

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 26.04.2024  
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

№ 4

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ      ОСНОВАН В ИЮНЕ 1938 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Нейрофармакология

Ковалёв Г. И., Абдуллина А. А., Васильева Е. В., Колясникова К. Н. Антидепрессивнопо- добная активность ноопепта и его влияние на mGluII-рецепторы коры головного мозга мышей BALB/c . . . . .	3
Степенко Ю. В., Покровская Т. Г., Корокин М. В., Покровский М. В., Зеленцова А. С., Кузу- бова Е. В., Пересыпкина А. А., Патраханов Е. А., Юрова Т. Ю., Попов А. А. Оценка нейропротекторной активности пептидного миметика гетерорецептора EPOR/CD131 при моделировании нейродегенеративных процессов . . . . .	9

Фармакология репродуктивной системы

Быков В. В., Быкова А. В., Гуркин Н. В., Бочкарева К. А., Бескровных Е. А., Ларченко В. В., Хазанов В. А., Венгеровский А. И. Проникновение нового стимулятора растворимой гуанилатциклазы в грудное молоко крыс и его влияние на постнатальное развитие по- томства . . . . .	15
---	----

Фармакология системы крови

Спасов А. А., Сиротенко В. С., Осман Э. Антитромботическая активность нового ингиби- тора GSK-3b – производного 2-оксиндола на модели артериального и венозного тром- боза в эксперименте . . . . .	19
---	----

Фармакология эндокринной системы

Дзугоев С. Г., Дзугоева Ф. С., Хубулова А. Е., Маргиева О. И. Влияние современных анти- диабетических лекарственных средств на метаболические и функциональные наруше- ния у больных сахарным диабетом 2 типа . . . . .	22
---	----

Разные аспекты

Ажикова А. К. Оценка регенераторного действия экстракта <i>Callisia fragrans</i> в экспери- менте . . . . .	28
--	----

Обзор литературы

Архарова П. С., Мусина Н. Н., Саприна Т. В. Фармакодинамическое взаимодействие инги- биторов натрий-глюкозного ко-транспортера 2 типа и метформина – синергизм и по- тенциальные риски у пациентов с хронической болезнью почек . . . . .	32
---	----

Лекция для врачей

Миронов С. Е., Горбунов А. А., Лемина Е. Ю., Тихонов Д. А., Кудряшов Н. В., Фисен- ко В. П. Лекарственная гиперурикемия . . . . .	39
--	----

Некролог

Памяти профессора Льва Акимовича Усова . . . . .	44
--	----

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. 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

ISSN 0869-2092

No. **4**

2024 Vol. 87

MONTHLY SCIENTIFIC-THEORETICAL JOURNAL

ESTABLISHED JUNE 1938

## CONTENTS

### Neuropharmacology

- Kovalev G. I., Abdullina A. A., Vasileva E. V., and Kolyasnikova K. N. Antidepressant-Like Activity of Noopept and Its Effect on mGluII Receptors of the Cerebral Cortex in BALB/c Mice . . . . . 3
- Stepenko Yu. V., Pokrovskaya T. G., Korokin M. V., Pokrovsky M. V., Zelentsova A. S., Kuzubova E. V., Peresypkina A. A., Patrakhanov E. A., Yurova T. Yu., and Popov A. A. Assessment of Neuroprotective Activity of a Peptide Mimetic of EPOR/CD131 Heteroreceptor in Modeling Neurodegenerative Processes . . . . . 9

### Pharmacology of the Reproductive System

- Bykov V. V., Bykova A. V., Gurkin N. V., Bochkareva K. A., Beskrovnykh E. A., Larchenko V. V., Khazanov V. A., and Vengerovskii A. I. The Penetration of a New Soluble Guanylate Cyclase Stimulant into Rat Breast Milk and Its Effect on the Postnatal Development of Offspring . . . . . 15

### Pharmacology of the Blood System

- Spasov A. A., Sirotenko V. S., and Othman E. Antithrombotic Activity of a New GSK-3b Inhibitor, 2-Oxindole Derivative, on a Model of Arterial and Venous Thrombosis in the Experiment . . . . . 19

### Pharmacology of the Endocrine System

- Dzugkoev S. G., Dzugkoeva F. S., Khubulova A. E., and Margieva O. I. The Effect of Modern Antidiabetic Medicines on Metabolic and Functional Disorders in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus . . . . . 22

### Various Aspects

- Azhikova A. K. Evaluation of the Regenerative Effect of *Callisia fragrans* Extract in the Experiment . . . . . 28

### Reviews

- Arkharova P. S., Musina N. N., and Saprina T. V. Pharmacodynamic Interaction of Type 2 Sodium Glucose Co-Transporter Inhibitors and Metformin: Synergism and Potential Risks in Patients with Chronic Kidney Disease . . . . . 32

### Lectures for Physicians

- Mironov S. E., Gorbunov A. A., Lemina E. Yu., Tikhonov D. A., and Fisenko V. P. Drug-Induced Hyperuricemia . . . . . 39

### Obituary

- In memory of the professor Usov Lev Akimovich . . . . . 44