Электронная версия журнала на сайте www.medgazeta.ru

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2021 Том 172 № 12 ДЕКАБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

микроРНК miR-133a-3p усиливает адренергическую проаритмическую активность в миокарде лёгочных вен крыс, повышая внутриклеточную концентрацию цАМФ

Кузьмин В.С., Кобылина А.А., Пустовит К.Б., Иванова А.Д., Абрамочкин Д.В. 664

Общая патология и патологическая физиология

Влияние пробиотической терапии на гемодинамический ответ, сопряжённый с системной воспалительной реакцией и антибиотикоиндуцированным дисбиозом, в хроническом эксперименте у крыс

Борщев Ю.Ю., Процак Е.С., Буровенко И.Ю., Семенова Н.Ю., Зубков И.Г., Галагудза М.М. 669

Разнообразие и метаболический потенциал кишечного микробиома подростков с функциональным расстройством кишечника

Клименко Е.С., Белькова Н.Л., Романица А.И., Погодина А.В., Рычкова Л.В. 675

Роль JAKs и STAT3 в регуляции секреторной функции нейроглиальных клеток различных типов при этанолиндуцированной нейродегенерации

Зюзьков Г.Н., Жданов В.В., Мирошниченко Л.А., Полякова Т.Ю., Симанина Е.В., Данилец М.Г., Минакова М.Ю., Чурин А.А., Агафонов В.И. 681

Инсулинорезистентность при экспериментальном сахарном диабете 1-го типа

Иванов В.В., Буйко Е.Е., Уфандеев А.А., Невская К.И., Удут В.В., Зима А.П., Саприна Т.В., Удут Е.В. 686

Биофизика и биохимия

Влияние алиспоривира на транспорт ионов кальция и митофагию в митохондриях скелетных мышц и сердца дистрофиндефицитных мышей

Дубинин М.В., Старинец В.С., Михеева И.Б., Белослудцев К.Н. 691

Идентификация и оценка способности Cdk5 фосфорилировать деубиквитинирующий фермент BRCC3 *in vitro*

Zhang C.H., Qin K., Tian S.L., Han Y., Xu S.Y., Shao X.Y. 698

Фармакология и токсикология

Влияние нового антитромботического средства GRS — стимулятора растворимой гуанилатциклазы на эндотелиальную дисфункцию у крыс после инфаркта миокарда

Быков В.В., Смольякова В.И., Чернышева Г.А., Алиев О.И., Анищенко А.М., Сидехменова А.В., Дунаева О.И., Станкевич С.А., Хазанов В.А. 707

Электронная версия журнала на сайте www.medgazeta.ru

Российский научный журнал

Иммунология и микробиология

Изучение биологической активности нового нейтрального антагониста рецептора тиреотропного гормона на основе тиено[2,3-d]-пиримидина

Деркач К.В., Фокина Е.А., Бахтюков А.А., Сорокоумов В.Н., Степочкина А.М., Захарова И.О., Шпаков А.О. 711

Количественное определение липополисахарида *B. pertussis*

Назиров М.Р., Поддубиков А.В., Кукес В.Г., Сидоров Н.Г., Парфенова О.К. 716

Снижение количества разных подгрупп Т-лимфоцитов периферической крови у пациентов с тяжёлым течением COVID-19

Zhao C., Hu X., Xue Q., Chen L. 719

Ультраструктура и морфологическая вариабельность некультивируемых форм бактерий *Yersinia pseudotuberculosis*

Сомова Л.М., Дробот Е.И., Ляпун И.Н., Пустовалов Е.В., Матосова Е.В., Щелканов М.Ю. 724

Вирусология

Получение и характеризация *env*-псевдовирусов ВИЧ-1 рекомбинантной формы CRF63_02A и подтипа A6

Рудометова Н.Б., Щербакова Н.С., Щербаков Д.Н., Таранов О.С., Зайцев Б.Н., Карпенко Л.И. 729

