ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

ISSN 0365-9615

БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ

4

2014

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2014 Том 157 № 4 АПРЕЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Влияние интерлейкина-18 на биоэлектрическую активность кардиомиоцитов предсердия крыс в норме и при дозированном растяжении ткани
Митрохин В.М., Макаренко Е.Ю., Абрамочкин Д.В., Сутягин П.В., Камкин А.Г. 401

Динамика изменений ноцицептивных реакций у крыс при периферическом введении липополисахарида
Абрамова А.Ю., Козлов А.Ю., Перцов С.С. 405

Продолжительная фазная реорганизация памяти условной пищевой аверсии у виноградной улитки
Козырев С.А., Солнцева С.В., Никитин В.П. 409

Участие нейропептида Y в сократимости миокарда крыс в раннем постнатальном онтогенезе
Зверев А.А., Аникина Т.А., Маслюков П.М., Зефиров Т.Л. 415

Общая патология и патологическая физиология

Экспрессия генов AhR- и Nrf2-сигнальных путей в сетчатке крыс линии OXYS при развитии ретинопатии и ее изменение под влиянием мелатонина
Перепечаева М.Л., Стефанова Н.А., Гришанова А.Ю. 418

Гипоактивация подкрепляющей мотивационной системы у больных с впервые выявленной артериальной гипертонией I-II степени
Афтанас Л.И., Брак И.В., Гилинская О.М., Коренек В.В., Павлов С.В., Рева Н.В. 424

Участие PI3K, MAPK ERK1/2 и p38 в реализации ростового потенциала мезенхимальных клеток-предшественников под влиянием фактора роста фибробластов
Зюзьков Г.Н., Данилец М.Г., Лигачева А.А., Жданов В.В., Удут Е.В., Мирошниченко Л.А., Симанина Е.В., Чайковский А.В., Трофимова Е.С., Минакова М.Ю., Удут В.В., Дыгай А.М. 431

Исследование микроциркуляции ресничного тела глаза при экспериментальной нефрологической патологии
Обрубов С.А., Иванова А.О., Ключников С.О., Древаль А.А., Богинская О.А. 435

Изменения легочной гемодинамики при экспериментальной ишемии миокарда в условиях применения нитроглицерина
Евлахов В.И., Поясов И.З. 439

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

ŋqdqɐeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɐè

Влияние синтетического аналога индолицидина на процессы перекисного окисления липидов при термических ожогах
Лазаренко В.А., Ляшев Ю.Д., Шевченко Н.И. 443

Активность ацетилхолинэстеразы в мозге крыс вистар и август с высокой и низкой двигательной активностью (цитохимическое исследование)
Сергутина А.В., Рахманова В.И. 446

О статистической связи экспрессии *ADRA2A* и риска рецидива при РМЖ
Шкурников М.Ю., Галатенко В.В., Лебедев А.Е., Подольский В.Е., Тоневицкий Е.А., Мальцева Д.В. 450

Серотонин миокарда при ишемии в условиях ишемического прекондиционирования
Науменко С.Е., Латышева Т.В., Гилинский М.А. 455

Функциональные и метаболические изменения в головном мозге при нейропатическом болевом синдроме на фоне хронической эпидуральной электростимуляции спинного мозга
Суфианов А.А., Шапкин А.Г., Суфианова Г.З., Елишев В.Г., Барашин Д.А., Бердичевский В.Б., Чуркин С.В. 458

Исследование фибротических осложнений и концентрации гидроксипролина в печени мышей в разные периоды развития генерализованного БЦЖ-гранулематоза
Шкурупий В.А., Ким Л.Б., Потапова О.В., Шаркова Т.В., Путятина А.Н., Никонова И.К. 463

Биофизика и биохимия

Эффекты воздействия полихроматического видимого и инфракрасного света на биологические жидкие среды
Зилов В.Г., Хадарцев А.А., Бицоев В.Д. 468

