

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2011 Том 152 № 9

СЕНТЯБРЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Структурные особенности аденогипофиза у крыс гипертензивной линии НИСАГ в раннем периоде постнатального онтогенеза

*Бузуева И.И., Филюшина Е.Е., Шмерлинг М.Д., Маркель А.Л., Якобсон Г.С.* ..... 244

Исследование природы нервных волокон симпатического ствола, вызывающих усиление сокращений желудка

*Свешников Д.С., Смирнов В.М., Мясников И.Л., Кучук А.В.* ..... 249

Влияние калорийно ограниченного рациона на бурую жировую ткань лабораторных мышей

*Елсукова Е.И., Медведев Л.Н., Мизонова О.В., Тайдонов С.В.* ..... 252

### Общая патология и патологическая физиология

Использование N-этилмалеимида для масс-спектрометрического детектирования фракций гомоцистеина в плазме крови

*Иванов А.В., Лузянин Б.П., Кубатиев А.А.* ..... 256

Роль различных подтипов мускариновых холинорецепторов в развитии постгеморрагических нарушений системного и портального кровообращения у крыс

*Коваленко Н.Я., Мацневский Д.Д., Решетняк В.К.* ..... 260

Влияние ингибитора НМG-CoA-редуктазы на процессы синтеза ДНК и свободнорадикальное окисление в слизистой оболочке желудка в норме и при индуцируемом индометацином язвенно-эрозивном поражении желудка у белых мышей

*Тимошин С.С., Брагина В.В., Лебедько О.А.,  
Сазонова Е.Н., Животова Е.Ю., Флейшман М.Ю.* ..... 265

Связь пролиферативной и ферментативной активности гепатоцитов 18-дневных крысят при механической травме печени в условиях стимуляции биогенными веществами

*Романова Л.П., Малышев И.И.* ..... 268

### Биофизика и биохимия

Влияние аналогов пептидного морфогена гидры на ДНК-синтетические процессы в миокарде новорожденных белых крыс

*Сазонова Е.Н., Яковенко И.Г., Крыжановская С.Ю., Будылев А.А., Тимошин С.С.* ..... 272

Влияние пероксида водорода и производных каталазы на функциональную активность тромбоцитов

Ваваев А.В., Бурячковская Л.И., Учитель И.А., Тищенко Е.Г., Максименко А.В. .... 275

## Фармакология и токсикология

К механизмам действия Ладастена: активация экспрессии генов нейротрофинов и митогенактивируемых киназ

Салимгареева М.Х., Ямиданов Р.С., Вахитова Ю.В., Середенин С.Б. .... 281

Исследование эффективности антиоксидантов различной структуры при комбинированном повреждении миокарда у мышей

Замотаева М.Н., Инчина В.И., Чаиркин И.Н. .... 286

Экспериментальное исследование эффектов “диетрессы” – нового препарата для лечения ожирения

Хейфец И.А., Бугаева Л.И., Воробьева Т.М., Дугина Ю.Л., Лебедева С.А., Петров В.И., Сергеева С.А., Эпштейн О.И. .... 290

## Иммунология и микробиология

Применение электрохимического дыхательного теста на *Helicobacter pylori* при скрининговом исследовании студентов московского ВУЗа

Кукушкина И.А., Короткова О.А., Логинов И.А., Васильева Е.А., Яшина Н.В., Анохина И.В., Козлов А.В., Туманова Г.М., Тедорадзе Р.В., Далин М.В. .... 294

Тканеспецифическая экспрессия сплайс-вариантов мРНК генов ИЛ-4 и ИЛ-6 человека

Яценко О.П., Силков А.Н., Храпов Е.А., Филиппенко М.Л., Козлов В.А., Сенников С.В. .... 298

Влияние лектина *Azospirillum brasilense* Sp7 и фитогемагглютинина фасоли на цитокиновую активность лимфоцитов *in vitro*

Пономарева Е.Г., Емельянова Н.В., Никитина В.Е. .... 302

Роль CD40-зависимого сигнала в индукции экспрессии рекомбиназы RAG-1 в периферических Т-лимфоцитах пациентов с аутоиммунной формой диабета

Куклина Е.М., Горбунова О.Л., Смирнова Е.Н. .... 306

## Генетика

Геропротективные эффекты активации в нервной системе *Drosophila melanogaster* гена репарации ДНК *D-GADD45*

Плюснина Е.Н., Шапошников М.В., Москалев А.А. .... 310

## Онкология

Экспрессия гепараназы-1 в опухолях предстательной железы

Куценко О.С., Ковнер А.В., Мостович Л.А., Кунин И.С., Непомнящих Р.Д., Прудникова Т.Ю., Григорьева Э.В. .... 314

Метаболит циклофосамида, запускающий апоптоз в клетках лимфосаркомы мыши RLS, является субстратом для Р-гликопротеина

Патуткина О.А., Миронов Н.Л., Логашенко Е.Б., Попова Н.А., Николин В.П., Васильев Т.В., Каледин В.И., Зенкова М.А., Власов В.В. .... 318

Влияние перфтордекалина на жизнеспособность клеток асцитной карциномы Эрлиха в условиях гипоксии

*Сабырбек Ж.Б., Алексеева О.М., Тулеуханов С.Т., Ким Ю.А.* ..... 323

## **Биогеронтология**

Влияние биорегуляторных трипептидов на культуру клеток кожи молодых и старых крыс

*Войцеховская М.А., Чалисова Н.И., Концевая Е.А., Рыжак Г.А.* ..... 327

Влияние гипоксии на состояние тканей мышц линий SAMR1 и SAMP1, характеризующихся разным темпом старения

*Маклецова М.Г., Рихирева Г.Т., Стволинский С.Л., Шарыгин В.Л.* ..... 330

## **Экспериментальные методы — клиника**

Влияние комплексного лечения с коэнзимом Q10 на функциональные и метаболические показатели у больных сахарным диабетом 1-го типа

*Дзугоев С.Г., Калоева М.Б., Дзугоева Ф.С.* ..... 334

## **Морфология и патоморфология**

Фактор роста эндотелия сосудов и его рецепторы в плаценте беременных, страдающих сахарным диабетом 1-го типа

*Дубова Е.А., Павлов К.А., Есяня Р.М., Дегтярева Е.И., Шестакова М.В., Щёголев А.И., Сухих Г.Т.* ..... 337

Структурные и иммуногистохимические изменения сосудистого русла печени при компенсированном и декомпенсированном стенозе легочного ствола

*Новиков Ю.В., Шорманов С.В., Куликов С.В.* ..... 342

Гистохимическое выявление  $3\beta$ -гидроксистероиддегидрогеназы в нейронах головного мозга крысы

*Рыжавский Б.Я., Литвинцева Е.М.* ..... 347

## **Методики**

Модель нарушения мозгового кровообращения с поэтапной перевязкой общих сонных артерий

*Фатеев И.В., Быков В.Н., Четур С.В., Покровская Л.А., Щемелева Н.И., Владимирова О.О., Алексеева И.И.* ..... 350

Спектральный анализ флюктуаций скорости кровотока и оценка механизмов регуляции тонуса единичных микрососудов языка лягушки

*Михайличенко Л.А., Мацневский Д.Д.* ..... 355