

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

2

2014

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2014 Том 157 № 2

ФЕВРАЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Регуляция насосной функции сердца в развивающемся организме
в условиях изменения режимов двигательной активности

Вафина Э.З., Абзалов Р.А., Абзалов Н.И., Никитин А.С., Гуляков А.А. 136

Роль полиморфных локусов *HLA*-региона rs2647012 и rs805288 в развитии
неходжкинских злокачественных лимфом в Западной Сибири

*Вайнер А.С., Березина О.В., Овчинников В.С., Суровцева М.Н.,
Воропаева Е.Н., Поспелова Т.И., Филипенко М.Л.* 139

Общая патология и патологическая физиология

Воздействие непрерывного режима облучения электромагнитными
волнами терагерцового диапазона частот *NO* на поведенческие реакции
белых крыс-самцов в условиях стресса

Киричук В.Ф., Антипова О.Н., Крылова Я.А. 143

Динамика изменения физиологических показателей мышцей с различной
радиочувствительностью после острого гамма-облучения

Алчинова И.Б., Архипова Е.Н., Медведева Ю.С., Черепов А.Б., Карганов М.Ю. 150

Эффекты стимуляции α_2 -адренорецепторов на сердечную деятельность крысы

Зефилов Т.Л., Зиятдинова Н.И., Хисамиева Л.И., Зефилов А.Л. 154

Активность глутатионовой антиоксидантной системы и НАДФН-генерирующих
ферментов в сыворотке крови крыс при сахарном диабете 2-го типа
и воздействии препаратов, корригирующих уровень мелатонина

Агарков А.А., Попова Т.Н., Веревкин А.Н., Матасова Л.В. 158

Биофизика и биохимия

окисленная внеклеточная ДНК снижает продукцию окиси азота эндотелиальной
NO-синтазой (eNOS) в эндотелиальных клетках человека (HUVEC)

*Костюк С.В., Алексеева А.Ю., Конькова М.С., Глебова К.В.,
Смирнова Т.Д., Каменева Л.А., Ижевская В.Л., Вейко Н.Н.* 163

Угнетение коагуляции плазмы крови и агрегации тромбоцитов
структурными аналогами хлорамина таурина

Мурина М.А., Роцупкин Д.И., Кондрашова К.В., Сергиенко В.И. 169

Фармакология и токсикология

- Гемореологические эффекты диборнола в условиях модели ишемии/реперфузии миокарда
Плотникова Т.М., Чернышева Г.А., Смольякова В.И., Щетинин П.П., Кучин А.В., Чукичева И.Ю., Плотников М.Б. 173
- Модулирующее влияние матриц с кальцийфосфатным покрытием на цитотоксичность стронция ранелата и ибандроновой кислоты *in vitro*
Хлусов И.А., Рязанцева Н.В., Венгеровский А.И., Нечаев К.А., Якушина В.Д., Дворниченко М.В., Шаркеев Ю.П., Легостаева Е.В., Новицкий В.В. 177
- Дофамин, введенный крысе, дезорганизует ритм синтеза белка в гепатоцитах
Бродский В.Я., Мальченко Л.А., Дубовая Т.К., Конченко Д.С., Звезда Н.Д. 182
- Участие цАМФ- и ИКК-2-зависимых сигнальных путей в реализации ростового потенциала мезенхимальных прогениторных клеток под влиянием основного фактора роста фибробластов
Зюзьков Г.Н., Жданов В.В., Данилец М.Г., Удут Е.В., Мирошниченко Л.А., Лигачева А.А., Симанина Е.В., Чайковский А.В., Трофимова Е.С., Минакова М.Ю., Удут В.В., Дыгай А.М. 186
- Влияние циклопентиладенозина на интенсивность перекисного окисления липидов при фокальной ишемии головного мозга
Суфианова Г.З., Суфианов А.А., Шапкин А.Г. 190
- Гипотензивное влияние ретаболила, корректирующее уровень альдостерона при стрессогенных воздействиях
Обут Т.А., Овсякова М.В., Егорова С.А., Эрдыниева Т.А., Дементьева Т.Ю., Обут Е.Т., Горобчук А.Г. 194

