

ISSN 0365-9615

# **БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ**

**2**  

---

**2012**

---

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

---

2012    Том 153    № 2

ФЕВРАЛЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

- Реакции дыхания на микроинъекции ГАМК и пенициллина  
в различные отделы вентральной респираторной группы  
*Ведясова О.А., Ковалёв А.М.* ..... 137

- Поведенческие эффекты оригинального тетрапептида — аналога  
N-концевого фрагмента ноцицептина  
*Иванова Е.А., Сарычева Н.Ю., Дубынин В.А., Малышев А.В.,  
Калихевич В.Н., Ардемасова З.А., Каменский А.А.* ..... 141

- Влияние однократного и повторного введения селективного  
D<sub>2</sub>-антагониста клеоприда на материнское поведение белых крыс  
*Танаева К.К., Добрякова Ю.В., Дубынин В.А., Каменский А.А.* ..... 146

### Общая патология и патологическая физиология

- Активность воспалительного процесса в разных типах  
нестабильных атеросклеротических бляшек  
*Рагино Ю.И., Чернявский А.М., Полонская Я.В.,  
Волков А.М., Каишанова Е.В.* ..... 150

- Механизмы сосудистых эффектов андрогенов  
у нормотензивных и гипертензивных крыс  
*Семякина-Глушковская О.В., Анищенко Т.Г., Кузнецова А.С.,  
Кузнецова Я.В., Бибикина О.А., Съестнова А.А.* ..... 154

### Биофизика и биохимия

- Влияние таурина на протеомный профиль цитозольной и микросомальной  
фракций гепатоцитов крыс в процессе онтогенеза  
*Шаранова Н.Э., Васильев А.В., Гаппаров М.М.Г.* ..... 158

- Гетерогенность кардиомиоцитов левого желудочка сердца крысы  
*Байдюк Е.В., Биткова Е.А., Безбородкина Н.Н., Карпов А.А.,  
Коршаков О.В., Сакута Г.А., Кудрявцев Б.Н.* ..... 162

- Теория межклеточной коммуникации в развитии дисфункции эндотелия  
*Инжутова А.И., Ларионов А.А., Петрова М.М., Салмина А.Б.* ..... 165

## Фармакология и токсикология

Абсолютная биодоступность гимантана у кроликов

Литвин Е.А., Бастрыгин Д.В., Колыванов Г.Б., Алексеев К.В., Жердев В.П. .... 171

Изменение электрокинетических свойств эритроцитов под воздействием пентоксифиллина и новых гемореологически активных соединений

Науменко Л.В., Кузнецова В.А., Спасов А.А., Муравьев А.В.,  
Тихомирова И.А., Халиуллин Ф.А., Анисимова В.А. .... 174

Исследование ранозаживляющего действия биорегуляторов, выделенных из тканей глаза и сыворотки крови быка, на модели экспериментальной травмы роговицы у кроликов *in vivo*

Константиновский А.А., Краснов М.С., Ямскова В.П.,  
Рыбакова Е.Ю., Ямсков И.А. .... 177

## Иммунология и микробиология

Влияние регулярных физических тренировок на состояние гемопоэза экспериментальных животных

Кудаева О.Т., Колесникова О.П., Сухенко Т.Г., Козлов В.А. .... 183

Экспрессия васкулоэндотелиального ростового фактора и его рецепторов плацентарными макрофагами *in vitro*

Павлов О.В., Шевелева Т.С., Сельков С.А. .... 188

Удлинение теломер CD8<sup>+</sup>-клеток при поликлональной стимуляции *in vitro* ассоциировано с увеличением количества белка каталитической субъединицы теломеразы hTERT

Кожевников В.С., Борисов В.И., Королькова О.Ю., Козлов В.А. .... 193

## Вирусология

Структурно-функциональные изменения легочных макрофагов и легких мышей, инфицированных вирусом гриппа А/Н5N1 А/goose/Krasnoozerskoye/627/05

Ковнер А.В., Аникина А.Г., Потапова О.В., Шаркова Т.В.,  
Черданцева Л.А., Шкурупий В.А., Шестопалов А.М. .... 196

Новые производные адамантана, способные преодолеть резистентность вирусов гриппа А(Н1N1)pdm2009 и А(Н3N2) к “Ремантадину”

В.А.Шибнев, Т.М.Гараев, М.П.Финогенова, Е.С.Шевченко, Е.И.Бурцева .... 200

## Генетика

Межлинейные различия экспрессии генов белков TLR9 и BD-2 в клетках роговицы мышей при герпетическом кератите

Черешнев В.А., Ганковская Л.В., Ковальчук Л.В.,  
Черешнева М.В., Ганковская О.А., Гаврилова Т.В. .... 203

Модификация тестикулярной функции при социальных взаимодействиях у самцов лабораторных мышей: эффект присутствия самки

Клещев М.А., Осадчук Л.В. .... 207

Анализ экспрессии генов, участвующих в модуляции иммунного ответа, в неактивированных мультипотентных мезенхимальных стромальных клетках

*Петинати Н.А., Шипунова И.Н., Бигильдеев А.Е., Кузьмина Л.А.,  
Момотюк К.С., Паровичникова Е.Н., Дризе Н.И., Савченко В.Г. ....* 211

## Онкология

Свободные легкие цепи иммуноглобулинов в сыворотке крови больных моноклональными гаммапатиями

*Любимова Н.В., Турко Т.А., Вотякова О.М., Кушлинский Н.Е. ....* 217

## Биогеронтология

Молекулярно-клеточные механизмы пептидной регуляции синтеза мелатонина в культуре пинеалоцитов

*Хавинсон В.Х., Линькова Н.С., Кветной И.М.,  
Кветная Т.В., Полякова В.О., Корф Х. ....* 223

## Нанотехнологии

Исследования пролиферативной активности и жизнеспособности клеток фибробласта и глиобластомы на различных типах углеродных нанотрубок

*Бобринецкий И.И., Морозов Р.А.,  
Селезнев А.С., Подчерняева Р.Я., Лопатина О.А. ....* 227

Фармакологические свойства пегилированного с помощью нанотехнологии электронно-лучевого синтеза соматотропина

*Дыгай А.М., Зюзьков Г.Н., Чурин А.А., Жданов В.В.,  
Артамонов А.В., Бекарев А.А., Мадонов П.Г., Киншт Д.Н.,  
Фомина Т.И., Ветошкина Т.В., Дубская Т.Ю., Ермолаева Л.А.,  
Удуг Е.В., Мирошниченко Л.А., Симанина Е.В., Ставрова Л.А.,  
Чайковский А.В., Маркова Т.С., Минакова М.Ю., Рейхарт Д.В. ....* 232

## Спортивная медицина

Физиологические и биомеханические характеристики техники ударно-целевых действий футболистов

*Кошельская Е.В., Капилевич Л.В., Баженов В.Н.,  
Андреев В.И., Буравель О.И. ....* 235

## Морфология и патоморфология

Влияние эзофагопластики на структурную реорганизацию трансплантата толстой кишки

*Непомнящих Л.М., Лапий Г.А., Чикинев Ю.В., Судовых И.Е., Токмаков И.А. ....* 238

Реакция железистых органов на экспериментальную макроглоссию

*Матвеев Р.С., Ямашев И.Г., Сапожников С.П., Карышев П.Б. ....* 244

Особенности экспрессии внутрипочечных ингибиторов кристаллизации при экспериментальном нефролитиазе

*Жариков А.Ю., Мотин Ю.Г., Зверев Я.Ф.,  
Лампатов В.В., Брюханов В.М., Талалаева О.С. ....* 249