

ISSN 2310-6972
E-ISSN 2310-6905

Биомедицинская ХИМИЯ

Том
64

Выпуск
4

ИБМХ  МОСКВА 2018

БИОМЕДИЦИНСКАЯ ХИМИЯ

Том 64 выпуск 4 (июль-август) 2018

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 (Thomson Reuters), Scopus (Elsevier), 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 2018

© 2018 Биомедицинская химия

BIOMEDITSINSKAYA KHIMIYA

Volume 64 issue 4 (July-August) 2018

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 (Thomson Reuters), Scopus (Elsevier), 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, 119121 Moscow, Russia

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

Moscow 2018

© 2018 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

Ответственный секретарь: В.П. Мирошниченко

Secretary: 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)
Л.Ф. Панченко (Москва, Россия)
Н.И. Соловьева (Москва, 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)
L.F. Panchenko (Moscow, Russia)
N.I. Solovyeva (Moscow, 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)
О.М. Ипатова (Москва, Россия)
Е.Н. Калиниченко (Минск, Беларусь)
А. Кель (Вольфенбюттель, Германия)
А.В. Лисица (Москва, Россия)
С.А. Мошковский (Москва, Россия)
В. В. Пороиков (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)
O.M. Ipatova (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)

**Сдано в набор 21.08.2018 г. Подписано в печать 27.08.2018 г. Формат 108x70/1/16
Печать ризографическая. Печ. Л. 6. Уч. Изд. л. 8,7 Тираж 250
“ИБМХ”**

**Москва, Погодинская, 10.
Отпечатано в типографии издательско-полиграфического комплекса**

СОДЕРЖАНИЕ		CONTENTS	
ОБЗОРЫ		REVIEWS	
М.А. Пятницкий, Д.С. Карпов, С.А. Мошковский <i>Подходы к поиску критически важных генов в раковом геноме</i>	303-314	M.A. Pyatnitskiy, D.S. Karpov, S.A. Moshkovskii <i>Searching for essential genes in cancer genomes</i>	
Д.С. Михайленко, М.Ю. Просяниников, А. Баранова, М.В. Немцова <i>Генетические и биохимические особенности наследственных моногенных форм мочекаменной болезни</i>	315-325	D.S. Mikhaylenko, M.Y. Prosyannikov, A. Baranova, M.V. Nemtsova <i>Genetic and biochemical features of the monogenic hereditary urolithiasis</i>	
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ		EXPERIMENTAL STUDIES	
Ю.К. Комлева, О.Л. Лопатина, Я.В. Горина, А.И. Черных, А.Н. Шуваев, А.Б. Салмина <i>Ранние изменения в гиппокамальном нейрогенезе, индуцированные растворимыми формами олигомеров Aβ1-42</i>	326-333	Yu.K. Komleva, O.L. Lopatina, Ya.V. Gorina, A.I. Chernykh, A.N. Shuvaev, A.B. Salmina <i>Early changes in hippocampal neurogenesis induced by soluble Aβ1-42 oligomers</i>	
Т.А. Попова, Е.А. Музыко, М.В. Кустова, М.А. Быченкова, В.Н. Перфилова, И.И. Прокофьев, М.А. Самойлова, И.Н. Тюренок, Г.М. Латыпова, В.А. Катаев <i>Влияние густого экстракта из травы первоцвета весеннего на развитие оксидативного стресса и функциональное состояние митохондрий кардиомиоцитов крыс с экспериментальной хронической сердечной недостаточностью</i>	334-343	T.A. Popova, E.A. Muzyko, M.V. Kustova, M.A. Bychenkova, V.N. Perfilova, I.I. Prokofiev, M.A. Samoylova, I.N. Tyurenkov, G.M. Latypova, V.A. Kataev <i>Influence of the dense extract from herb of Primula veris L. On the oxidative stress development and the functional state of the cardiomyocytes mitochondria of rats with experimental chronic heart failure</i>	
А.А. Девятков, Т.Н. Федорова, С.Л. Стволинский, И.Н. Рыжков, Н.А. Ригер, В.А. Тутельян <i>Исследование нейропротекторных механизмов действия карнозина при экспериментальной фокальной ишемии/реперфузии</i>	344-348	A.A. Devyatov, T.N. Fedorova, S.L. Stvolinsky, I.N. Ryzhkov, N.A. Riger, V.A. Tutelyan <i>Study of the neuroprotective effects of carnosine in an experimental model of focal cerebral ischemia/reperfusion</i>	
В.В. Зинчук, Д.Д. Жадько, И.Э. Гуляй <i>Прооксидантно-антиоксидантный баланс в зависимости от полиморфизма G894T гена эндотелиальной синтазы оксида азота</i>	349-353	V.V. Zinchuk, D.D. Zhadko, I.E. Gulyai <i>Prooxidant-antioxidant balance depending on endothelial nitric oxide synthase G894T polymorphism</i>	
О.А. Бунеева, А.Т. Копылов, В.Г. Згода, А.Е. Медведев <i>Влияния введения депренила и изатина мышам на профиль изатин-связывающих белков печени</i>	354-359	O.A. Buneeva, A.T. Kopylov, V.G. Zgoda, A.E. Medvedev <i>The effect of deprenyl and isatin administration to mice on the proteomic profile of liver isatin-binding proteins</i>	
С.А. Долгарева, А.В. Сорокин, Н.А. Конопля, О.Н. Бушмина, Н.А. Быстрова, А.И. Овод <i>Использование иммуномодуляторов, антиоксидантов и гепатопротекторов для коррекции нарушений в печени, эритроцитах и иммунной системе при хронической интоксикации этанолом</i>	360-367	S.A. Dolgareva, A.V. Sorokin, N.A. Konoplya, O.N. Bushmina, N.A. Bystrova, A.I. Ovod <i>The use of immunomodulators, antioxidants and hepatoprotectors for the correction of the liver, erythrocytes and the immune system disorders in chronic ethanol intoxication</i>	
КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ		CLINICAL-DIAGNOSTICAL STUDIES	
А.Т. Копылов, О.В. Тихонова, Т.Е. Фарафонова, С.Е. Новикова, Н.А. Шушкова, В.Е. Шевченко, Пао-чи Ляо, А.И. Арчаков, В.Г. Згода <i>Направленный количественный скрининг маркеров аденокарциномы лёгкого методом мониторинга выбранных реакций</i>	368-375	A.T. Kopylov, O.V. Tikhonova, T.E. Farafonova, S.E. Novikova, N.A. Shushkova, V.E. Shevchenko, Pao-Chi Liao, A.I. Archakov, V.G. Zgoda <i>Quantitative targeted screening of proteins associated with lung adenocarcinoma cancer by the method of selected reaction monitoring</i>	
Г.М. Бодиенкова, Е.В. Боклаженко, С.Г. Бодиенкова, Е.А. Бейгель <i>Сравнительная характеристика цитокинов и IgE у пациентов с бронхиальной астмой профессионального и непрофессионального генеза</i>	376-379	G.M. Bodienkova, E.V. Boklazhenko, S.G. Bodienkova, E.A. Beygel <i>Comparative characteristics of cytokine and IgE levels in patients with bronchial asthma of professional and non-professional genesis</i>	
ХРОНИКА КОНГРЕССА	380-382	CHRONICLE OF CONGRESS	

