

ISSN 2310-6972
E-ISSN 2310-6905

Биомедицинская ХИМИЯ

Том
69

Выпуск
2

ИБМХ  МОСКВА 2023

БИОМЕДИЦИНСКАЯ ХИМИЯ

Том 69 выпуск 2 (март-апрель) 2023

Научно-практический журнал

Издаётся 6 раз в год

ISSN 2310-6972

Журнал основан в 1955 году как «Вопросы медицинской химии» (ISSN 0042-8809), переименован в 2003 году, входит в список изданий, рекомендуемых ВАК для публикации результатов диссертационных работ, включён в Российский индекс научного цитирования и представлен в следующих информационно-справочных системах: BIOSIS Preview и Russian Science Citation Index, Scopus, PubMed, EBSCO, Ulrich's Periodicals Directory, Chemical Abstract Service, Index Copernicus International, РИНЦ, Реферативный журнал и база данных ВИНТИ.

Электронная версия журнала (ISSN 2310-6905) доступна по адресу <http://pbmc.ibmc.msk.ru>

Адрес редакции журнала: 119121, Москва, Погодинская ул., дом 10, стр. 7

НИИ биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича

Телефон: +7-495-708-3812; электронная почта: biomed@ibmc.msk.ru

Москва 2023

© 2023 Биомедицинская химия

BIOMEDITSINSKAYA KIMIYA

Volume 69 issue 2 (March-April) 2023

Scientific journal of biomedical chemistry

Published 6 times a year

ISSN 2310-6972

The journal Biomeditsinskaya Khimiya (former Problems of Medical Chemistry, ISSN 0042-8809) is published since 1955. It is indexed/abstracted in BIOSIS Preview and Russian Science Citation Index, Scopus, PubMed, EBSCO, Ulrich's Periodicals Directory, Chemical Abstract Service, Index Copernicus International, VINITI database.

Online version of journal (ISSN 2310-6905) is available at <http://pbmc.ibmc.msk.ru>

Address: Institute of Biomedical Chemistry, 10 Pogodinskaya street, Moscow, 119121 Russia

Phone: +7-495-708-3812; e-mail: biomed@ibmc.msk.ru

Moscow 2023

© 2023 Biomeditsinskaya Khimiya

Главный редактор: А.И. Арчаков

Editor in Chief: A.I. Archakov

Первый зам. главн. редактора: А.Е. Медведев

First Deputy Editor: A.E. Medvedev

Зам. главного редактора: В.С. Скворцов

Deputy Editor: V.S. Skvortsov

Исполнительный редактор: В.П. Мирошниченко

Executive Editor: V.P. Miroshnichenko

Редакционный совет:

Advisory Board:

А.Е. Берман (Москва, Россия)
Р. Бернхард (Саарбрюкен, Германия)
Г.Я. Видершайн (Бостон, США)
В.М. Говорун (Москва, Россия)
О.А. Гомазков (Москва, Россия)
А.М. Егоров (Москва, Россия)
В.В. Ляхович (Новосибирск, Россия)
В.А. Ткачук (Москва, Россия)
В.А. Тутельян (Москва, Россия)
В.П. Чехонин (Москва, Россия)
С.А. Усанов (Минск, Беларусь)

A.E. Berman (Moscow, Russia)
R. Bernhardt (Saarbrücken, Germany)
G.Y. Wiederschain (Boston, USA)
V.M. Govorun (Moscow, Russia)
O.A. Gomazkov (Moscow, Russia)
A.M. Egorov (Moscow, Russia)
V.V. Lyakhovich (Novosibirsk, Russia)
V.A. Tkachuk (Moscow, Russia)
V.A. Tutelian (Moscow, Russia)
V.P. Chekhonin (Moscow, Russia)
S.A. Usanov (Minsk, Belarus)

Редакционная коллегия:

Editorial Board:

А. Баранова (Фэрфакс, США)
Г.М. Верхивкер (Сан-Диего, США)
А.В. Веселовский (Москва, Россия)
В.Г. Згода (Москва, Россия)
А.С. Иванов (Москва, Россия)
Д.Д. Жданов (Москва, Россия)
Е.Н. Калининченко (Минск, Беларусь)
А. Кель (Вольфенбюттель, Германия)
А.В. Лисица (Москва, Россия)
С.А. Мошковский (Москва, Россия)
В.В. Поройков (Москва, Россия)
А.Б. Салмина (Красноярск, Россия)
А.А. Фильченков (Киев, Украина)
В.А. Хрипач (Минск, Беларусь)
В.М. Шкуматов (Минск, Беларусь)
В.В. Шумянцева (Москва, Россия)
В. Урлахер (Дюссельдорф, Германия)
К.Н. Ярыгин (Москва, Россия)

