

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ




ИЗДАТЕЛЬСТВО РАМН

Ежемесячный международный научно-теоретический журнал. Основан в 1936 г. «Бюллетень экспериментальной биологии и медицины» («Bulletin of Experimental Biology and Medicine») включен в реферативные и справочные издания: Abstracts on Hygiene and Communicable Diseases, Academic OneFile, Academic Search, Academic Search Alumni Edition, Academic Search Complete, Academic Search Premier, AGRICOLA, Calcium and Calcified Tissue Abstracts, Chemical Abstracts Service (CAS), Chemoreception Abstracts, CSA, CSA Biological Sciences, CSA Environmental Sciences, CSA Neurosciences Abstracts, Current Abstracts, EBSCO, EMBASE, EMBiology, Forestry Abstracts, Gale, Google Scholar, Health Reference Center Academic, IBIDS, INIS Atomindex, Journal Citation Reports/Social Sciences Edition, OCLC ArticleFirst Database, OCLC FirstSearch Electronic Collections Online, PubMed/Medline, Science Citation Index, Science Citation Index Expanded (SciSearch), SCImago, SCOPUS, Summon by ProQuest, Summon by Serial Solutions, TOC Premier, Web of Science—Thomson Reuters, РИНЦ

© АНО «Издательство РАМН», 2026

Охраняется Законом Российской Федерации «Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая)» от 18.12.2006 № 230-ФЗ (ред. от 13.06.2023) и иными нормативно-правовыми актами. Воспроизведение всего издания, а равно его части (частей) без письменного разрешения издателя влечет ответственность в порядке, предусмотренном действующим законодательством.

 Распространяется на условиях лицензии CC BY 4.0 International <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА

119021 Москва, ул. Большая Пироговская, д. 9а, стр. 2

Тел.: +7(499) 246-87-67, 246-66-65

E-mail: bbm.ktbn@gmail.com; bbm.ktbn@yandex.ru

Internet: <http://www.iramn.ru>

Свидетельство о регистрации издания:
ПИ № ФС77-45118 от 19.05.2011 г.

АНО «Издательство РАМН»

119021, г. Москва, а/я 81

Тел.: +7(499) 390-27-20

Главный редактор

В.П. ЧЕХОНИН

Зам. главного редактора

Г.Т. СУХИХ

Ответственный секретарь

Н.Е. КУШЛИНСКИЙ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Л.И. Афтанас	Е.Г. Скурихин
М.Л. Благодравов	С.К. Судаков
М.М. Галагудза	В.Ю. Тимошенко
А.Д. Дурнев	А.Г. Тоневицкий
А.М. Дыгай	У.Н. Туманова
В.Г. Зилов	А.В. Тутельян
А.В. Караулов	В.А. Тутельян
С.И. Колесников	М.Ю. Шкурников
А.А. Кубатиев	Е.В. Шляхто
Д.Б. Никитюк	М.Б. Штарк
О.О. Новиков	А.И. Щёголев
С.С. Перцов	К.Н. Ярыгин
Е.Ю. Плотников	

Рудольф Валента (Австрия)

Чезми Акдис (Швейцария)

Директор

Издательства РАМН

К.В. Мовсесян

Редакторы:

Э.В. Петросова

О.В. Устинкова

Корректоры:

Г.В. Нестерова

Д.А. Мальшева

Е.Н. Королева

Оформление:

И.Е. Головина

Т.В. Нестерова

Подписано в печать 10.02.2026. Формат 60×90/8.
Усл. печ. л. 16.5.

АНО «Издательство РАМН»
119021 Москва, а/я 81
Тел.: +7(499) 390-27-20

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2026 Том 181 № 2

ФЕВРАЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Общая патология и патологическая физиология

Исследование роли рецепторов к глюкагоноподобному пептиду-1 в инфарктулимитирующем и инотропном эффекте адаптации к хронической гипоксии у крыс при метаболическом синдроме и без него

Н. С. Воронков, Н. В. Нарыжная, Б. К. Курбатов, В. Р. Латонов, Л. Н. Маслов..... 136

Транскриптомные особенности нарушения тиреоидной сигнализации при экспериментальной лёгочной артериальной гипертензии

А. А. Абрамов, А. Г. Бобылёв, И. М. Вихлянецев, В. Л. Лакомкин..... 141

Олесоксим не влияет на митохондриальную дисфункцию и патологию скелетных мышц у дистрофиндефицитных *mdx*-мышей

А. А. Черепанова, И. Б. Михеева, А. Е. Степанова, К. Н. Попова, А. Д. Игошкина, В. А. Шарапов, А. С. Устинова, А. А. Семенова, М. В. Дубинин 151

Стрессиндуцированные изменения сократительной активности аорты и лёгочной артерии крысы

С. В. Гусакова, В. С. Гусакова, Е. А. Лебедева, М. А. Пшемьский, М. Килин, Л. Н. Маслов..... 158

Биофизика и биохимия

Влияние пероксинитрита на показатели эндотелиально-мезенхимального перехода в первичных культурах эндотелиоцитов *in vitro*

Е. А. Стрельникова, Р. Е. Калинин, И. А. Сучков, Н. Д. Мжаванадзе, Ю. В. Абаленихина, Н. В. Короткова 163

Фармакология и токсикология

Нейротрофическое и нейропротекторное действие хелидоната магния и хелидоновой кислоты в экспериментах на клеточных культурах

