
БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2026 Том 181 № 1

ЯНВАРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Общая патология и патологическая физиология

Нейронная активность быстро снижает уровень белка p53 в гиппокампе крыс *in vivo*

П. Д. Лисачев, М. Б. Штарк..... 3

Анализ сукцинатного рецептора SUCNR1 в хрящевой ткани и его связь с метаболизмом сукцината при метаболическом фенотипе остеоартроза

Д. Р. Шодиев, В. И. Звягина, А. В. Щулькин, Ю. А. Марсянова, М. Н. Рябова, Э. С. Бельских..... 7

Микробиота слизистой оболочки сигмовидной кишки при осложнённых формах дивертикулярной болезни

Д. Р. Яруллина, Р. Р. Шакиров, Ю. С. Панкратова, А. М. Сенина, М. И. Маркелова,
Д. Р. Хуснутдинова, Т. В. Григорьева, О. Ю. Карпучин..... 14

Биофизика и биохимия

Моделирование изменения объёма эритроцита в зависимости от проводимости ионных каналов

Т. В. Руденко, А. А. Печерицын, В. П. Демкин, Л. В. Смаглий, В. В. Руденко, В. В. Удут..... 23

Фармакология и токсикология

Антиоксидантный и анксиолитический эффект коеновой кислоты *in vivo* и цитопротекторное действие *in vitro* при марганцевой нейротоксичности

С. В. Козин, О. М. Лясота, Е. А. Козлова, А. Д. Рубайло, С. В. Бобровник,
А. А. Дорохова, А. В. Моисеев, А. А. Кравцов..... 29

Быстрые эффекты финеренона на лёгочную и венозную гемодинамику у кроликов при его внутривенном применении в эксперименте

В. И. Евлахов, Т. П. Березина, А. Ю. Корочинский..... 36

Эффект никорандила на прогрессирование микроваскулярной обструкции в зоне инфаркта миокарда крыс в сравнении с нитропруссидом натрия

Д. Л. Сонин, М. С. Медведь, Г. В. Папаян, Д. А. Мочалов,
С. М. Минасян, М. М. Галагудза..... 42

Сравнительная оценка эффективности липосомального ксимедона и его водного раствора в коррекции показателей перекисного окисления липидов и антиоксидантной защиты в печени крыс с перевиваемой неоплазией при введении липосомальных антибластомных средств

В. С. Шиндяйкина, А. В. Сипров, Э. В. Романова,
И. А. Гололобова, Н. В. Шмырева, П. И. Скопин..... 51

Иммунология и микробиология

Чувствительность патогенных бактерий к монохроматическому коротковолновому УФ-излучению

О. Ю. Манзенюк, Т. Н. Мухина, М. А. Котов, В. В. Фирстова, М. Р. Барькова, В. В. Кузин, А. Н. Шемякин, М. Ю. Якимов, В. Н. Андросенко, Н. Г. Соловьев 59

Медиаторы воспаления на этапах формирования ремиссии при алкогольной зависимости

Е. В. Епимахова, Т. П. Ветлугина, И. В. Воеводин, В. Д. Прокопьева, Н. А. Бохан 67

Генетика

Циркадная динамика света и REV-ERB α : связь с лептином у жителей Арктики

Д. Г. Губин, С. Н. Коломейчук, М. Ф. Борисенков, И. М. Петров, А. А. Марков, Ю. А. Петрова, К. А. Воронин, М. С. Межакова, Ю. В. Болдырева, А. У. Шигабаева 72

Экспрессия АХЭ-домена тиреоглобулина в цельной крови пациентов с тиреоидной патологией

А. В. Зубков, И. В. Зубкова, О. А. Свитич, В. В. Фадеев, Л. Г. Бутова 78

Онкология

Особенности структуры печени мышей после введения препаратов, модулирующих аутофагию, в условиях экспериментальной меланомы

Е. А. Тельпуховская, М. А. Карпов, Н. П. Бгатова, В. В. Климонтов, Ю. С. Таскаева 86

Экспериментальная биология

Экспрессия c-Fos выявляет активацию таламофугальной системы в модели категоризационного обучения у цыплят

Е. А. Диффинэ, М. А. Пузик, А. А. Тиунова, К. В. Анохин 91

Роль Мус в реализации ростового потенциала нейральных прогениторных клеток разных типов и секреторной функции нейроглии

Г. Н. Зюзьков, Л. А. Мирошниченко, Т. Ю. Полякова, А. В. Чайковский, В. И. Агафонов, А. А. Чурин, М. Ю. Минакова 97

Поврежденность ДНК клеток плаценты и эмбрионов крыс с перинатальной иммунной активацией

А. К. Жанатаев, Е. А. Анисина, К. Л. Плигина, А. С. Соломина, А. Д. Дурнев 103

Снижение быстрого натриевого тока в миокарде рыб (*N. furzeri*) при старении

Т. С. Филатова, И. Х. Джуманиязова, А. В. Шапиура, О. Б. Пустовит, Д. В. Абрамочкин 109

Морфология и патоморфология

Пространственно-временная динамика бигормональных клеток в развивающейся поджелудочной железе человека

Ю. С. Кривова, А. Е. Прощина, А. А. Мальков, Е. Г. Отлыга, С. В. Савельев 117

Влияние Mdivi-1 на белки деления и слияния митохондрий в гранулярных нейронах гиппокампа при индуцированном каинатом повреждении

А. В. Егорова, М. С. Рябова, Д. Н. Воронков, А. В. Ставровская, А. К. Павлова, Е. Н. Федорова, В. С. Сухоруков 126

