
БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2025 Том 179 № 4

АПРЕЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Гипергравитация увеличивает, а моделируемая микрогравитация уменьшает ток через механоправляемые ионные каналы при растяжении изолированных кардиомиоцитов крыс

Золотарев В.И., Золотарева А.Д., Камкина О.В., Шилейко С.А., Митрохин В.М., Биличенко А.С., Казанский В.Е., Родина А.С., Младенов М.И., Камкин А.Г. 400

Общая патология и патологическая физиология

Адреномедуллин в плазме крови у нормотензивных и спонтанно гипертензивных крыс: эффект повышения вязкости крови

Сидехменова А.В., Анищенко А.М., Алиев О.И., Уляхина О.А., Полещук О.И., Лигачева А.А., Плотников М.Б. 404

Психофармакологические и нейрорегенеративные свойства ингибитора протеинкиназы А на модели болезни Альцгеймера

Зюзьков Г.Н., Жданов В.В., Мирошниченко Л.А., Полякова Т.Ю., Чайковский А.В., Агафонов В.И. 408

Влияние дигидрексида гидрохлорида на раннюю консолидацию и воспроизведение долговременной памяти у крыс с разными способностями к пространственному обучению

Прошин А.Т., Захарова Е.И., Дудченко А.М., Перцов С.С. 415

Биофизика и биохимия

Влияние аналога АКГГ₄₋₁₀ пептида семакс на динамику внутриклеточного кальция в нейронах мозга крысы

Колбаев С.Н., Шаронова И.Н., Скребицкий В.Г. 420

Фармакология и токсикология

Противосудорожная активность дитерпенового алкалоида атизинового ряда N-окись 12-эпинапеллина

Нестерова Ю.В., Всяких О.В., Поветьева Т.Н., Сулов Н.И., Кульпин П.В., Афанасьева О.Г., Зюзьков Г.Н., Жданов В.В. 426

Нейропротективный эффект мелатонина в составе оригинальных ректальных суппозиторий при экспериментальной острой ишемии головного мозга у крыс

Осиков М.В., Бойко М.С., Шеломенцев А.В., Макейкина И.А. 431

Влияние димефосфона на механическую активность мочевого пузыря крыс с моделью аутизма

Зяпбаров А.М., Баканова А.С., Иванова Д.В., Зиганишин А.У. 437

Иммунология и микробиология

Характеристика нового бактериофага Ес1-7 и его антибактериальная эффективность при деkontаминации пищевых продуктов и поверхности из нержавеющей стали

Зулькарнеев Э.Р., Киселева И.А., Лаишевцев А.И., Пименов Н.В., Тарасочкина Д.С., Карпеева Д.В., Рубальский О.В. 441

Влияние тобрамицина на биоплёнкообразующие формы изолятов *Pseudomonas aeruginosa*, выделенных от больных муковисцидозом

Немченко У.М., Белькова Н.Л., Клименко Е.С., Зугеева Р.Е., Сухорева М.В., Савилов Е.Д. 446

Адаптация *Mycobacterium tuberculosis* к новому производному ароилгидразона *in vitro* и возможная роль гена *Rv3755c*

Мокроусов И.В., Ангелова В., Димитров С., Чекрыгин С.А., Вылчева В. 452

Прогнозирование метаболического профиля и факторов вирулентности факультативно-анаэробных бактерий из очагов туберкулёзного некроза на основе данных полногеномного секвенирования

Кондратов И.Г., Огарков О.Б., Синьков В.В., Суздальницкий А.Е., Коцеев М.Е., Орлова Е.А., Белькова Н.Л., Жданова С.Н., Рычкова Л.В., Колесникова Л.И. 456

Опухолевый белок WTAP ингибирует воспаление, индуцируемое *Mycobacterium tuberculosis* в микроглиальных клетках BV-2, и способствует дифференцировке нейрональных стволовых клеток в нейроны путём повышения экспрессии белка HMGN3, вызванного модулированием m⁶A-метилирования РНК этого белка

Ma M., Zou X., Zhao J., Li Z., Guo D., Liu X., Hua H. 461

Морфологическая характеристика штамма *Lysobacter* sp. H225, потенциального источника антимикробных соединений

Нурминская Ю.В., Васильев И.А., Карпова М.С., Аюшеева Н.Б., Маркова Ю.А. 469

Генетика

Генетические локусы регуляции уровня TNFα в сыворотке крови женщин с миомой матки

Коненков В.И., Прокофьев В.Ф., Шевченко А.В., Королева Е.Г. 474

Влияние женских половых гормонов на экспрессию генов корецепторов CCR5/CCR8 и репликацию вируса при инфицировании ВИЧ-1

М.Н.Носик¹, Е.П.Быстрицкая¹, К.А.Рыжов¹, Е.В.Бережная¹, О.А.Лобач¹, И.А.Киселева¹, Д.Е.Киреев², А.В.Кузина³, Е.П.Костюченко³, В.Е.Васильева⁴, А.А.Зими́на³, О.А.Свитич^{1,3} 480

Влияние микроРНК-19b, переносимой эндотелиальными микрочастицами, на переключение фенотипа гладкомышечных клеток сосудов и механизм этого явления

Cui Y., Song J., Ge T., Wu M., Lee C., Chen H. 485

Онкология

Влияние стимуляции аутофагии и стресса ЭПР на экспрессию белков, ассоциированных с апоптозом, в опухолевых клетках на модели меланомы кожи мыши

Таскаева Ю.С., Гогаева И.С., Бгатова Н.П. 493

Роль белка, содержащего биспиральный домен (CCDC86), в образовании назофарингеальной карциномы

Xubo Chen, Zhi Wang, Bing Liao, Jianguo Liu, Yuehui Liu 499

Морфология и патоморфология

Модели высокозлокачественных глиом крысы: морфология, размеры, толщина коры головного мозга и выживаемость

Куделькина В.В., Косырева А.М., Павлова О.С., Гуляев М.В., Умрюхин А.Е., Нефедова З.А., Булава А.И., Горкин А.Г. 509

Половые различия паттернов поведения и гормонального баланса в норме и при мягком стрессе у инбредных крыс Вистар

Кондашевская М.В., Алексанкина В.В., Артемьева К.А. 516

Методики

Алиментарные нарушения холестерина и жирового обмена у крыс самцов Вистар: исследование *in vivo*

Бирюлина Н.А., Мазо В.К., Петров Н.А., Сидорова Ю.С., Кочеткова А.А. 523

