

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 variability 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 IV в раннем постнатальном периоде

Кушнарёва 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 псориатическом 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

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. 677

Приматология

Этиологическая структура бактериальных кишечных
инфекций обезьян Адлерского питомника

Ардашелия С.Н., Калашникова В.А., Джикидзе Э.К. 681

Спортивная медицина

Видовое разнообразие стафилококковой микрофлоры кожи
у спортсменов водных видов спорта

Заборова В.А., Арзуманян В.Г., Гуревич К.Г., Терехова М.В.,
Артемьева Т.А., Бутовченко Л.М., Шкурников М.Ю. 685

Экспериментальные методы — клиника

Связь полиморфизма CYP2E1 с повышением активности АЛАТ
при лечении больных туберкулезом легких

Кудряшов А.В., Вавилин В.А., Колпакова Т.А.,
Мутайхан Ж., Краснов В.А., Ляхович В.В. 689

Экспериментальная биология

Оценка перестроек структур ЦНС молодых животных после воздействия
слабыми алкогольными напитками

Орлянская Т.Я., Устинова Т.И., Чижова С.В., Говорина Ю.Б. 695

Морфология и патоморфология

Ультраструктура циклофосамидного повреждения печени

Лушникова Е.Л., Молодых О.П., Непомнящих Л.М., Бакулина А.А., Сорокина Ю.А. 699

Транслокация воды из осевого цилиндра в структуры
миелиновой оболочки нервного волокна

Сотников О.С., Кокурина Т.Н., Кузнецова И.Н., Васягина Н.Ю. 705

Морфофункциональная характеристика почек
при хроническом эндотоксикозе на фоне гипертиреоза

Калашникова С.А., Ковнацкая Г.А., Щёголев А.И. 709

Морфометрический анализ трепанобиоптатов при агрессивных
и индолентных неходжкинских лимфомах

Домникова Н.П., Непомнящих Г.И., Айдагулова С.В., Бакарев М.А.,
Долгих Т.Ю., Качесов И.В., Петрусенко Е.Е. 713

Методики

Применение математического моделирования для расчета
податливости ликворной системы

Кошурников Д.С., Петрайкин А.В., Мартынов А.К., Сергиенко В.И. 718