

ISSN 0365-9615

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

**11**  

---

**2014**

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2014 Том 158 № 11

НОЯБРЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Влияние пептидных агонистов периферических опиоидных рецепторов на инструментальное пищевое поведение и пищевую мотивацию крыс

*Богданова Н.Г., Колпаков А.А., Судаков С.К.* ..... 532

Участие протеинкиназы М-ζ в поддержании долговременной памяти в модели вкусовой аверсии у цыплят

*Тиунова А.А., Безряднов Д.В., Анохин К.В.* ..... 535

Влияние ИЛ-4 на лейкоцитарные показатели периферической крови у крыс с разными характеристиками поведения при остром стрессорном воздействии

*Перцов С.С., Коплик Е.В., Калинин Л.С.* ..... 539

Изменения электрической активности рабочего миокарда при подавлении тока  $I_f$

*Абрамочкин Д.В., Фасхутдинов Л.И., Филатова Т.С., Зиятдинова Н.И.* ..... 545

### Общая патология и патологическая физиология

Молекулярные маркеры артериальной гипертензии у пациентов с нормотонией, предгипертонией и гипертензией

*Шерстнёв В.В., Грудень М.А., Елистратова Е.И., Карлина В.П.,  
Кузнецова А.В., Рыжова Т.В., Рыжов В.М., Сенько О.В.* ..... 549

Особенности поведенческой, гормональной и нейромедиаторной реакции на стресс у взрослых крыс, имевших повышенный уровень ИЛ-1β в раннем постнатальном онтогенезе

*Зубарева О.Е., Шварц А.П., Хныченко Л.К., Ищенко А.М.,  
Симбирцев А.С., Клименко В.М.* ..... 552

Особенности диффузии в мозолистом теле головного мозга больных на ранней стадии шизофрении

*Ублинский М.В., Семенова Н.А., Луковкина О.В.,  
Сидорин С.В., Лебедева И.С., Ахадов Т.А.* ..... 557

Изучение активности факторов воспаления у больных хронической сердечной недостаточностью в зависимости от стадии и функционального класса заболевания

*Трофимов Е.С., Поскребышева А.С.* ..... 561

Левокарнитин нормализует повышение уровня мРНК растворимого Fas в крови больных острым инфарктом миокарда

*Новиков Д.В., Белоусов С.С., Караулов А.В., Ерошевская Н.В.,  
Шумилова С.В., Касатова Е.С., Казацкая Ж.А., Новиков В.В.* ..... 564

Динамика развития поведенческих нарушений у трансгенных мышей с моделью болезни Альцгеймера <i>Семина И.И., Байчурина А.З., Макарова Е.А., Леушина А.В., Казакевич Ж.В., Габдрахманова М.Р., Мухамедьяров М.А., Зефилов А.Л. ....</i>	568
Роль NF-κB/IKK-зависимого сигналинга в стимуляции функций мезенхимных клеток-предшественников алкалоидом зонгорином <i>Зюзьков Г.Н., Жданов В.В., Удут Е.В., Мирошниченко Л.А., Чайковский А.В., Симанина Е.В., Данилец М.Г., Минакова М.Ю., Демкин В.П., Удут В.В., Толстикова Т.Г., Шульц Э.Э., Агафонов В.И., Дыгай А.М. ....</i>	572
Исследование эффективности композиции на основе окисленного декстрана при лечении термического ожога кожи крыс IIIБ степени <i>Шкурупий В.А., Карпов М.А., Троицкий А.В., Архипов С.А., Нецадим Д.В. ....</i>	576
Содержание циркулирующей внеклеточной ДНК, активность матричных металлопротеиназ в плазме крови и ультраструктура миокарда гипотиреоидных крыс при гиперхолестеринемии <i>Поляков Л.М., Лушикова Е.Л., Карпова А.А., Русских Г.С., Потеряева О.Н., Никитюк Д.Б., Непомнящих Л.М., Белоногова Ж.И., Суменкова Д.В., Непомнящих Р.Д., Пичигин В.И. ....</i>	580
Содержание нейростероидов в сыворотке крови пациентов с аффективными расстройствами <i>Левчук Л.А., Вялова Н.М., Иванова С.А., Симуткин Г.Г., Лебедева Е.В., Бохан Н.А. ....</i>	587
<b>Биофизика и биохимия</b>	
Трансформация каталитических свойств моноаминоксидаз головного мозга при экспериментальном моделировании посттравматического стрессового расстройства <i>Колесникова Л.И., Попова А.С., Деев Р.В., Синецкий А.И., Крупницкая Л.И. ....</i>	591
Синергичное фМРТ-ЭЭГ картирование головного мозга в режиме произвольного управления альфа-ритмом <i>Штарк М.Б., Веревкин Е.Г., Козлова Л.И., Мажирина К.Г., Покровский М.А., Петровский Е.Д., Савелов А.А., Старостин А.С., Ярош С.В. ....</i>	594
Пути регуляции апоптоза гепатоцитов, вызванного противотуберкулезными препаратами основного ряда <i>Бажанова Е.Д., Суханов Д.С., Теплый Д.Л. ....</i>	600
<b>Фармакология и токсикология</b>	
Пренатальные эффекты продуктов сгорания торфа и их коррекция афобазолом у потомства крыс <i>Горбатова Д.М., Немова Е.П., Соломина А.С., Дурнев А.Д., Середенин С.Б. ....</i>	604
Ноотропное действие экстрактов лабазника обыкновенного <i>Шилова И.В., Суслов Н.И. ....</i>	609
Протективное влияние афобазола на потомство крыс, подвергнутых действию торфяного дыма <i>Горбатова Д.М., Литвинова С.А., Дурнев А.Д., Середенин С.Б. ....</i>	614

