

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.ktbm@gmail.com; bbm.ktbm@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. Благодоров	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. Плотноков	

Рудольф Валента (Австрия)

Чезми Акдис (Швейцария)

Директор

Издательства РАМН

К.В. Мовсисян

Редакторы:

Э.В. Петросова

О.В. Устинкова

Корректоры:

Г.В. Нестерова

Д.А. Малышева

Е.Н. Королева

Оформление:

И.Е. Головина

Т.В. Нестерова

Подписано в печать 27.03.2026. 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 № 3

МАРТ

СОДЕРЖАНИЕ

Общая патология и патологическая физиология

Содержание компонентов мукозального барьера в крови в динамике развития
экспериментального колита

В. А. Сорокин, Т. В. Григорьева, О. В. Куприянова, С. А. Румянцев, А. В. Шестопалов 272

Эффекты кетансерина, резерпина, VEGF и HGF при монотерапии
и в составе политерапии при экспериментальном циррозе печени

Е. Г. Скурихин, Н. Н. Ермакова, М. А. Жукова, Э. С. Пан 279

Биофизика и биохимия

Этнические особенности окислительной модификации липидов
и ДНК в периферической крови и эякуляте у мужчин
репродуктивного возраста с идиопатической патозооспермией

Н. А. Курашова, Б. Г. Дашиев, С. И. Колесников, Л. И. Колесникова 286

Фармакология и токсикология

Противовоспалительный и антифибротический эффекты гиалуронидазы
в сравнении с ингибитором фосфодиэстеразы 4-го типа у мышей линии C57BL/6
в условиях эмфиземы лёгких

Н. Н. Ермакова, Э. С. Пан, М. А. Жукова, В. Ю. Пан, Е. Г. Скурихин 292

Влияние мелатонина в составе ректальных суппозиторий на неврологический
статус и уровень белка S100B в крови при экспериментальной
острой ишемии головного мозга

М. В. Осиков, А. В. Шеломенцев, Ю. С. Шишкова, М. С. Бойко, А. А. Федосов 300

Действие препарата 974zh на формирование противочумного иммунного
ответа у экспериментальных животных в условиях *in vitro* и *in vivo*

*А. Б. Пятидесятникова, В. И. Дубровина, Т. П. Старовойтова,
К. М. Корытов, О. В. Юрьева, С. В. Балахонов* 306

Разработка системы скрининга глиптинов на основе рекомбинантной
секретируемой формы дипептидилпептидазы-4

*Е. А. Ахраменко, Е. Д. Мордвина, М. К. Маренина, С. О. Куранов, Н. В. Волкова,
А. С. Исаева, Е. А. Волосникова, В. Н. Никитин, Д. Н. Щербаков, М. В. Хвостов* 311

Гидроксцитрат ускоряет реперфузию почки после ишемии,
но не влияет на тяжесть острого почечного повреждения у крыс

*А. А. Брезгунова, А. А. Швецова, Э. И. Якупова, А. Д. Бочарников, К. С. Черкесова,
Д. К. Гайнуллина, Н. В. Андрианова, О. С. Тарасова, Е. Ю. Плотников* 317

Иммунология и микробиология

Снижение продукции цитокинов в экспериментальной CYFIP1-опосредованной модели расстройства аутистического спектра

Е. С. Коломина, Д. М. Кузьмина, М. А. Чернова, Е. А. Васильева, И. В. Мухина 326

Роль BMR-2 в регуляции иммунного ответа

Ю. Ф. Горская, А. И. Тухватулин, А. Ш. Джаруллаева, Е. Н. Семенова, Л. М. Вавилова, Е. В. Нагурская, В. А. Бехало, И. В. Киреева, В. Г. Нестеренко 332

Взаимосвязь фенотипических свойств и сиквенс-типа у клинических изолятов комплекса вида *Klebsiella pneumoniae*

Е. В. Григорова, Н. Л. Белькова, У. М. Немченко, Е. С. Клименко, К. О. Ситникова, Р. Е. Зугеева, Н. Е. Смурова, Н. Н. Чемезова, М. В. Сухорева, В. В. Синьков, Е. Д. Савилов 338

Гены *fim*-кластера и *iutA* как взаимосвязанные мишени для профилактики инфекций, вызванных уропатогенными *E. coli*

А. В. Тутельян, Н. В. Власенко, В. М. Писарев, Ю. В. Михайлова, Н. В. Сычева, А. А. Тарлычева, А. А. Шеленков, Д. К. Кондратьева, В. Г. Акимкин 345

Онкология

Адгезионная коррекция при нетоксичном лечении спонтанных опухолей мышей

Е. В. Бочаров, Р. В. Карпова, В. Г. Кучеряну, И. В. Казеев, А. А. Аксёнов, Н. Е. Кушлинский, И. С. Стилиди, О. А. Бочарова 349

Изменение количества проонкогенных микроРНК (miR-183 и miR-196a) и опухолюсупрессирующих микроРНК (miR-145 и miR-204) в ткани экспериментального рака молочной железы после проведения химиотерапии

А. В. Кабаков, О. В. Казаков, А. Ф. Повещенко, В. Н. Черкас, В. В. Конончук, Т. С. Калинина, Н. Р. Бодрова, Л. Ф. Султанова 356

Экспериментальные методы — клиника

Оценка посттравматического ремоделирования роговицы мышей после введения дифференцированных кератоцитов

М. А. Суровцева, Н. А. Бондаренко, И. И. Ким, М. Б. Васильева, Е. В. Чепелева, К. Ю. Краснер, А. Н. Трунов, В. В. Черных, О. В. Повещенко 360

Биотехнологии7

Изменения микробиоты слепой кишки крыс при моделировании метаболически ассоциированной жировой болезни печени

Ю. М. Маркова, Н. А. Петров, А. Д. Конев, Н. В. Трусов, Ю. С. Сидорова, В. А. Шипелин, А. С. Балакина 367

Экспериментальная биология

К вопросу об ультраструктурных изменениях эритроцитов и плазмы крови при экспериментальном синегнойном сепсисе

М. Н. Черкасова, Т. Г. Боровая, В. Г. Жуховицкий 372

Морфология и патоморфология

Мутация гена *FGD1* нарушает регуляцию эндоцитоза

М. В. Егоров, Л. М. Михалева, А. В. Ильичёв..... 377

Морфометрическая характеристика вакуолизации белого вещества
головного мозга умерших новорождённых в зависимости от давности смерти

А. И. Щеголев, У. Н. Туманова, О. В. Савва, Г. Т. Сухих..... 381

Морфологические особенности коры головного мозга взрослых крыс
при экспериментальной акселерации, обусловленной сокращением
численности помётов

Б. Я. Рыжавский, А. Н. Родионова, А. В. Ланиакова, Ю. Б. Малофей, Е. М. Литвинцева 387

Методики

Сравнительная оценка методов TUNEL и SCSA в диагностике фрагментации ДНК
сперматозоидов на платформе Sperm-Cyto

А. С. Якимова, А. Д. Хегай, А. А. Селиверстова, Н. П. Макарова, Е. А. Калинина 394

