

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2010 Том 150 № 7

ИЮЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

- Роль оксида азота в регуляции активности механосенситивных ионных каналов кардиомиоцитов: исследование с использованием NO-доноров
*Казанский В.Е., Камкин А.Г., Макаренко Е.Ю., Лысенко Н.Н.,
Сутягин П.В., Tian Bo, Киселева И.С.* 4

- Блокада 5-HT_{2A/2C}-типов рецепторов нарушает обучение самок крыс в течение полового цикла
Федотова Ю.О., Ордян Н.Э. 9

Общая патология и патологическая физиология

- Влияние интерлейкина-1 β на перекисное окисление липидов в эмоциогенных структурах головного мозга крыс при острой стрессорной нагрузке
Перцов С.С., Коплик Е.В., Калинин Л.С., Симбирцев А.С. 13

- Клинико-диагностическое значение определения активности эндопептидаз и их ингибиторов в крови у юношей с пролапсом митрального клапана
Чепурненко С.А. 17

- Торможение обратного захвата норадреналина и размеры инфаркта миокарда при локальной ишемии и после прекондиционирования
Науменко С.Е., Латышева Т.В., Гишинский М.А. 20

- Влияние NO-ингибиторов на гипотензию, вызванную гиповолемическим шоком
*Проскураков С.Я., Филимонова М.В., Боровая О.Н., Кучеренко Н.Г.,
Тришкина А.И., Штейн Л.В., Скворцов В.Г.,
Ульянова Л.П., Шевченко Л.И., Верховский Ю.Г.* 23

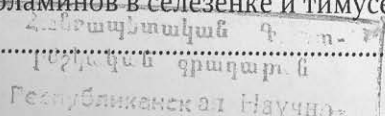
- Антиамнестическое действие антител к глутамату при экспериментальной болезни Альцгеймера
Горбатов В.Ю., Трекова Н.А., Фомина В.Г., Давыдова Т.В. 28

Биофизика и биохимия

- Фурье-анализ вариаций биоимпеданса пальца человека
Нестеров А.В., Гаврилов И.Ю., Селектор Л.Я., Мудрая И.С., Ревенко С.В. 31

- Влияние ингибиторов индуцибельной и нейрональной NO-синтазы на развитие аудиогенных стрессорных повреждений у крыс линии Крушинского – Молодкиной
Крушинский А.Л., Кузенков В.С., Дьяконова В.Е., Реутов В.П. 38

При аммиачной интоксикации и гепатите в печени активируются АМФ-деаминаза и аденозиндеаминаза <i>Косенко Е.А., Каминский Ю.Г.</i>	42
Влияние липидов ЛПНП на активность секреторной фосфолипазы А2 группы ПА <i>Самойлова Е.В., Пиркова А.А., Проказова Н.В., Коротаева А.А.</i>	45
Инсулиноподобный фактор роста 1 типа и инсулин подавляют активацию каспазы-3/7, индуцированную интерлейкином-1 β , в линии нейронных клеток сетчатки глаза крысы <i>Шушанов С.С.</i>	48
Противоанемическая активность водорастворимого натрий-, кальций-, железо-полигалактуроната <i>Выштакалюк А.Б., Зобов В.В., Минзанова С.Т., Ланцова А.В., Миронов В.Ф., Петрова Г.Р., Зиатдинова Ф.Х., Цепяева О.В., Коновалов А.И.</i>	51
Фармакология и токсикология	
Влияние диноρφина А (1-17) на пролиферацию и продукцию ИЛ-2, ИЛ-4, ИФН- γ мононуклеарами периферической крови <i>Гейн С.В., Сятчихин А.А.</i>	54
Влияние аноцептина на антитоксическую функцию печени <i>Кипенко А.В., Пеннийянен В.А., Лопатина Е.В., Цырлин В.А., Лобов Г.И., Крылов Б.В.</i>	59
Сенсибилизация этанолом нервной системы нематоды <i>Caenorhabditis elegans</i> к тепловому стрессу <i>Гайнутдинов М.Х., Тимошенко А.Х., Петров А.М., Гайнутдинов Т.М., Калининкова Т.Б.</i>	62
Иммунология и микробиология	
Оппозитное влияние 5-оксиметилурацила на митогенный ответ Т-лимфоцитов при стимуляции через Т-клеточный рецептор или через Т-клеточный рецептор и ко-рецепторную молекулу CD28 <i>Мананова С.Ш., Пашнина И.А., Сибиряк С.В.</i>	66
Изучение видового и штаммового разнообразия в популяциях бифидобактерий кишечной микрофлоры матерей и детей грудного возраста с помощью молекулярно-генетических методов <i>Кулагина Е.В., Шкопоров А.Н., Кафарская Л.И., Хохлова Е.В., Володин Н.Н., Донских Е.Е., Коршунова О.В., Ефимов Б.А.</i>	70
Генетика	
Влияние фенола, индуцирующего антиоксидант-респонсивный элемент, на продолжительность жизни <i>Drosophila melanogaster</i> <i>Меньщикова Е.Б., Зенков Н.К., Вайсман Н.Я., Кандалицева Н.В., Просенко А.Е.</i>	74
Онкология	
Специфика действия стандартной и аутогемохимиотерапии на содержание катехоламинов в селезенке и тимусе у крыс с саркомой 45 <i>Каплиева И.В.</i>	77