A. Baranova (Fairfax, USA)
G.M. Verkhivker (San Diego, USA)
A.V. Veselovsky (Moscow, Russia)
V.G. Zgoda (Moscow, Russia)
A.S. Ivanov (Moscow, Russia)
D.D. Zhdanov (Moscow, Russia)
E.N. Kalinichenko (Minsk, Belarus)
A. Kel (Wolfenbuettel, Germany)
A.V. Lisitsa (Moscow, Russia)
S.A. Moshkovskiy (Moscow, Russia)
V.V. Poroikov (Moscow, Russia)
A.B. Salmina (Krasnoyarsk, Russia)
A.A. Philchenkov (Kyiv, Ukraine)
V.A. Khripach (Minsk, Belarus)
V.M. Shkumatov (Minsk, Belarus)
V.V. Shumyantseva (Moscow, Russia)
V. Urlacher (Düsseldorf, Germany)
K.N. Yarigin (Moscow, Russia)

Литературный редактор: К.А. Стефанович

Literary Editor: K.A. Stefanovich

Вёрстка: С.О. Ревтов

Layout Designer: S.O. Revtov

Вебмастер: А.В. Рыбина

Webmaster: A.V. Rybina

Свидетельство о регистрации средства массовой информации серия ПИ № ФС77-82357 от 10.12.2021 г.,
выдано Федеральной службой по надзору в сфере
связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Подписано к печати: 27.04.2023

Формат: 108×70 1/16

Усл. печ. л: 5,43

Тираж 60 экз.

Цена свободная

Учредитель: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича»

Издатель: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича»,
119121, Москва, ул. Погодинская, д. 10, стр. 8

Отпечатано в типографии «УниверПринт»,
117292, Москва, ул. Кедрова, д. 14, кор. 1

СОДЕРЖАНИЕ		CONTENTS
ОБЗОР		REVIEW
В.Д. Прокопьева, Т.П. Ветлугина <i>Особенности окислительного стресса при алкоголизме</i>	83-96	V.D. Prokopieva, T.P. Vetlugina <i>Features of oxidative stress in alcoholism</i>
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ		EXPERIMENTAL STUDIES
Л.А. Катаргина, Н.Б. Чеснокова, Т.А. Павленко, О.В. Безнос, Н.А. Осипова, А.Ю. Панова <i>Эналаприлат как новое средство профилактики развития ретинопатии недоношенных</i>	97-103	L.A. Katargina, N.B. Chesnokova, T.A. Pavlenko, O.V. Beznos, N.A. Osipova, A.Yu. Panova <i>Enalaprilat as a new means of preventing the development of retinopathy of prematurity</i>
А.Т. Епринцев, Н.В. Селиванова <i>Влияние фитопротекторов на функционирование NAD⁺- и NADP⁺-малик-энзимов в печени крыс при аллоксановом диабете</i>	104-111	A.T. Eprintsev, N.V. Selivanova <i>The effect of phytoprotectors on the functioning of liver NAD⁺- and NADP⁺-malic enzymes in rats with alloxan diabetes</i>
М.В. Кустова, И.И. Прокофьев, В.Н. Перфилова, Е.А. Музыко, В.Е. Завадская, С.В. Варламова, А.С. Кучерявенко, И.Н. Тюренок, О.С. Васильева <i>Роль ингибирования iNOS в механизме кардиопротекторного эффекта новых производных ГАМК и глутаминовой кислоты на модели острого алкогольного повреждения миокарда у крыс</i>	112-124	M.V. Kustova, I.I. Prokofiev, V.N. Perfilova, E.A. Muzyko, V.E. Zavadskaya, S.V. Varlamova, A.S. Kucheryavenko, I.N. Tyurenkov, O.S. Vasilyeva <i>The role of iNOS inhibition in the mechanism of the cardioprotective effect of new GABA and glutamic acid derivatives in the model of acute alcoholic myocardial injury in rats</i>
КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ		CLINICAL-DIAGNOSTIC STUDIES
В.В. Базарный, М.А. Копенкин, Л.Г. Полушина, А.Ю. Максимова, Е.А. Семенцова, Ю.В. Мандра <i>Значение слюварной поли (ADP-рибоза)-полимеразы в оценке возрастзависимых патологических процессов в полости рта</i>	125-132	V.V. Bazarnyi, M.A. Kopenkin, L.G. Polushina, A.Yu. Maximova, E.A. Sementsova, Yu.V. Mandra <i>Significance of salivary poly (ADP-ribose)-polymerase in the assessment of age-dependent pathological processes in the oral cavity</i>
В.В. Зинчук, Д.Ш.О. Аль-Джебур, Н.В. Глуткина <i>Кислородсвязывающие свойства крови при инсулинорезистентности с различным содержанием аспросина</i>	133-139	V.V. Zinchuk, J.S.O. Al-Jebur, N.V. Glutkina <i>Oxygen-binding properties of blood in insulin resistance with different asprosin content</i>
СООБЩЕНИЕ О РЕТРАКЦИИ	140	RETRACTION NOTICE

