

ISSN 0365-9615 (Print)

ISSN 2413-1008 (Online)

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

12

2024

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2024 Том 178 № 12

ДЕКАБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Общая патология и патологическая физиология

Различия содержания белков HIF-1 α и VNN1 в сыворотке крови и экспрессии *HIF1A* и *NFKB1* в лейкоцитах у пациентов кардиохирургического профиля с риском послеоперационных осложнений

*Силина М.В., Джалилова Д.Ш., Диатроптова М.А.,
Гринь О.О., Бабаев М.А., Макарова О.В.* 664

Моделирование частотной зависимости селективности и избирательности отолитовых мембран млекопитающих при электрической стимуляции вестибулярных нервов

*Удун В.В., Демкин В.П., Мельничук С.В., Руденко Т.В., Светлик М.В.,
Акинина М.Д., Демкин О.В., Смаглий Л.В., Алифирова В.М., Гребенюк О.В.* 670

Изучение влияния гомоаргинина и β -аминоизобутановой кислоты на миграцию и пролиферацию гладкомышечных клеток аорты крысы

*Танянский Д.А., Котов А.Ю., Демьянов А.В.,
Малашичева А.Б., Докшин П.М., Кудрявцев И.В.* 675

Сократимость изолированного сердца крыс после острого инфаркта миокарда при блокаде I_t токов

Купцова А.М., Зефилов А.Л., Зиятдинова Н.И., Мосолов Л.Т., Зефилов Т.Л. 681

Оценка защитного эффекта совместного применения некоторых веществ при остром воздействии ионизирующего излучения на мышей по критерию выживаемости

Ромодин Л.А., Никитенко О.В., Бычкова Т.М., Родионова Е.Д. 687

Биофизика и биохимия

Влияние энергии рентгеновского излучения на количественный выход фокусов γ H2AX и 53BP1 в мезенхимных стволовых клетках человека

*Игнатов М.А., Чигасова А.К., Осипов А.А.,
Федотов Ю.А., Воробьева Н.Ю., Осипов А.Н.* 692

Фармакология и токсикология

Гепатопротекторные эффекты аналогов тимогена при гидразиновой гепатопатии у крыс

*Чуланова А.А., Смахтина А.М., Маль Г.С., Бобынцев И.И.,
Смахтин М.Ю., Мишина Е.С., Копейкин П.М., Богомолова Е.Г.* 698

Определение специфических микроРНК, экспрессирующихся после приёма препаратов кобальта и ксенона, для антидопингового контроля

Постников П.В., Пронина И.В., Полянский Д.С., Ефимова Ю.А., Орджоникидзе З.Г., Бадтиева В.А., Никитюк Д.Б. 702

Иммунология и микробиология

Соотношение иммунорегуляторных клеток в воспалительном инфильтрате при моделировании ревматоидного артрита и его коррекции антисмысловыми олигонуклеотидами

Макашиш Т.П., Пилявский Н.Н., Головкин И.О., Маслова Г.В. 710

Изучение безвредности и иммуногенной эффективности инактивированных моновалентных вакцин против болезни Ньюкасла в Республике Казахстан

Акмырзаев Н.Ж., Асанжанова Н.Н., Кыдырбаев Ж.К., Рыскельдинова Ш.Ж., Жунушов А.Т., Кожамкулов Е.М., Майлыбаева А.М., Сагимбаева А.М., Мырзахметов Е.Т. 717

Исследование эффективности бактериофага BF1354 в процессе деконтаминации куриного мяса, искусственно заражённого антибиотикорезистентным штаммом сальмонеллы

Зулькарнеев Э.Р., Лаишевцев А.И., Киселева И.А., Ефимова О.Г., Алешкин А.В. 723

Влияние метаболитов вагинальных лактобацилл на функционирование нейтрофилов

Мячина Ю.Л., Сгибнев А.В., Черкасова Ю.И. 730

Анализ увеличения ложноположительных результатов ИФА на ВИЧ в крови доноров, переболевших SARS-CoV-2

Lin H., Wang Z., Ren Q., Cai Z., Ge F., Yuan W., Liao T., Wu Y., Peng R., Gu Y., Kuang Y. 736

Генетика

Альтернативные комбинации вариантов полиморфных участков гена *IL17A* с вариантами генов провоспалительных цитокинов *TNF*, *IL1B*, *IL6* и *IL8* при лейомиоме матки

Коненков В.И., Прокофьев В.Ф., Шевченко А.В., Королева Е.Г., Тимофеева Ю.С., Айдагулова С.В., Маринкин И.О. 742

Онкология

Клоногенная способность и миграционный потенциал клеток линий A549 и HeLa, выживших после острого рентгеновского облучения в дозе 15 Гр

Цишинатти А.А., Роднева С.М., Федотов Ю.А., Гурьев В.Д., Беляев В.Н., Гурьев Д.В. 747

Влияние препаратов, модулирующих аутофагию, на экспрессию маркеров опухолиассоциированных фибробластов и эпителиально-мезенхимального перехода на модели меланомы кожи мыши

Таскаева Ю.С., Шатрук А.Ю., Бгатова Н.П. 753

Протеолитическая активность опухоли при раке пищевода

Гоуфман Е.И., Тихонова Н.Б., Гершкович К.Б., Алексанкин А.П., Степанов А.А., Низяева Н.В., Бочков В.В., Михалёва Л.М., Ковалева О.В., Стилиди И.С., Кушлинский Н.Е. 758

Экспериментальные методы — клиника

Экспериментальная модель частично возмещённой кровопотери у бодрствующих крыс

Исмаилова А.М., Северюхина М.С., Паликов В.А., Бороздина Н.А., Семушина С.Г., Холина А.В., Хохлова О.Н., Ржевский Д.И., Слащева Г.А., Дьяченко И.А., Мурашев А.Н. 763

Биогеронтология

Изменение транскрипции генов в клетках кумулюса возрастных женщин под действием внеклеточных везикул фолликулярной жидкости молодых доноров

Зингеренко Б.В., Бурменская О.В., Сысоева А.П., Шевцова Ю.А., Силачев Д.Н., Макарова Н.П., Калинина Е.А. 767

Экспериментальная биология

Влияние 3-метилфенантрена на ионные токи, переносимые каналами $K_v11.1$ и $Na_v1.5$ в гетерологической экспрессионной системе CHO-K1

Джуманиязова И.Х., Пустовит О.Б., Абрамочкин Д.В. 774

Методики

Изучение нарушения поведения лабораторных животных с использованием модели непредсказуемого лёгкого хронического стресса

Павлов В.М., Паликов В.А., Федотова А.Ю., Шинелев М.В., Пахомова И.А., Казакова М.С., Байдарова С.И., Дьяченко И.А. 781

Диагностическая эффективность технологии на основе искусственного интеллекта в рентгеностоматологии

Обрубов А.А., Соловых Е.А., Надточий А.Г. 786