Эффективность рекомбинантного тимозина  $\beta 4$  в спонтанной мышинной модели хронического дерматита

*Моисеева Е.В., Бейрахова К.А., Семушина С.Г., Аронов Д.А., Макаров Д.А., Есипов Р.С. ....* 620

## Генетика

Полиморфизмы гена противовоспалительного ИЛ-10, ассоциированные со злокачественными новообразованиями органов женской репродуктивной системы

*Тугуз А.Р., Анохина Е.Н., Муженя Д.В., Руденко К.А. ....* 624

## Онкология

Экспрессия фактора роста эндотелия сосудов (VEGF-A) в нижнечелюстной слюнной железе крыс в условиях паранеопластического процесса и химиотерапии циклофосфаном и мелатонином

*Овсянко Е.В., Кулишенко А.О., Лушникова Е.Л., Виноградов А.С., Жураковский И.П., Пустоветова М.Г., Овсянко Я.У. ....* 627

## Экспериментальные методы — клинике

Сравнительная характеристика способов лечения экспериментального эндометриоза у крыс

*Алексинская Е.С., Назаров С.Б., Посисеева Л.В., Назарова А.О., Малышкина А.И. ....* 632

## Биотехнологии

Исследование фиброгенного потенциала промышленных многослойных углеродных нанотрубок в остром аспирационном эксперименте

*Халиуллин Т.О., Шведова А.А., Кисин Е.Р., Залялов Р.Р., Фатхутдинова Л.М. ....* 635

Эффекты акустического и КВЧ-оздействия на мультипотентные стромальные клетки при формировании гетеротопных костномозговых органов в тканеинженерных конструкциях

*Чайлахян Р.К., Юсупов В.И., Горская Ю.Ф., Куралесова А.И., Герасимов Ю.В., Свиридов А.П., Тамбиев А.Х., Воробьева Н.Н., Грошева А.Г., Шишкова В.В., Москвина И.Л., Баграташвили В.Н. ....* 640

Использование наночастиц металлов для снижения бактериальной обсемененности экспериментальных гнойных ран

*Бабушкина И.В., Мамонова И.А., Гладкова Е.В. ....* 645

## Морфология и патоморфология

Норадреналинергические и нитроксидаергические нейроны вазомоторных ядер у гипертензивных крыс

*Черток В.М., Коцюба А.Е. ....* 649

## Методики

Молекулярное моделирование — новый подход к разработке ингибиторов урокиназы

*Белоглазова И.Б., Плеханова О.С., Каткова Е.В., Рысенкова К.Д., Стамбольский Д.В., Сулимов В.Б., Ткачук В.А. ....* 655