

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2013 Том 156 № 9

СЕНТЯБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Гамма-осцилляции в соматосенсорной коре новорожденных крысят

*Герасимова Е.В., Захаров А.В., Лебедева Ю.А., Инасио А.Р.,
Минлебаев М.Г., Ситдикова Г.Ф., Хазипов Р.Н.* 268

P2U_{2,4}-рецепторы участвуют в регуляции сократимости миокарда растущих крыс

Аникина Т.А., Анисимова И.Н., Зверев А.А., Ситдигов Ф.Г., Зефиоров Т.Л. 272

Общая патология и патологическая физиология

Метаболическая роль процессов перекисидации липидов и системы антиоксидантной защиты в патогенезе гипоталамического синдрома

*Колесникова Л.И., Гребенкина Л.А., Власов Б.Я.,
Даренская М.А., Лабыгина А.В., Долгих М.И.* 276

Адаптогенные эффекты композиции дигидрокверцетин—хитозан в условиях моделирования острой гипоксии

Мурач Е.И., Баранов И.А., Ерлыкина Е.И., Корягин А.С., Мочалова А.Е., Смирнова Л.А. 280

Функциональная активность ВК_{Ca}-каналов гладкомышечных клеток коронарных сосудов при сочетанном воздействии гипергликемии и стресса

Лазуко С.С., Солодков А.П., Скринаус С.С. 284

Экспрессия генов, кодирующих серотониновые рецепторы и SERT в различных структурах мозга у стрессированных хроническим воздействием ультразвука крыс

Морозова А.Ю., Зубков Е.А., Кошкин Ф.А., Сторожева З.И., Чехонин В.П. 291

Состояние процессов пролиферации и локальные проявления оксидативного стресса в слизистой оболочке толстого кишечника у больных в ранний период геморрагической лихорадки с почечным синдромом

Мартыненко А.Ю., Тимошин С.С., Флейшман М.Ю., Лебедько О.А. 295

Биофизика и биохимия

Действие сигнала, организующего ритм синтеза белка, сохраняется в течение 1 суток после однократного введения мелатонина крысе

Звездина Н.Д., Мальченко Л.А., Конченко Д.С., Дубовая Т.К., Бродский В.Я. 298

Влияние полиненасыщенных жирных кислот ω-3 на индукцию индол-3-карбинолом активности и экспрессии генов CYP1A1 и CYP1A2 в печени крыс

Кравченко Л.В., Тутельян В.А., Трусов Н.В., Гусева Г.В., Аксенов И.В. 302

Влияние ионов калия и лития на экспрессию NO-синтаз в коре надпочечников человека
Ковзун Е.И., Лукашеня О.С., Пушкарев В.М., Микоша А.С., Тронько Н.Д. 307

Фармакология и токсикология

Коррекция "Ладастеном" нарушений субпопуляционного состава Т-лимфоцитов у мышей линии С57В1/6 в экспериментальной модели тревожно-депрессивного состояния
Таллерова А.В., Коваленко Л.П., Кузнецова О.С., Дурнев А.Д., Середенин С.Б. 310

Гиполипидемическое и гипогликемическое действие пептида Lys-Glu-Trp-NH₂ у крыс с сочетанными метаболическими нарушениями
Малинин В.В., Саватеева-Любимова Т.Н., Сивак К.В. 313

Сравнительная активность пролинсодержащего дипептида "Ноопепт" и ингибитора дипептидил-пептидазы-4 ситаглиптина на модели развивающегося диабета у крыс
Островская Р.У., Озерова И.В., Гудашева Т.А., Капица И.Г., Иванова Е.А., Воронина Т.А., Середенин С.Б. 317

Влияние производных 3-оксипиридина и янтарной кислоты на лейкоцитарную инфильтрацию эндометрия, цитокинемию и сопутствующие аффективные нарушения при обострении хронических воспалительных заболеваний матки и придатков
Волчегорский И.А., Правдин Е.В., Узлова Т.В. 323

Изучение возможности применения структурного аналога аминостигмина для лечения когнитивных расстройств токсического генеза
Фатеев И.В., Субботина С.Н., Курякова А.Ф., Тюнин М.А. 331

Иммунология и микробиология

Получение рекомбинантного экстраклеточного фрагмента рецептора 2-го типа фактора роста эндотелия сосудов и моноклональных антител к нему
Корчагина А.А., Шейн С.А., Леопольд А.В., Волгина Н.Е., Гурина О.И., Лазаренко И.П., Антонова О.М., Бахлаушев В.П., Чехонин В.П. 335

Сравнительная оценка опиоидиндуцированных изменений иммунной реактивности у мышей линии СВА
Чейдо М.А., Геворгян М.М., Жукова Е.Н. 341

Влияние тритерпеновых гликозидов из корней *S. officinalis* L. на факторы врожденного иммунитета
Кузнецова Т.А., Иванушко Л.А., Макаренкова И.Д., Черевач Е.И., Теньковская Л.А. 344

Онкология

Торможение роста перевиваемой опухоли с помощью функционализированных коротких одностенных углеродных нанотрубок
Кит О.И., Златник Е.Ю., Передреева Л.В., Червонобродов С.П. 348

Экспериментальные методы — клинике

Водители ритма внепеченочных желчевыводящих путей
Лазебник Л.Б., Лычкова А.Э., Щербаков П.Л. 352

Белки-регуляторы апоптоза – основа разработки инновационных стратегий лечения ревматоидного артрита в разных возрастных группах <i>Дорошевская А.Ю., Кондратовский П.М., Дубиков А.И., Елисейкина М.Г.</i>	355
Биоимпедансометрия в диагностике воспалительного процесса молочной железы <i>Торнурев Ю.В., Колдышева Е.В., Лапий Г.А., Молодых О.П., Балахнин С.М., Бушманова Г.М., Семенов Д.Е., Преображенская В.К.</i>	359
Нанотехнологии	
Взаимодействие квантовых точек с эритроцитами крови здоровых доноров в системе <i>in vitro</i> <i>Плескова С.Н., Пудовкина Е.Е., Михеева Э.Р., Горшкова Е.Н.</i>	362
Антипролиферативное действие наночастиц цинка и сплава металлов на моделях перевиваемых сарком <i>Кит О.И., Златник Е.Ю., Передрева Л.В.</i>	367
Морфология и патоморфология	
Морфологические и фенотипические особенности остеобластов человека после краткосрочного космического полета <i>Капитонова М.Ю., Кузнецов С.Л., Салим Н., Осман С., Камаузаман Т.М.Х.Т.М., Али А.М., Навави Х.М., Нор-Ашикин М.Н.К., Фромминг Г.Р.А.</i>	371
Особенности микроциркуляции и структурная реорганизация слизистой оболочки мочевого пузыря при хроническом цистите в условиях озонотерапии <i>Неймарк А.И., Непомнящих Л.М., Лушникова Е.Л., Бакарев М.А., Абдуллаев Н.А., Сизов К.А.</i>	377
Методики	
Методика перфузионной сцинтиграфии для диагностики нарушений кровообращения в легких у крыс при моделировании заболеваний <i>Золотницкая В.П.</i>	385
Морфофункциональный анализ тромбоцитов человека с помощью витального окрашивания <i>Макаров М.С., Кобзева Е.Н., Высочин И.В., Боровкова Н.В., Хватов В.Б.</i>	388
Экспериментальная модель ангиопластики аорты крысы баллонным катетером, выделяющим паклитаксел <i>Синьков М.А., Филипьев Д.Е., Севостьянова В.В., Великанова Е.А., Головкин А.С., Бураго А.Ю., Ганюков В.И.</i>	392