Экспрессия генов *Gstp1* и *Nqo1* и белков-факторов транскрипции в печени мышей линии BALB/c под действием 3-(3'-трет-бутил-4'-гидроксифенил)пропилтиосульфоната натрия
Шинтяпина А.Б., Сафронова О.Г., Вавилин В.А., Кандалинцева Н.В., Просенко А.Е., Ляхович В.В. 472

Влияние белка теплового шока 90 (Hsp90) на миграцию и инвазию опухолевых клеток человека *in vitro*
Снигирева А.В., Врублевская В.В., Скарга Ю.Ю., Евдокимовская Ю.В., Моренков О.С. 475

Возможный механизм образования нитрита и нетиолатных нитрозосоединений в плазме крови при воспалительных процессах
Титов В.Ю., Болдырихин В.С., Иванова А.В., Осипов А.Н. 479

Фармакология и токсикология

Влияние термолабильного токсина *Yersinia pseudotuberculosis* на функции клеток врожденного иммунитета
Плехова Н.Г., Дробот Е.И., Тимченко Н.Ф., Сомова Л.М., Персиянова Е.Н. 483

ŋqdqɐeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɐè

Анальгетическая активность дитерпеновых алкалоидов аконита байкальского

Нестерова Ю.В., Поветьева Т.Н., Суслов Н.И., Зюзьков Г.Н., Пушкарский С.В., Аксиненко С.Г., Шульц Э.Э., Кравцова С.С., Крапивин А.В. 488

Влияние афобазола на нейротоксические и генотоксические эффекты в модели пренатальной алкоголизации крыс

Шредер Е.Д., Шредер О.В., Забродина В.В., Дурнев А.Д., Середенин С.Б. 492

Иммунология и микробиология

Динамика нарушения и восстановления синтеза ДНК после фракционированного облучения клеток в S-периоде митотического цикла

Шабалкин И.П., Гудкова М.В., Шабалкин П.И., Григорьева Е.Ю. 496

Генетика

Экспрессия генов *VEGF*, *GFAP* и *BDNF* в головном мозге крыс после разных вариантов фракционированного γ-облучения

Зоркина Я.А., Юсубалиева Г.М., Кошкин Ф.А., Чаморсов А.Ю., Кистенев А.В., Горлачев Г.Е., Голанов А.В., Потапов А.А., Чехонин В.П. 502

Онкология

Двойственное влияние ингибиторов индоламин-2,3-диоксигеназы на терапевтическое действие циклофосфана и циклоплатама в отношении асцитной опухоли Эрлиха у мышей

Богданова Л.А., Морозкова Т.С., Амитина С.А., Мажукин Д.Г., Николин В.П., Попова Н.А., Каледин В.И. 507

Комбинированное лечение низкодифференцированной глиомы с помощью моноклональных антител к внеклеточному фрагменту коннексина-43, темозоломида и лучевой терапии

Юсубалиева Г.М., Баклаушев В.П., Гурина О.И., Зоркина Я.А., Губский И.Л., Кобяков Г.Л., Голанов А.В., Горяйнов С.А., Горлачев Г.Е., Коновалов А.Н., Потапов А.А., Чехонин В.П. 511

Использование метода MIRA для анализа метилирования гена *RARβ2* в циркулирующей ДНК крови при раке легкого

Капицкая К.Ю., Ажикина Т.Л., Пономарева А.А., Чердынцева Н.В., Власов В.В., Лактионов П.П., Рыкова Е.Ю. 517

Компоненты системы RANK/RANKL/OPG, ИЛ-6, ИЛ-8, ИЛ-16, ММП-2 и кальцитонин в сыворотке крови больных с новообразованиями костей

Кушлинский Н.Е., Тимофеев Ю.С., Соловьев Ю.Н., Герштейн Е.С., Любимова Н.В., Булычева И.В. 522

Нанотехнологии

Адресная доставка цисплатина с помощью коннексин-43-векторных наногелей в очаг экспериментальной глиомы С6

Нуколова Н.В., Баклаушев В.П., Абакумова Т.О., Мельников П.А., Абакумов М.А., Юсубалиева Г.М., Бычков Д.А., Кабанов А.В., Чехонин В.П. 527