmacology

- Mirzoyan R. S., Gan'shina T. S., Gnezdilova A. V., Kurdyumov I. N., Maslennikov D. V., and Kurza E. V.* Picamilon under Conditions of Combined and Separate Cerebrovascular Pathology . . . . . 8
- Tyurenkov I. N., Bakulin D. A., Borisov A. V., Abrosimova E. E., Verkholyak D. V., and Vasileva O. S.* Endothelioprotective Effect of GABA and a New GABA Derivative – MPBA Composition under Conditions of Prolonged Diabetic Hyperglycemia in Animals . . . . . 13

### Pharmacogenetics

- Mukhammadiyeva G. F., Yakupova T. G., Gizatullina A. A., Valova Ya. V., Repina E. F., Karimov D. O., and Khusnutdinova N. Yu.* Effect of Complex Compounds of Oxymethyluracil on the Activity of Glutathione-S-Transferase Genes during Subacute Exposure to Acrylamide . . . . . 19

### Immunopharmacology

- Yasenyavskaya A. L., Tsibizova A. A., Myasoedov N. F., Andreeva L. A., and Samotrueva M. A.* Evaluation of the Immunotropic Activity of Arginine-Containing Peptide Arg-Pro-Gly-Pro under "Social" Stress . . . . . 24

### Antimicrobial Drugs

- Gabitova N. M., Tsibizova A. A., Ozerov A. A., Bashkina O. A., and Samotrueva M. A.* The Effect of a Benzanelated Pyrimidine Analogs on the Phagocytic Activity of Neutrophils. . . . . 31
- Aznabaeva L. M., Mikhailova E. A., Zheryateva O. O., Kirgizova S. B., Mironov A. Yu., Kovalenko A. L., and Talikova E. V.* A New Approach to the Treatment of Resident Staphylococcal Bacterial Carriers from the Standpoint of Pharmacological Correction of Microsymbiosis . . . . . 41

### Drug Interactions

- Genatullina G. N., Tsibizova A. A., and Yasenyavskaya A. L.* Antioxidant Properties of Licorice (*Glycyrrhiza glabra*) Extract . . . . . 44