

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

2

2008

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2008 Том 145 № 2

ФЕВРАЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Роль каудально-медиального отдела левого и правого поясного пучка
в перцептуальном и эмоциональном компонентах ноцицепции у крыс

Никенина Е.В., Абрамов Ю.Б., Козлов А.Ю., Васильцова Е.В. 124

Хронотропный и дромотропный компоненты кардиальных рефлексов у кошки

Алипов Н.Н., Сергеева О.В., Боброва Н.А., Кузнецова Т.Е., Смирнов В.М. 127

Участие P2X-рецепторов в положительном инотропном
эффекте миокарда крыс в онтогенезе

Зверев А.А., Аникина Т.А., Ситдииков Ф.Г. 133

Общая патология и патологическая физиология

Влияние пикротоксина на устойчивость организма к острой тяжелой гипоксии

Саноцкая Н.В., Мацевский Д.Д., Лебедева М.А. 136

Состояние окислительно-восстановительного равновесия у крыс
при разных схемах введения озонированного физиологического раствора

Волховская Н.Б., Колесова О.Е., Ткаченко С.Б. 141

Роль кальциевых каналов и аквапоринов эпителия хрусталика
в развитии катаракты *in vitro*

Сумеркина В.А., Попов Г.К., Воронова Л.В. 144

Микрореологические нарушения и их биохимические корреляты у лиц
с сахарным диабетом и начальными проявлениями гипертонии

Федорова М.З., Клочкова Г.Н., Анкудинов И.В. 148

Биофизика и биохимия

Природа взаимодействия и возможные функциональные
свойства белкового комплекса Tag7-S100A4

*Духанина Е.А., Романова Е.А., Духанин А.С., Кабанова О.Д., Лукьянова Т.И.,
Шаталов Ю.В., Яшин Д.В., Гнучев Н.В., Сащенко Л.П.* 151

Уровень спонтанных повреждений ДНК в лейкоцитах периферической
крови людей разного возраста

Сирота Н.П., Кузнецова Е.А. 154

Ускорение утилизации лактата под влиянием гипоксена
после напряженной мышечной работы

*Гришина Е.В., Хаустова Я.В., Погорелова В.Г.,
Погорелов А.Г., Кузьмич М.К., Маевский Е.И.* 158

Поведение клеток лимфоидной популяции, их ядер и ядрышек при периодической болезни и лейкозе <i>Магакян Ю.А., Каралова Е.М., Аброян Л.О., Акопян Л.А.</i>	162
---	-----

Фармакология и токсикология

Нейропротекторный эффект афобазола при двустороннем локальном фототромбозе сосудов префронтальной коры головного мозга крысы <i>Середенин С.Б., Романова Г.А., Шакова Ф.М.</i>	167
Влияние β -казоморфина-7 на процессы синтеза ДНК в клеточных популяциях новорожденных белых крыс <i>Масленникова Н.В., Сазонова Е.Н., Тимошин С.С.</i>	170
Реакции костномозгового кроветворения на токсическое воздействие паклитаксела <i>Чурин А.А., Гольдберг В.Е., Карпова Г.В., Воронова О.Л., Федорова Е.П., Колотова О.В., Скурихин Е.Г., Першина О.В.</i>	173
Влияние такрина, амиридина, акатинола мемантина и триазолама на фосфорилирование, структуру и сборку микротрубочек из микротубулярных белков мозга при болезни Альцгеймера <i>Шевцов П.Н., Шевцова Е.Ф., Бурбаева Г.Ш.</i>	178
Желчегонная активность 2-дезметоксикарбонил-2-этоксикарбонил- 11-дезоксимизопропостола на модели гепатита, вызванного CCl_4 <i>Сапожникова Т.А., Зарудий Ф.С., Басченко Н.Ж., Габдрахманова С.Ф., Макара Н.С., Хисамутдинова Р.Ю., Иванова Н.А., Назаров В.С.</i>	183
Влияние олеамида на судороги, вызванные у крыс пентилентетразолом <i>Соломония Р., Нозадзе М., Микаутадзе Э., Кучиашвили Н., Кигурадзе Т., Абказова Д., Пхакадзе В., Мамулашвили И., Микеладзе Э., Авалиани Н.</i>	185

Микробиология и иммунология

Сравнение <i>in vitro</i> иммунологических свойств культивируемых мезенхимальных клеток человека, изолированных из разных источников <i>Суздальцева Ю.Г., Бурунова В.В., Вахрушев И.В., Чеглаков И.Б., Ярыгин К.Н.</i>	188
Адгезивные свойства лактобактерий как один из критериев выбора пробиотика <i>Кравцов Э.Г., Ермолаев А.В., Анохина И.В., Яшина Н.В., Чеснокова В.Л., Далин М.В.</i>	192
Особенности функционального состояния перитонеальных макрофагов мышей чувствительной и устойчивой линий при интравагинальном заражении вирусом простого герпеса типа 2 и мукозальной вакцинации <i>Нагурская Е.В., Зайцева Л.Г., Кобец Н.В., Киреева И.В., Алимбарова Л.М., Самойленко И.И., Баринский И.Ф.</i>	196

Генетика

Сравнение <i>SYBR Green I</i> и <i>TaqMan</i> форматов ПЦР в реальном времени для анализа дозы гена <i>her2</i> в опухолях молочной железы человека <i>Маценко Н.Ю., Рыжикова В.С., Коваленко С.П.</i>	201
--	-----

Онкология

Экспрессия VEGF и VEGFR2 в опухолях в процессе неoadъювантного лечения больных раком молочной железы <i>Ким Е.А., Герштейн Е.С., Высоцкая И.В., Кушлинский Н.Е.</i>	206
---	-----

Клиническое изучение комбинированного применения препаратов “Томудекс” (ралтитрексед) и “Кселода” (капецитабин) в 1-й линии лечения больных метастатическим колоректальным раком	
<i>Вахабова Ю.В., Семенов Н.Н., Доброва Н.В., Личиницер М.Р.</i>	210
Повышение эффективности химиотерапевтического и хирургического методов лечения перевиваемых опухолей препаратами солодки	
<i>Гольдберг Е.Д., Амосова Е.Н., Зуева Е.П., Разина Т.Г., Крылова С.Г., Зориков П.С.</i>	213
Биогеронтология	
Экспрессия мелатонина и серотонина в опухолях предстательной железы у человека	
<i>Филиппов С.В.</i>	218
Нанотехнологии	
Антипаркинсоническое действие фактора роста нервов, сорбированного на полибутилцианоакрилатных наночастицах, покрытых полисорбатом-80	
<i>Курахмаева К.Б., Воронина Т.А., Капица И.Г., Йорг Кройтер, Неробкова Л.Н., Середенин С.Б., Балабаньян В.Ю., Аляутдин Р.Н.</i>	221
Морфология и патоморфология	
Токсическое действие противоопухолевого препарата паклитаксела на морфофункциональное состояние печени крыс	
<i>Ермолаева Л.А., Дубская Т.Ю., Фомина Т.И., Ветошкина Т.В., Гольдберг В.Е.</i>	225
Ультраструктурная характеристика хеMODEKТОМ	
<i>Зеленов Г.Г., Щёголев А.И., Колокольчикова Е.Г.</i>	229
Характеристика перевиваемого мышиногО миЕЛОПРОЛИФЕРАТИВНОГО заболевания, развившегося после многократных введений гранулоцитарного колониестимулирующего фактора	
<i>Бигильдеев А.Е., Сац Н.В., Гришук А.Л., Нифонтова И.Н., Свиная Д.А., Дризе Н.И.</i>	234

