

ISSN 2310-6972
E-ISSN 2310-6905

Биомедицинская ХИМИЯ

Том
69

Выпуск
3

ИБМХ  МОСКВА 2023

БИОМЕДИЦИНСКАЯ ХИМИЯ

Том 69 выпуск 3 (май-июнь) 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 KHIMIYA

Volume 69 issue 3 (May-June) 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)

A.E. Berman (Moscow, Russia)

Р. Бернхард (Саарбрюкен, Германия)

R. Bernhardt (Saarbrücken, Germany)

В.М. Говорун (Москва, Россия)

V.M. Govorun (Moscow, Russia)

О.А. Гомазков (Москва, Россия)

O.A. Gomazkov (Moscow, Russia)

А.М. Егоров (Москва, Россия)

A.M. Egorov (Moscow, Russia)

В.В. Ляхович (Новосибирск, Россия)

V.V. Lyakhovich (Novosibirsk, Russia)

В.А. Ткачук (Москва, Россия)

V.A. Tkachuk (Moscow, Russia)

В.А. Тутельян (Москва, Россия)

V.A. Tutelian (Moscow, Russia)

В.П. Чехонин (Москва, Россия)

V.P. Chekhonin (Moscow, Russia)

С.А. Усанов (Минск, Беларусь)

S.A. Usanov (Minsk, Belarus)

Редакционная коллегия:

Editorial Board:

А. Баранова (Фэрфакс, США)

A. Baranova (Fairfax, USA)

Г.М. Верхивкер (Сан-Диего, США)

G.M. Verkhivker (San Diego, USA)

А.В. Веселовский (Москва, Россия)

A.V. Veselovsky (Moscow, Russia)

В.Г. Згода (Москва, Россия)

V.G. Zgoda (Moscow, Russia)

А.С. Иванов (Москва, Россия)

A.S. Ivanov (Moscow, Russia)

Д.Д. Жданов (Москва, Россия)

D.D. Zhdanov (Moscow, Russia)

Е.Н. Калинин (Минск, Беларусь)

E.N. Kalinichenko (Minsk, Belarus)

А. Кель (Вольфенбюттель, Германия)

A. Kel (Wolfenbuettel, Germany)

А.В. Лисица (Москва, Россия)

A.V. Lisitsa (Moscow, Russia)

С.А. Мошковский (Москва, Россия)

S.A. Moshkovskiy (Moscow, Russia)

В.В. Пороиков (Москва, Россия)

V.V. Poroikov (Moscow, Russia)

А.Б. Салмина (Красноярск, Россия)

A.B. Salmina (Krasnoyarsk, Russia)

А.А. Фильченков (Киев, Украина)

A.A. Philchenkov (Kyiv, Ukraine)

В.А. Хрипач (Минск, Беларусь)

V.A. Khripach (Minsk, Belarus)

В.М. Шкуматов (Минск, Беларусь)

V.M. Shkumatov (Minsk, Belarus)

В.В. Шумянцева (Москва, Россия)

V.V. Shumyantseva (Moscow, Russia)

В. Урлахер (Дюссельдорф, Германия)

V. Urlacher (Düsseldorf, Germany)

К.Н. Ярыгин (Москва, Россия)

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: 22.06.2023

Формат: 108×70 1/16

Усл. печ. л: 4,73

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.В. Давыдов, А.А. Бухвостов, Д.А. Кузнецов <i>β-Подобные ДНК-полимеразы и перспективы их использования в качестве мишеней в химиотерапии опухолей</i>	145-155 V.V. Davydov, A.A. Bukhvostov, D.A. Kuznetsov <i>β-Like DNA polymerases and prospects for their use as targets in chemotherapy of tumors</i>
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	
Н.И. Козлова, Г.Е. Морозевич, Н.М. Геворкян, Л.К. Курбатов, А.Е. Берман <i>Роль интегрина α5β1 в механизмах старения клеток SK-Mel-147 меланомы человека</i>	156-164 N.I. Kozlova, G.E. Morozevich, N.M. Gevorkian, L.K. Kurbatov, A.E. Berman <i>Implication of integrin α5β1 in senescence of SK-Mel-147 human melanoma cells</i>
Е.О. Калининченко, Н.К. Ахматова, И.Д. Макаренкова, А.С. Ерохова, Н.А. Михайлова <i>Исследование активации транскрипционного фактора NF-κB рекомбинантными белками Pseudomonas aeruginosa в культуре эукариотических клеток</i>	165-173 E.O. Kalinichenko, N.K. Akhmatova, I.D. Makarenkova, A.S. Erohova, N.A. Mikhailova <i>The study of NF-κB transcription factor activation by Pseudomonas aeruginosa recombinant proteins in eukaryotic cell culture</i>
КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	
Ю.К. Денисенко, У.М. Омадова, Т.П. Новгородцева, Е.В. Ермоленко <i>Липидомный анализ молекулярных видов глицерофосфатидилэтанолamines у пациентов с бронхиальной астмой, осложнённой ожирением</i>	174-183 Yu.K. Denisenko, U.M. Omatova, T.P. Novgorodtseva, E.V. Ermolenko <i>The lipidome analysis of molecular species of glycerophosphatidylethanolamines in patients with bronchial asthma complicated by obesity</i>
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
В.И. Федченко, Г.Е. Морозевич, А.Е. Медведев <i>Влияние реналазных пептидов на жизнеспособность клеток HepG₂ и PC3</i>	184-187 V.I. Fedchenko, G.E. Morozevich, A.E. Medvedev <i>The effect of renalase-derived peptides on viability of HepG₂ and PC3 cells</i>
О.А. Бунеева, И.Г. Капица, Л.Ш. Казиева, Н.Э. Вавилов, В.Г. Згода <i>Количественные изменения изатин-связывающих белков мозга у крыс с индуцированным ротепоном экспериментальным паркинсонизмом</i>	188-192 O.A. Buneeva, I.G. Kapitsa, L.Sh. Kazieva, N.E. Vavilov, V.G. Zgoda <i>Quantitative changes of brain isatin-binding proteins of rats with the rotenone-induced experimental parkinsonism</i>
Памяти В.В. Ляховича	193-194 In memory of V.V. Lyakhovich