С. В. Козин, А. А. Кравцов, А. В. Моисеев, А. Д. Рубайло, С. В. Бобровник, Е. Р. Василевская, А. И. Трофименко, О. М. Лясота 168

Биологические эффекты секреторной фосфолипазы A_2 ядов *Gloydius blomhoffii* (щитомордника восточного) и *Gloydius halys* (щитомордника обыкновенного)

М. А. Соловьёва, Л. В. Галёбская, М. А. Галкин, Е. В. Рюмина, Г. М. Бердичевский, О. С. Шемчук, Е. В. Семенова, А. В. Иванова, И. М. Михель, Е. А. Рогожин, Л. В. Васина 175

Гемостатический потенциал крови мышей с перевитой карциномой лёгких Льюис при действии цисплатина <i>Е. П. Федорова, М. В. Филонова, О. Ю. Рыбалкина, Е. П. Зуева, Л. Ю. Котловская, А. А. Чурин, В. В. Удут</i>	180
Влияние экзогенного пептида kiss1 <i>Danio rerio</i> на уровень кортизола у ранних эмбрионов и ювенильных форм костистых рыб <i>М. И. Костина, А. А. Нужнова, А. А. Блаженко, С. А. Глебская, О. Н. Беспалова</i>	185
Изучение терапевтических и биофармацевтических свойств биадгезивной стоматологической пасты на основе комплексного иммуноглобулинового препарата <i>К. Э. Петруленко, Л. Р. Сейфуллаева, В. В. Шулаков, О. О. Просычева, М. С. Подпорин, В. Н. Царев, Н. Б. Демина, Л. А. Король, А. В. Алешкин, В. А. Алешкин, М. Н. Анурова</i>	191
Иммунология и микробиология	
Эффективность интерферона-гамма (ингарона) при лечении мышей BALB/c в модели экспериментального туберкулёза <i>И. А. Васильева, А. Г. Самойлова, В. В. Авдеев, М. И. Романова, Ю. Р. Зюзя, С. И. Каюкова</i>	196
Гемолитическая активность и количественная характеристика пневмолизина в зависимости от среды культивирования штаммов <i>Streptococcus pneumoniae</i> <i>Е. А. Курбатова, Н. Ф. Гаврилова, И. В. Яковлева, А. Е. Зайцев, Ан. А. Поддубиков, Е. С. Петухова, И. Б. Семенова, Ю. В. Волох, Н. О. Вартанова</i>	201
Экспериментальные методы — клинике	
Гармонический анализ электрической активности автономной нервной системы в дорсальных периренальных поясничных регионах в норме и при артериальной гипертонии <i>А. Д. Макаров, А. В. Просвирнин, Н. М. Данилов, Е. Г. Попов, Е. Е. Попов, И. Ю. Гаврилов, Е. В. Лимонов, С. В. Ревенко</i>	210
Разработка цитосовместимых гидрогелей как потенциальных скаффолдов для хирургического применения <i>А. С. Захаров, И. Н. Васильевский, Н. В. Короткова, Н. Д. Мжаванадзе, И. А. Сучков, Р. Е. Калинин, К. А. Бородин</i>	222
Использование спектроскопии комбинационного рассеяния света для отбора доноров семенной плазмы <i>А. С. Якимова, Е. Н. Римская, А. В. Горевой, Н. П. Макарова, Е. А. Калинина</i>	228
Биотехнологии	
Антибактериальные свойства и биологическая совместимость имплантатов из титанового сплава с кальций-фосфатным покрытием, содержащим 4-хлор-2-((пиридин-3-илимино)метил)фенол <i>Н. А. Кононович, И. В. Шипицына, А. Л. Шастов, Ю. А. Енова, Д. С. Попова, А. В. Достовалова, А. Ю. Курочкина, В. В. Савинова, Д. А. Рычкова, Н. В. Тушина, А. Н. Накоскин, А. В. Шаров</i>	232

Исследование эффективности геля FENIX при накожном нанесении
в модели иссечения кожного лоскута у крыс SD

*А. В. Холина, А. Ю. Федотова, В. М. Павлов, М. В. Шинелев, Н. А. Бороздина,
С. Г. Семушина, О. И. Пацап, Е. В. Ариинцева, С. Ю. Пушкин, П. С. Шмелин,
А. А. Феоктистова, Т. В. Массон, В. В. Салыкин, И. А. Дьяченко*..... 237

Экспериментальная биология

Связь ритмических изменений температуры тела с крупномасштабными
флуктуациями атмосферного давления в 10–30-минутном диапазоне периодов

М. Е. Диатроптов, С. М. Слесарев, М. А. Диатроптова 243

Морфология и патоморфология

Сократительный аппарат кардиомиоцитов преждевременно рождённых крыс

*В. В. Иванова, О. Н. Серебрякова, А. Д. Долбня,
Р. И. Плешко, Ф. В. Алябьев, И. В. Мильто* 249

Морфологическая и молекулярно-биологическая характеристика
заживления раны у высокоустойчивых и низкоустойчивых
к гипоксии животных

*Д. Ш. Джалилова, И. С. Цветков, М. В. Кириллова, Е. А. Мельникова,
В. А. Мхитаров, М. А. Диатроптова, О. В. Макарова*..... 255

Влияние донорской семенной плазмы на функциональные
параметры сперматозоидов при мужском бесплодии

А. С. Якимова, Е. Н. Римская, А. В. Горевой, Н. П. Макарова, Е. А. Калинина..... 263