Иммунология и микробиология

- Семафорин Sema4D в иммунной системе при рассеянном склерозе
Куклина Е.М., Байдина Т.В., Данченко И.Ю., Некрасова И.В. 198
- Влияние гликолипидного *Rhodococcus*-биосурфактанта на секреторную активность нейтрофилов *in vitro*
Баева Т.А., Гейн С.В., Куюкина М.С., Ившина И.Б., Кочина О.А., Черешнев В.А. 202
- Влияние хитозана на лизис клеток стафилококков лизостафином
Куликов С.Н., Шумкова Ю.А. 207
- Влияние женских половых гормонов на адгезию дрожжеподобных грибов *Candida albicans* к буккальному эпителию
Кравцов Э.Г., Анохина И.В., Рыбас Я.А., Сачивкина Н.П., Ермолаев А.В., Бродская С.Б. 211

Вирусология

- Биологические эффекты индивидуально синтезированного TNF-связывающего домена белка СgmВ вируса натуральной оспы
Цырендоржиев Д.Д., Орловская И.А., Сенников С.В., Трегубчак Т.В., Гилева И.П., Цырендоржиева М.Д., Щелкунов С.Н. 214

Генетика

Поиск ассоциаций полиморфизма (ТААА)_n гена витамин D-связывающего белка (DBP) с развитием остеопороза в Волго-Уральском регионе России

Хусаинова Р.И., Селезнева Л.И., Мальцев А.В., Шакирова Р.Я.,
Нурлыгаянов Р.З., Надыршина Д.Д., Хуснутдинова Э.К. 218

Онкология

Интегрины LFA-1, Mac-1 и цитокины ИЛ-6, ИЛ-10 у высококоракowych мышей под воздействием фитоадаптогена

Бочарова О.А., Бочаров Е.В., Карпова Р.В., Ильенко В.А., Казеев И.В., Барышников А.Ю. 223

Биogerонтология

Пептиды регулируют экспрессию сигнальных молекул в клеточных культурах почек при старении *in vitro*

Хавинсон В.Х., Линькова Н.С., Полякова В.О., Дурнова А.О., Ничик Т.Е., Кветной И.М. 227

Приматология

Нормативные показатели клеточного звена иммунитета у макак яванских (*Macaca fascicularis*)

Игнатова И.Е., Агрба В.З., Карал-оглы Д.Д. 231

Морфология и патоморфология

Изменения ультраструктуры слезной железы крыс Вистар при старении

Вайс В.Б., Вангели И.М., Бакеева Л.Е. 235

Ранние эхокардиографические проявления первично-хронического септического эндокардита

Зорина И.Г., Бушманова Г.М. 241

Морфофункциональная характеристика глутатионового цикла эритроцитов периферической крови беременных, перенесших в период гестации обострение цитомегаловирусной инфекции

Луценко М.Т., Андриевская И.А., Кутелова О.Л. 246

Методики

Применение инертного газа ксенона для криоконсервирования лейкоцитов

Лаптев Д.С., Полежаева Т.В., Зайцева О.О., Худяков А.Н., Соломина О.Н., Утемов С.В. 251

Универсальный метод определения функциональной активности комплемента человека, лабораторных, домашних и сельскохозяйственных животных, земноводных и птиц

Кулешина О.Н., Козлов Л.В., Черемных Е.Г. 254

Определение мембранного потенциала митохондрий в лейкоцитарной взвеси методом флюоресцентной спектроскопии

Лобанова Е.Г., Кондратьева Е.В. 258

Математическое моделирование функционирования системы белков p53—Mdm2

Воропаева О.Ф., Шокин Ю.И., Непомнящих Л.М., Сенчукова С.Р. 261