

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

6

2011

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2011 Том 151 № 6

ИЮНЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Влияние периферического введения пептидных лигандов δ -опиоидных рецепторов на уровень тревожности и двигательную активность крыс

Судаков С.К., Назарова Г.А., Колясникова К.Н., Колпаков А.А., Башкатова В.Г. 604

Сравнительный анализ влияния блокады $\alpha 1$ - и $\alpha 2$ -адренорецепторов на сердечную деятельность крыс в постнатальном онтогенезе

Зефилов Т.Л., Зиятдинова Н.И., Хисамиева Л.И., Зефилов А.Л. 607

Сравнительный анализ влияний стрессов разной этиологии периода раннего органогенеза на показатели вариабельности сердечного ритма беременных самок крыс и их потомства

Дунаева Т.Ю., Маслова М.В., Трофимова Л.К., Граф А.В.,
Маклакова А.С., Крушинская Я.В., Хиразова Е.Э., Соколова Н.А. 611

Влияние β -амилоидного пептида (1-42) на потенциалзависимые токи нейронов моллюска

Солнцева Е.И., Буканова Ю.В., Марченко Е.В., Скребицкий В.Г. 615

Общая патология и патологическая физиология

Активность пролинспецифических пептидаз в структурах мозга крыс с экспериментальным тревожно-депрессивным состоянием, вызванным введением ингибитора дипептидилпептидазы V в раннем постнатальном периоде

Кушнарева Е.Ю., Крупина Н.А., Хлебникова Н.Н., Золотов Н.Н., Крыжановский Г.Н. 619

Биофизика и биохимия

Влияние коэнзима Q10 на протеомный профиль сыворотки крови крыс в условиях метаболического стресса

Шаранова Н.Э., Батурина В.А., Васильев А.В., Гаппаров М.М.Г. 624

Фармакология и токсикология

Албендазол и колхицин модулируют индуцируемую ЛПС секрецию воспалительных медиаторов макрофагами печени

Викторов А.В., Юркив В.А. 627

Изучение влияния некрахмального полисахарида пектата кальция на рост колонизацию нормальной и патогенной микрофлоры *in vitro*

Ефимова Л.А., Крылова С.Г., Красноженов Е.П., Зуева Е.П., Хотимченко Ю.С. 630

Антипаркинсонические свойства дипептидного миметика фактора роста нервов ГК-2 в экспериментах *in vivo*

Поварнина П.Ю., Гудашева Т.А., Воронцова О.Н., Бондаренко Н.А., Середенин С.Б. 634

Влияние гибридных молекул, комбинированных из аналогов витамина Е и бетулиновой кислоты, на активность макрофагов *in vitro*

Иванова А.Н., Бельский Ю.П., Спивак А.Ю., Данилец М.Г.,
Бельская Н.В., Халитова Р.Р., Лигачева А.А., Учасова Е.Г. 638

К вопросу о биологической активности некоторых производных β -циклодекстрина

Баталова Т.А., Доровских В.А., Курочкина Г.И.,
Грачев М.К., Пластинин М.Л., Сергиевич А.А. 642

Иммунология и микробиология

Роль сульфида водорода в регуляции апоптоза клеток

Рязанцева Н.В., Новицкий В.В., Старикова Е.Г.,
Клепцова Л.А., Якушина В.Д., Кайгородова Е.В. 646

Повреждающее действие литиказы на *Candida albicans* и связанное с ним изменение реакции альвеолярных макрофагов крыс на контакт с дрожжеподобными грибами

Морозов И.А., Сачивкина Н.П., Кравцов Э.Г., Васильева Е.А.,
Анохина И.В., Яшина Н.В., Далин М.В. 650

Генетика

Исследование генетической гетерогенности α -субъединицы эпителиального натриевого канала в коре почки крысы