Экспрессия и ДНК-связывающая активность ядерного транскрипционного фактора NF-κB в опухолях больных раком молочной железы <i>Герштейн Е.С., Щербаков А.М., Платова А.М., Чемерис Г.Ю., Летагин В.П., Кушлинский Н.Е.</i>	80
---	----

Нитроксильный антиоксидант ТРРА-ТЕМРО повышает эффективность противоопухолевой терапии на модели перевиваемой лимфосаркомы мышей <i>Кирилюк И.А., Каледин В.И., Попова Н.А., Николин В.П., Васильева Е.Д., Григорьев И.А., Лушникова Е.Л., Непомнящих Л.М.</i>	85
---	----

Приматология

Влияние малых доз гамма-облучения на содержание иммунокомпетентных клеток в модельном эксперименте на приматах <i>Игнатова И.Е., Агрба В.З., Лапин Б.А.</i>	90
--	----

Спортивная медицина

Взаимосвязь концентраций лактата в поте активной мышцы и в цельной крови <i>Сахаров Д.А., Шкурников М.Ю., Вагин М.Ю., Яшина Е.И., Карякин А.А., Тоневицкий А.Г.</i>	94
--	----

Морфология и патоморфология

Морфологические изменения в эпифизе у крыс при длительном освещении ярким светом <i>Герасимов А.В., Логвинов С.В., Костюченко В.П.</i>	97
---	----

Поражение головного мозга при фетальном алкогольном синдроме <i>Шилко В.И., Малахова Ж.Л., Бубнов А.А.</i>	100
---	-----

Количественная морфология экспериментального фиброза поджелудочной железы у собак после лазерной туннелизации <i>Гиниатуллин Р.У., Ревель-Муроз Ж.А., Совцов С.А., Козель А.И.</i>	104
---	-----

Структура печени мышей с перевитой карциномой легких Льюис при полихимиотерапии и коррекции бетулоновой кислотой и ее производными <i>Жукова Н.А., Сорокина И.В., Толстикова Т.Г., Лушникова Е.Л., Непомнящих Л.М., Семенов Д.Е.</i>	108
---	-----

Межнейронные мембранные контакты и синцитиальные перфорации в поле CA2 гиппокампа при травматическом повреждении мозга <i>Парамонова Н.М., Сотников О.С., Краснова Т.В.</i>	113
--	-----

Методики

Метод измерения динамических изменений уровня мотивации голода у кроликов в процессе результативного пищедобывательного поведения <i>Кромин А.А., Двоенко Е.Е., Игнатова Ю.П., Сергеева Е.П., Шкадин М.В.</i>	117
--	-----