Генетика

Транскрипционная активность ряда генов апоптоза при склеротическом лихене вульвы

Климов Е.А., Соболев В.В., Баташков Н.А., Кокаева З.Г., Третьяков А.В., Невозинская З.А., Корсунская И.М., Сухова Т.Н., Евина О.Е., Хашукоева А.З. 735

Панель генов-кандидатов для прогноза выживаемости больных светлоклеточным раком почки на основе регулируемой HIF1α/HIF2α экспрессии генов

Апанович Н.В., Апанович П.В., Мансорунов Д.Ж., Кузеванова А.Ю., Коротаева А.А., Богуш Т.А., Матвеев В.Б., Карпухин А.В. 740

Онкология

Направленное фемтосекундное лазерное излучение индуцирует двунитевые разрывы ДНК в опухолевых клетках человека

Федотов Ю.А., Залесский А.Д., Яшкина Е.И., Зрилова Ю.А., Осипов А.Н. 745

Ранние диагностические маркеры и терапевтические мишени для экспериментального рака молочной железы

Ермакова Н.Н., Першина О.В., Жукова М.А., Пахомова А.В., Пан Э.С., Сандрикина Л.А., Крупин В.А., Рыбалкина О.Ю., Дыгай А.М., Скурихин Е.Г. 750

Российский научный журнал

Влияние гибридного оловоорганического соединения на активность перекисного окисления липидов и антиоксидантной защиты тканей печени животных-опухоленосителей меланомы B16

Додохова М.А., Котиева И.М., Сафроненко А.В., Алхусейн-Кулягинова М.С., Сухорукова Н.В., Котиева В.М., Котиева Е.М., Шпаковский Д.Б., Никитин Е.А., Милаева Е.Р. 756

Повышенный выход остаточных фокусов γH2AX в p53-дефицитных клетках рака лёгкого человека, облучённых субпикосекундными пучками ускоренных электронов

Воробьева Н.Ю., Бабаян Н.С., Григорян Б.А., Саргсян А.А., Хондкарян Л.Г., Апресян Л.С., Чигасова А.К., Яшкина Е.И., Гурьев Д.В., Роднева С.М., Цишнатти А.А., Федотов Ю.А., Арутюнян Р.М., Осипов А.Н. 760

Роль длинных некодирующих РНК CCAT1 и SNHG14 в активации ряда белок-кодирующих генов, связанных с развитием рака яичников

Бровкина О.И., Пронина И.В., Бурдённый А.М., Урошлев Л.А., Филиппова Е.А., Фридман М.В., Казубская Т.П., Жорданиа К.И., Логинов В.И., Кушлинский Н.Е., Брага Э.А. 764

Морфология и патоморфология

Изменение экспрессии фактора плюрипотентности Oct-4 и интенсивности апоптоза в матке при спонтанных и иммунозависимых абортах у мышей

Артемьева К.А., Степанова И.И., Богданова И.М., Болтовская М.Н., Яглова Н.В., Обернихин С.В., Пономаренко Е.А. 769

Особенности дуктулярной реакции при внепечёночном холестазе у крыс

Бебиашвили И.С., Какабадзе М.Ш., Гвидиани С.М., Цомая К.Б., Гусев С.А., Кордзая Д.Дж. 774

Влияние пола на структурно-морфологические параметры сердца крыс при сочетанном воздействии гипокинезии и холода

Нужный В.П., Киблер Н.А., Харин С.Н., Шмаков Д.Н. 780

Методики

Модель синдрома короткой кишки на грызунах в долгосрочном эксперименте

Кокорина А.А., Михайлова Е.В., Крылова С.А., Кривенцов А.В., Кромский С.В., Саховский Е.С., Шабаров И.А., Сидорин В.С., Соколова М.О., Сигарева Л.П., Пак Н.В., Александров В.Н. 785

Вход кальция через каналы L-типа увеличен в нейронах гиппокампа с экзогенной экспрессией мутантного пресенилина-1 ΔE9

Скобелева К.В., Рязанцева М.А., Казначеева Е.В. 792