

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)
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 02.06.2025

Формат 60 × 80 1/8

Оригинал-макет выполнен
в издательстве «Фолиум»

Отпечатано в типографии

Московского государственного института
культуры. Россия, 141406, Московская область,
г. Химки, ул. Библиотечная, д. 7

РОССИЙСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО ФАРМАКОЛОГОВ

Экспериментальная и клиническая ФАРМАКОЛОГИЯ

2025 Том 88

ISSN 0869-2092

№ 5

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В ИЮНЕ 1938 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Нейрофармакология

- Киселев А. В., Литвинова С. А., Арсеев О. Ю., Калинина Т. С., Веденкин А. С., Стов-
бун С. В., Хохлов А. Л.* Кальциевая соль *N*-(5-гидроксиникотиноил)-*L*-глутаминовой
кислоты ослабляет тревожные реакции и нарушения условнорефлекторного обучения
у крыс, обусловленные холинергическим дефицитом 4
- Григорьев В. В., Аксиненко А. Ю., Габрельян А. В., Бачурин С. О.* Потенциальные нейро-
протекторы на основе конъюгатов нейроактивных молекулярных структур: сравните-
льное исследование их связывания с глутаматными рецепторами 11
- Хисамутдинова Р. Ю., Сапожникова Т. А., Макара Н. С., Габдрахманова С. Ф., Цытыше-
ва И. П., Ковальская А. В.* Изучение ноотропной и гипогликемической активности но-
вого производного (–)-цитизина у крыс при естественном старении и в условиях экспе-
риментального сахарного диабета 16

Фармакология обмена веществ

- Бибик Е. Ю., Олейник И. С., Бухтоярова Д. Р., Фролов К. А., Кривоколыско С. Г.* Оценка
in silico и *in vivo* гепатопротекторных свойств производного цианотиоацетамида 21

Иммунофармакология

- Сапожникова В. В.* Влияние меглюмина акридоната на содержание лимфоцитов пе-
риферической крови у больных иксодовым клещевым боррелиозом. 27

История фармакологии

- Миронов С. Е., Горбунов А. А., Кудряшов Н. В., Фисенко В. П.* Выдающиеся представите-
ли научной школы академика В. В. Закусова: член-корреспондент РАН Кирилл Серге-
вич Раевский (1931 – 2020). 31

Лекция для врачей

- Горбунов А. А., Лемина Е. Ю., Аришинова О. Ю., Симухина М. А.* М-Холиноблокирующие
лекарственные средства: история и современность 38

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)

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)
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. **5**

2025 Vol. 88

MONTHLY SCIENTIFIC-THEORETICAL JOURNAL

ESTABLISHED JUNE 1938

CONTENTS

Neuropharmacology

- Kiselev A. V., Litvinova S. A., Arseenkova O. Yu., Kalinina T. S., Vedenkin A. S., Stovbun S. V., and Khokhlov A. L.* Calcium Salt of *N*-(5-Hydroxynicotinoyl)-L-Glutamic Acid Attenuates Anxiety Responses and Impairments in Conditioned Reflex Learning in Rats Caused by Cholinergic Deficiency 4
- Grigoriev V. V., Aksinenko A. Yu., Gabrielyan A. V., and Bachurin S. O.* Potential Neuroprotectors Based on Conjugates of Neuroactive Molecular Structures: a Comparative Study of Their Binding with Glutamate Receptors. 11
- Khisamutdinova R. Yu., Sapozhnikova T. A., Makara N. S., Gabdrakhmanova S. F., Tsypysheva I. P., and Kovalskaya A. V.* Study of Nootropic and Hypoglycemic Activity of a New Derivative of (–)-Cytisine in Rats during Natural Aging and under Experimental Diabetes Mellitus Conditions 16

Pharmacology of the Metabolism

- Bibik E. Yu., Oleinik I. S., Bukhtoyarova D. R., Frolov K. A., and Krivokolysko S. G.* *In Silico* and *In Vivo* Evaluation of Hepatoprotective Properties of a Cyanothioacetamide Derivative. 21

Immunopharmacology

- Sapozhnikova V. V.* Effect of Meglumine Acridonacetate on Peripheral Blood Lymphocyte Content in Patients with Lyme Disease. 27

History of Pharmacology

- Mironov S. E., Gorbunov A. A., and Kudryashov N. V., Fisenko V. P.* Outstanding Representatives of the Scientific School of Academician V. V. Zakusov: Corresponding Member of the RAS Kirill Sergeevich Raevsky (1931 – 2020) 31

Lectures for Physicians

- Gorbunov A. A., Lemina E. Yu., Arshinova O. Yu., and Simukhina M. A.* Muscarinic Cholinergic Antagonists: History and Present Times 38