

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ  
БИОЛОГИИ  
И МЕДИЦИНЫ**

**6**  

---

**2009**

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2009 Том 147 № 6

ИЮНЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

- Специфика молекулярных постсинаптических процессов возбуждений  
разной сенсорной модальности у нейронов виноградной улитки  
*Никитин В.П., Судаков К.В., Шерстнев В.В.* ..... 604
- Вариабельность сердечного ритма у котят в раннем постнатальном онтогенезе  
*Фатеев М.М., Николаева Т.Н., Дашичев К.В., Олендарь Н.В.* ..... 609
- Изменение длительности реполяризации желудочков сердца собаки  
при увеличении преднагрузки  
*Гошка С.Л., Азаров Я.Э., Чамкин С.М., Куневич М.П., Шмаков Д.Н.* ..... 613
- Влияние сероводорода на электрическую активность предсердного миокарда крысы  
*Абрамочкин Д.В., Моисеенко Л.С., Кузьмин В.С.* ..... 617
- Отставленные ноотропные эффекты аргинин-вазопрессина  
при его раннем постнатальном хроническом введении детенышам белых крыс  
*Ким П.А., Воскресенская О.Г., Каменский А.А.* ..... 621
- Влияние мемантина на латентное торможение условной реакции  
активного избегания у крыс Вистар  
*Лоскутова Л.В., Костюнина Н.В.* ..... 626

### Общая патология и патологическая физиология

- Сравнительная оценка ремоделирования сердца крысы после экспериментального  
стеноза коронарной артерии и криодеструкции  
*Афанасьев С.А., Роговская Ю.В., Фалалеева Л.П.,  
Свиридов И.Н., Шахов В.П., Попов С.В.* ..... 631
- Взаимосвязь функциональной активности щитовидной железы  
и уровня провоспалительных и иммунорегуляторных цитокинов  
при остром экспериментальном эндотоксикозе  
*Яглова Н.В.* ..... 635

### Биофизика и биохимия

- Активация рецепторов  $\alpha$ -латротоксина в нервно-мышечных окончаниях  
приводит к продолжительному всплесковому выбросу ацетилхолина  
*Леянова В.Г., Томпсон Д., Рибчестер Р.Р., Тоневицкий Е.А., Ушкарев Ю.А.* ..... 639
- Антиагрегантное действие хлораминов таурина  
в присутствии сывороточного альбумина  
*Мурина М.А., Рошупкин Д.И., Чудина Н.А., Петрова А.О., Сергиенко В.И.* ..... 642

Ацетилсалициловая кислота как модулятор пероксидазной системы нейтрофилов <i>Муштакова В.М., Фомина В.А., Роговин В.В.</i> .....	647
---	-----

## Фармакология и токсикология

Коррекция адъювантного артрита экстрактами и алкалоидами живокости высокой <i>Нестерова Ю.В., Поветьева Т.Н., Нагорняк Ю.Г., Суслов Н.И., Ветошкина Т.В., Андреева Т.И.</i> .....	650
Состояние сперматогенеза крыс после введения противоопухолевого препарата паклитаксела <i>Боровская Т.Г., Гольдберг В.Е., Румпель О.А., Пахомова А.В., Перова А.В., Гольдберг Е.Д.</i> .....	655
Особенности эффектов эпилептогенов у крыс, толерантных к диазепаму <i>Кресюн В.И., Годлевский Л.С., Коболев Е.В.</i> .....	659
Влияние имипрамина на реакции нервной возбудимости крыс линии ГК <i>Алехина Т.А., Уколова Т.Н., Кузнецова Н.В., Пальчикова Н.А., Рязанова М.А., Клочков Д.В.</i> .....	663

## Иммунология и микробиология

Экспрессия маркеров регуляторных CD4 <sup>+</sup> CD25 <sup>+</sup> foxp3 <sup>+</sup> -клеток в атеросклеротических бляшках коронарных артерий человека <i>Соколов В.О., Красникова Т.Л., Прокофьева Л.В., Кухтина Н.Б., Арефьева Т.И.</i> .....	667
---	-----

## Генетика

Проявление транскрипционной активности ядрышкообразующих районов хромосом в Курском регионе <i>Амелина И.В., Медведев И.Н.</i> .....	671
Изменение профиля экспрессии генов регуляторов сплайсинга в ответ на физические нагрузки <i>Тоневицкий Е.А., Трушкин Е.В., Шкурников М.Ю., Акимов Е.Б., Сахаров Д.А.</i> .....	674

## Онкология

Биологический микрочип для одновременного количественного иммунологического анализа маркеров онкологических заболеваний в сыворотке крови человека <i>Савватеева Е.Н., Дементьева Е.И., Цыбульская М.В., Осипова Т.В., Рябых Т.П., Турыгин А.Ю., Юрасов Р.А., Заседателев А.С., Рубина А.Ю.</i> .....	679
Влияние мелафена на структурное и функциональное состояние мембран липосом и клеток асцитной карциномы Эрлиха <i>Алексеева О.М., Фаткуллина Л.Д., Ким Ю.А., Бурлакова Е.Б., Фаттахов С.Г., Голощапов А.Н., Коновалов А.И.</i> .....	684

## Нанотехнологии

Использование олигонуклеотидов, конъюгированных с наночастицами золота и стрептавидином, для усиления сигнала оптического биосенсора при детекции теломерных повторов <i>Радько С.П., Воронина С.А., Громов А.В., Гнеденко О.В., Бодоев Н.В., Иванов А.С., Ярыгин К.Н.</i> .....	689
---	-----

Способ введения магнитных наночастиц в ткани с помощью градиента магнитного поля в эксперименте <i>Добрецов К.Г., Афонькин В.Ю., Кириченко А.К., Ладыгина В.П., Столяр С.В., Баюков О.А., Сипкин А.В.</i> .....	693
---	-----

## Экспериментальные методы — клинике

Активность антиоксидантных ферментов в ране при глубоких ожогах <i>Михальчик Е.В., Питерская Ю.А., Липатова В.А., Пеньков Л.Ю., Ибрагимова Г.А., Коркина Л.Г.</i> .....	696
--	-----

## Экспериментальная биология

Сезонная динамика клинически важных метаболических показателей у жителей севера разных возрастных групп <i>Кочан Т.И., Есева Т.В.</i> .....	700
---	-----

## Морфология и патоморфология

Пониженное содержание $O_2$ замедляет коммитирование культивируемых мезенхимальных стромальных клеток-предшественников из жировой ткани в ответ на остеогенные стимулы <i>Гринаковская О.С., Андреева Е.Р., Буравкова Л.Б., Рылова Ю.В., Косовский Г.Ю.</i> .....	704
Структура популяции гладких миоцитов артерий головного мозга в зависимости от функциональной нагрузки <i>Гансбургский А.Н., Яльцев А.В.</i> .....	708

## Методики

Вибрационная модель гипоксического типа клеточного метаболизма, оцененная на кардиомиоцитах кролика <i>Воробьева В.В., Шабанов П.Д.</i> .....	712
Модель альтернативного сплайсинга инсулинового рецептора при миотонической дистрофии первого типа <i>Тоневицкий Е.А., Трушкин Е.В.</i> .....	716