Логвиненко Н.С., Гербек Ю.Э., Иванова Л.Н. 655

Сравнительное исследование экспрессии генов *ATF-3* и *ATF-4* в пораженных атеросклеротическим процессом сосудах и в коже при псориазическом процессе

Соболев В.В., Стародубцева Н.Л., Пирузян А.Л., Миннибаев М.Т.,
Саутин М.Е., Туманов В.П., Брускин С.А. 659

Модифицированный рекомбинантный белок HU *Bifidobacterium longum* как вектор для невирусной доставки ДНК в культуру клеток человека HEK293

Хохлова Е.В., Ефимов Б.А., Кафарская Л.И., Павлов К.А., Шкопоров А.Н. 663

Биогеронтология

Влияние трипептидов на лимфоидные и стволовые клетки

Хавинсон В.Х., Никольский И.С., Никольская В.В., Зубов Д.А., Галицкая С.Н.,
Тарануха Л.И., Семенова Я.-М.А., Лисица Н.А., Линькова Н.С., Бутенко Г.М. 668

Нанотехнологии

Векторизованные наночастицы оксида железа для визуализации эндотелиоцитов методом магнитно-резонансной томографии

Абакумов М.А., Гольдт А.Е., Сокольски-Папков М., Зоркина Я.А.,
Баклаушев В.П., Гудилин Е.А., Кабанов А.В., Чехонин В.П. 672

Исследование мутагенного действия золотых наночастиц в микроядерном тесте <i>Джумагазиева Д.С., Маслякова Г.Н., Сулейманова Л.В., Бучарская А.Б., Фирсова С.С., Хлебцов Б.Н., Терентюк Г.С., Кун С.М., Хлебцов Н.Г.</i>	677
--	-----

Приматология

Этиологическая структура бактериальных кишечных инфекций обезьян Адлерского питомника <i>Ардашелия С.Н., Калашикова В.А., Джикидзе Э.К.</i>	681
---	-----

Спортивная медицина

Видовое разнообразие стафилококковой микрофлоры кожи у спортсменов водных видов спорта <i>Заборова В.А., Арзуманян В.Г., Гуревич К.Г., Терехова М.В., Артемьева Т.А., Бутовченко Л.М., Шкурников М.Ю.</i>	685
---	-----

Экспериментальные методы — клинике

Связь полиморфизма CYP2E1 с повышением активности АлАТ при лечении больных туберкулезом легких <i>Кудряшов А.В., Вавилин В.А., Колпакова Т.А., Мутайхан Ж., Краснов В.А., Ляхович В.В.</i>	689
--	-----

Экспериментальная биология

Оценка перестроек структур ЦНС молодых животных после воздействия слабыми алкогольными напитками <i>Орлянская Т.Я., Устинова Т.И., Чижова С.В., Говорина Ю.Б.</i>	695
---	-----

Морфология и патоморфология

Ультраструктура циклофосамидного повреждения печени <i>Лушикова Е.Л., Молодых О.П., Непомнящих Л.М., Бакулина А.А., Сорокина Ю.А.</i>	699
--	-----

Транслокация воды из осевого цилиндра в структуры миелиновой оболочки нервного волокна <i>Сотников О.С., Кокурина Т.Н., Кузнецова И.Н., Васягина Н.Ю.</i>	705
---	-----

Морфофункциональная характеристика почек при хроническом эндотоксикозе на фоне гипертиреоза <i>Калашикова С.А., Ковнацкая Г.А., Щёголев А.И.</i>	709
--	-----

Морфометрический анализ трепанобиоптатов при агрессивных и индолентных неходжкинских лимфомах <i>Домникова Н.П., Непомнящих Г.И., Айдагулова С.В., Бакарев М.А., Долгих Т.Ю., Качесов И.В., Петрусенко Е.Е.</i>	713
---	-----

Методики

Применение математического моделирования для расчета податливости ликворной системы <i>Кошурников Д.С., Петрайкин А.В., Мартынов А.К., Сергиенко В.И.</i>	718
---	-----