

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

11

2011

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2011 Том 152 № 11

НОЯБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Блокаторы кальциевых каналов тормозят гипергликемическое действие кальцитонина

Бутакова С.С., Ноздрачев А.Д. 484

Семакс ослабляет влияние неонатальной материнской депривации на поведение белых крыс в подростковом периоде

*Володина М.А., Себенцова Е.А., Глазова Н.Ю., Левицкая Н.Г.,
Андреева Л.А., Манченко Д.М., Каменский А.А., Мясоедов Н.Ф.* 491

Общая патология и патологическая физиология

Антидепрессивный эффект гипоксического прекондиционирования сопровождается модификацией экспрессии транскрипционного фактора c-Fos в мозге крыс в ответ на неизбежный стресс

Баранова К.А., Рыбникова Е.А., Самойлов М.О. 495

Долгосрочное влияние пренатального стресса на характеристики нейронов гиппокампа крыс, различающихся по возбудимости нервной системы

Дюжикова Н.А., Ширяева Н.В., Павлова М.Б., Вайдо А.И. 499

Биофизика и биохимия

Физико-химическое моделирование процессов межклеточной коммутации

Стовбун С.В., Скоблин А.А. 502

Альдегиддегидрогеназа печени крыс в норме и при термической травме: частичная очистка, изучение свойств

Соловьева А.Г., Зимин Ю.В., Засканова А.В. 506

Анализ активности матриксных металлопротеиназ и $\alpha 1$ -протеиназного ингибитора в сыворотке крови больных сахарным диабетом 2-го типа

Потеряева О.Н., Русских Г.С., Панин Л.Е. 509

Фармакология и токсикология

Эффективность коррекции блеомициновых повреждений ультраструктурных компонентов легких крыс при раннем и позднем введении сурфактанта-БЛ

*Волчков В.А., Дубровская В.Ф., Сержанина В.А.,
Валькович А.А., Клестова О.В., Сейлиев А.А., Розенберг О.А.* 511

Антиишемическая активность нового отечественного антиоксиданта — производного 3-гидроксипиридина этоксида

*Блинов Д.С., Сернов Л.Н., Балашов В.П., Блинова Е.В., Пивкина Л.В.,
Гогина Е.Д., Ванькова Л.В., Вертянкин М.В., Бойко Г.Г., Красилина Т.В.* 514

Эффект хронической ингаляции толуола на поведение крыс разных возрастных групп в многоходовом лабиринте <i>Бикашвили Т.З., Чилачава Л.Р., Гелазония Л.К., Джапаридзе Н.Д., Жвания М.Г., Лордкипанидзе Т.Г., Окунева В.Г.</i>	518
Вариабельность сердечного ритма у бодрствующих и наркотизированных крыс при воздействии ингибиторов ангиотензинпревращающего фермента <i>Фатеев М.М., Сидоров А.В., Григорьева М.В., Раков А.А., Фатеева К.М.</i>	521
Иммунология и микробиология	
Влияние бета-эндорфина на антителогенез, пролиферацию и секрецию Тх1/Тх2-цитокинов <i>in vivo</i> <i>Гейн С.В., Баева Т.А., Небогатиков В.О., Тендрякова С.П.</i>	526
Влияние обратимого ингибирования холинэстеразы и никотина на летальность мышей и содержание в крови провоспалительных цитокинов в ранней фазе сепсиса <i>Забродский П.Ф., Лим В.Г., Кузьмин А.В.</i>	531
Влияние пектиновых полисахаридов на миграцию лейкоцитов в ротовую полость при физической нагрузке <i>Падерин Н.М., Никитина И.Р.</i>	534
Генетика	
Влияние полиморфизма <i>Val66Met BDNF</i> на нормальные различия по управляющим функциям <i>Алфимова М.В., Коровайцева Г.И., Лежейко Т.В., Голимбет В.Е.</i>	537
Онкология	
Характеристика эндокринно-обменных нарушений у больных раком молочной железы — носительниц мутаций гена <i>BRCA1</i> <i>Берштейн Л.М., Бояркина М.П., Васильев Д.А., Порошина Т.Е., Коваленко И.Г., Имянитов Е.Н., Семиглазов В.Ф.</i>	541
Динамика противоопухолевой резистентности после воздействия циклофосфана <i>Терпинская Т.И.</i>	545
Биогеронтология	
Пептидергическая регуляция экспрессии генов, кодирующих антиоксидантные и противовоспалительные белки <i>Хавинсон В.Х., Линькова Н.С., Дудков А.В., Полякова В.О., Кветной И.М.</i>	548
Нанотехнологии	
Структурно-функциональные и биохимические изменения в органах иммунной системы при противоопухолевом действии наночастиц меди в эксперименте <i>Шалашная Е.В., Горошинская И.А., Качесова П.С., Жукова Г.В., Евстратова О.Ф., Бартенева Т.А., Нескубина И.В., Бородулин В.Б.</i>	552

Влияние нанокompозитов фуллерена C ₆₀ на агрегацию тромбоцитов человека <i>Ващенко В.И., Самонин В.В., Попов В.А., Антоненкова Е.В., Никонова В.Ю., Вильянинов В.Н., Подвязников М.Л., Кидалов В.Н., Титулова Т.Б., Ващенко Т.Н.</i>	557
Взаимодействие наночастиц оксида железа Fe ₃ O ₄ и альвеолярных макрофагов <i>in vivo</i> <i>Кацнельсон Б.А., Привалова Л.И., Сутункова М.П., Тулакина Л.Г., Пичугова С.В., Бейкин Я.Б., Ходос М.Я.</i>	560
Экспериментальные методы — клинике	
Многодневные ритмические изменения субпопуляционного состава лимфоцитов, уровня интерлейкина-2 и кортизола в периферической крови здоровых доноров <i>Диатроптов М.Е.</i>	564
Морфология и патоморфология	
Полиморфизм цитохрома P450 2D6 — молекулярно-генетический маркер прогрессирования цирроза печени <i>Непомнящих Д.Л., Вавилин В.А., Айдагулова С.В., Макарова С.И., Караваева Ю.Ю., Щепотина Е.Г., Постникова О.А., Нохрина Ж.В., Виноградова Е.В., Ляхович В.В.</i>	568
Ультраструктура эпителия десны при хроническом гингивите <i>Лушников Е.Л., Непомнящих Л.М., Оскольский Г.И., Юркевич Н.В.</i>	572
Морфометрический анализ атеросклеротических бляшек сонных артерий человека <i>Шишкина В.С., Каширина С.В., Сироткин В.Н., Ильинская О.П., Тарарак Э.М.</i>	577
Методики	
О возможности создания нового реанимационного оборудования (на атомно-молекулярном уровне) <i>Пирузян Л.А.</i>	581
Клеточно-стимулирующая терапия наружного эпикондилита на основе воздействия частотно-модулированным переменным током низкой интенсивности <i>Алиев Р.М., Гайгер Г.</i>	588
Новый способ моделирования обратимой глобальной ишемии головного мозга у крыс <i>Щербак Н.С., Галагудза М.М., Кузьменков А.Н., Овчинников Д.А., Митрофанова Л.Б., Баранцевич Е.Р., Шляхто Е.В.</i>	592
Воспроизведение в эксперименте хронической обструктивной болезни легких <i>Лебедева Е.С., Кузубова Н.А., Данилов Л.Н., Титова О.Н., Двораковская И.В., Козлова М.Я., Преображенская Т.Н., Платонова И.С.</i>	596

