

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ  
БИОЛОГИИ  
И МЕДИЦИНЫ**

**7**  

---

**2004**



---

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

---

2004    Том 138    № 7

июль

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Структурные особенности кардиомиоцитов правого предсердия у крыс НИСАГ

*Максимов В.Ф., Коростышевская И.М., Маркель А.Л., Шмерлинг М.Д., Якобсон Г.С. ....* 4

Влияние пептида Pro-Gly-Pro на изменения поведения крыс,  
вызванные воздействием стрессогенного фактора

*Копылова Г.Н., Бадмаева С.Е., Левицкая Н.Г., Самонина Г.Е., Умарова Б.А., Гусева А.А. ....* 9

Влияние дефицита белка в питании крыс в раннем онтогенезе  
на функционирование ферментных систем пищеварительных  
и неп пищеварительных органов во взрослой жизни

*Тимофеева Н.М., Никитина А.А., Егорова В.В., Гордова Л.А. ....* 12

Влияние острой гипоксии беременных самок крыс на сократительную  
активность лимфатических сосудов потомства

*Санжиева Л.Ц., Граф А.С., Маслова М.В., Лелекова Т.В., Соколова Н.А. ....* 16

### Общая патология и патологическая физиология

ПОЛ в головном мозге и печени крыс при острой  
стрессорной нагрузке и введении мелатонина

*С.С.Перцов, Г.В.Пирогова ....* 19

Изменения гемодинамики и дыхания крыс с разной устойчивостью к острой гипоксии

*Саноцкая Н.В., Мацеевский Д.Д., Лебедева М.А. ....* 24

Некоторые показатели тканевого гомеостаза миокарда новорожденных  
белых крыс, перенесших внутриутробную гипоксию

*Крыжановская С.Ю., Сазонова Е.Н., Тимошин С.С. ....* 29

Антиокислительное состояние эритроцитов после рефлексотерапии

*Погосян А.С., Венедиктова Н.И., Косенко Е.А., Каминский Ю.Г. ....* 33

Алгоритм оценки кристаллических фигур,  
полученных при высушивании смешанной слюны

*Денисов А.Б. ....* 37

Перекисное окисление белков в сыворотке крови у пренатально стрессированных крыс

*Вьюшина А.В., Герасимова И.Г., Флеров М.А. ....* 41

### Биофизика и биохимия

Повышение уровня Fas-лиганда в сыворотках как возможный механизм  
их антитиреоидной цитотоксичности при аутоиммунных  
заболеваниях щитовидной железы

*Кандрор В.И., Бабкина И.В., Крайнова С.И., Кавтарадзе С.Р., Кушлинский Н.Е. ....* 45



Анализ калия в бластомере двухклеточного эмбриона мыши после эквilibрации и отмывки криопротектора <i>Гольдштейн Д.В., Смольянинова Е.И., Погорелов А.Г.</i> .....	48
Выявление антигенных различий апо-В нативных и циркулирующих модифицированных ЛПНП <i>Супрун И.В., Мельниченко А.А., Янушевская Е.В., Власик Т.Н., Собенин И.А., Панасенко О.М., Орехов А.Н.</i> .....	50
Зависимость переноса $H^+$ через мембрану эритроцитов человека от температуры <i>Мищенко А.А., Иржак Л.И.</i> .....	54
Влияние гипотермии на кинетические характеристики ацетилхолинэстеразы мембран эритроцитов крыс <i>Кличханов Н.К., Мейланов И.С.</i> .....	56
Акклимация к холоду вызывает перестройку $Ca^{2+}$ -сигнализации в бурых преадипоцитах <i>Баумуратов А.С., Абжалелов Б.Б., Крамарова Л.И., Долгачева Л.П., Зинченко В.П., Бронников Г.Е.</i> .....	59
<b>Фармакология и токсикология</b>	
Влияние дегидроэпиандростерона на избегательное поведение у взрослых крыс-самцов <i>Федотова Ю.О., Гончаров Н.П., Сапронов Н.С.</i> .....	63
Церебропротекторные эффекты комбинированного применения пиразидола и бемитила при черепно-мозговой травме <i>Зарубина И.В., Курицына Н.А., Шабанов П.Д.</i> .....	68
Экстракт корня <i>Rhodiola rosea</i> снижает уровень С-реактивного белка и креатининкиназы в крови <i>Абидов М., Грачев С., Сейфулла Р.Д., Зигенфусс Т.Н.</i> .....	73
“Табан-Аршан” — иммунокорректор при atopической бронхиальной астме <i>Семенова Л.Ю., Салмаси Ж.М., Казимирский А.Н., Порядин Г.В.</i> .....	76
Эффективность рефрактерина у больных с хронической сердечной недостаточностью, обусловленной ИБС <i>Канорский С.Г., Галенко-Ярошевский П.А., Зингилевский К.Б.</i> .....	79
<b>Иммунология и микробиология</b>	
Иммунорегулирующие свойства гексапептида Cys-(Pro) <sub>3</sub> -Glu-Leu в различных условиях эксперимента <i>Чекнёв С.Б.</i> .....	83
Альтернативный сплайсинг мРНК интерлейкина-6 у мыши <i>Яценко О.П., Филипенко М.Л., Храпов Е.А., Воронина Е.Н., Сенников С.В., Козлов В.А.</i> .....	87
<b>Онкология</b>	
Тартратрезистентная кислая фосфатаза как маркер метастазов в кости у больных раком молочной и предстательной желез <i>Любимова Н.В., Пашков М.В., Тюляндин С.А., Гольдберг В.Е., Кушлинский Н.Е.</i> .....	91



## Биогеронтология

Пептидная коррекция возрастных нарушений гормональной функции поджелудочной железы у обезьян

*Гончарова Н.Д., Венгерин А.А., Хавинсон В.Х., Лапин Б.А.* ..... 94

## Экспериментальная биология

Влияние антител к фактору роста нервов и сывороточному альбумину на развитие и поведенческие реакции мышей

*Клюшник Т.П., Краснолобова С.А., Сарманова З.В., Щербакова И.В., Морозов С.Г., Грибова И.Е.* ..... 98

## Морфология и патоморфология

Патоморфология и патогенетическая значимость миокардиальных мостиков при внезапной сердечной смерти

*Розенберг В.Д., Непомнящих Л.М.* ..... 101

Гистохимический анализ популяции тучных клеток тимуса мышей при введении АКТГ<sub>1-24</sub>

*Наумова Е.М., Сергеева В.Е.* ..... 107

Артериовенозные анастомозы магистральных сосудов голени человека

*Зимин В.Р., Чарыева И.Г., Кошкин В.М., Пылаев А.С.* ..... 111

## Методики

Использование морфоструктурной реакции сыворотки крови в токсикологической оценке лекарственных средств

*Ющенко А.А., Даудова А.Д., Аюпова А.К., Урляпова Н.Г.* ..... 113

Методика сужения почечной артерии для моделирования реноваскулярной гипертензии у крыс

*Харин С.Н., Крандычева В.В.* ..... 118

---