

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

P2Y_{2,4}-рецепторы участвуют в регуляции сократимости миокарда растущих крыс

Аникина Т.А., Анисимова И.Н., Зверев А.А., Ситдилов Ф.Г., Зефилов Т.Л. 272

Общая патология и патологическая физиология

Метаболическая роль процессов пероксидации 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-NH ₂ 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., Шеин С.А., Леопольд А.В., Волгина Н.Е., Гурина О.И., Лазаренко И.П., Антонова О.М., Баклаушев 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 <i>S. officinalis</i> 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 — клиника

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

Дорошевская А.Ю., Кондратовский П.М., Дубиков А.И., Елисейкина М.Г. 355

Биоимпедансометрия в диагностике воспалительного процесса молочной железы

Торнуев Ю.В., Колдышева Е.В., Лапий Г.А., Молодых О.П., Балахнин С.М.,
Бушманова Г.М., Семенов Д.Е., Преображенская В.К. 359

Нанотехнологии

Взаимодействие квантовых точек с эритроцитами крови здоровых
доноров в системе *in vitro*

Плескова С.Н., Пудовкина Е.Е., Михеева Э.Р., Горшкова Е.Н. 362

Антипролиферативное действие наночастиц цинка и сплава металлов
на моделях перевиваемых сарком

Кит О.И., Златник Е.Ю., Передреева Л.В. 367

Морфология и патоморфология

Морфологические и фенотипические особенности остеобластов
человека после краткосрочного космического полета

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. 371

Особенности микроциркуляции и структурная реорганизация слизистой оболочки
мочевого пузыря при хроническом цистите в условиях озонотерапии

Неймарк А.И., Непомнящих Л.М., Лушникова Е.Л.,
Бакарев М.А., Абдуллаев Н.А., Сизов К.А. 377

Методики

Методика перфузионной скинтиграфии для диагностики нарушений
кровообращения в легких у крыс при моделировании заболеваний

Золотницкая В.П. 385

Морфофункциональный анализ тромбоцитов человека
с помощью витального окрашивания

Макаров М.С., Кобзева Е.Н., Высочин И.В., Боровкова Н.В., Хватов В.Б. 388

Экспериментальная модель ангиопластики аорты крысы баллонным катетером,
выделяющим паклитаксел

Синьков М.А., Филиппев Д.Е., Севостьянова В.В., Великанова Е.А.,
Головкин А.С., Бураго А.Ю., Ганюков В.И. 392