

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

10

2006

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2006 Том 142 № 10

ОКТАБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Взаимодействие ингибитора ацетилхолинэстеразы донепезила с ионными каналами нейрональной мембраны

Солнцева Е.И., Буканова Ю.В., Скребицкий В.Г. 364

Внутрилизосомное накопление гадолиния и повреждение лизосом при селективной депрессии макрофагов печени *in vivo*

*Короленко Т.А., Дергунова М.А., Алексеенко Т.В.,
Жанаева С.Я., Филюшина Е.Е., Филатова Т.Г.* 369

Общая патология и патологическая физиология

Влияние стандартной терапии и селективного плазмафереза на электрические свойства криобелков при ишемическом инсульте

Карандашов Е.Н., Константинова Н.А., Комаров А.Н. 373

Особенности нейровегетативной регуляции у крыс с разной устойчивостью к стрессу, оцениваемые по вариабельности параметров гемодинамики

Кириллина Т.Н., Усачева М.А., Белкина Л.М. 376

Влияние активированного протеина С на секреторную активность перитонеальных тучных клеток крысы

Макарова А.М., Русанова А.В., Горбачева Л.Р., Умарова Б.А., Струкова С.М. 382

Особенности выработки условной реакции активного избегания у крыс с разными формами наследственной артериальной гипертензии

Лоскутова Л.В., Филатов А.В., Дубровина Н.И., Маркель А.Л. 386

Влияние быстрого слабого охлаждения кожи в разные фазы иммуногенеза на формирование иммунного ответа

Козырева Т.В., Елисеева Л.С., Цой Л.В., Храмова Г.М. 389

Влияние эндотоксемии на антиоксидантные ферменты кожи в эксперименте

Иванова А.В., Михальчик Е.В., Мирошникова Е.А., Лукашева Е.В., Коркина Л.Г. 393

Церулоплазмин устраняет нарушения гемостаза при экспериментальной гипергаммониемии

Осиков М.В., Макаров Е.В., Кривохижина Л.В. 396

Влияние слухового стимула на клеточный состав слуховых образований мозга крыс линии Крушинского—Молодкиной

Жвания М.Г., Болквдзе Т.Н., Джапаридзе Н.Д., Котария Н.Т., Чхиквишвили Ц. 400

Биофизика и биохимия

Железосерные центры, цитохром Р-450 и образование оксида азота в тканях печени животных при действии мексидола и нитроглицерина

Белая О.Л., Байдер Л.М., Куроптева З.В. 403

Антиоксидантные и нейропротекторные свойства N-докозагексаеноилдофамина

Бобров М.Ю., Лыжин А.А., Андрианова Е.Л., Грецакая Н.М., Зинченко Г.Н., Фрумкина Л.Е., Хаспекоев Л.Г., Безуглов В.В. 406

Стимулирующее действие фрагментов транскрибируемой области рибосомного повтора на лимфоциты периферической крови человека

Вейко Н.Н., Калашникова Е.А., Кокаровцева С.Н., Костюк С.В., Ермаков А.В., Иванова С.М., Рязанцева Т.А., Егорова Н.А., Ляпунова Н.А., Спитковский Д.М. 409

Исследование собственной флюоресценции ЛПНП, модифицированных в результате автоокисления

Айдыралиев Р.К., Азизова О.А., Вахрушева Т.В., Лопухин Ю.М., Миррахимов М.М. 414

Фармакология и токсикология

Ультранизкие дозы мелфалана снижают тяжесть экспериментального колита у мышей

Пухальский А.Л., Шмарина Г.В., Алешкин В.А. 418

Протективное действие регуляторов энергетического обмена при изменении гравитационных нагрузок в эксперименте

Мазина Н.К., Ларина И.М., Хазанов В.А., Шенкман Б.С., Цапок П.И., Зайцев В.Б., Хоробрых В.Г., Веселова О.М., Третьяков В.С. 423

Антинекротический и антиоксидантный эффекты супероксиддисмутазы при ишемии кожи

Галенко-Ярошевский В.П., Галка В.В., Стоялова О.Н., Агаджанова А.В., Лапина И.В., Гайворонская Т.В., Попкова Л.В., Чурилова И.В., Горелашвили А.С., Антелава Н.А., Берберашвили Т.М., Сукоян Г.В. 430

Отрицательный хронотропный эффект каннабиноидов и их водорастворимой эмульсии связан с активацией кардиальных СВ1-рецепторов

Крылатов А.В., Маслов Л.Н., Ермаков С.Ю., Барзах Е.И., Ласукова О.В., Кроуфорд Д., Гэдесси Р., Серебров В.Ю. 433

Гастрозащитное действие некрахмальных полисахаридов природного происхождения

Крылова С.Г., Хотимченко Ю.С., Зуева Е.П., Амосова Е.Н., Разина Т.Г., Ефимова Л.А., Хотимченко М.Ю., Ковалев В.В. 437

Влияния L-, D- и DL-карнитина на морфометрические показатели скелетной мускулатуры и физическую работоспособность лабораторных животных в условиях карнитиндефицитной диеты

Спасов А.А., Иежица И.Н., Кравченко М.С., Писарев В.Б., Снигур Г.Л. 441

Анализ антиоксидантных свойств хитозана и его олигомеров

Корягин А.С., Ерофеева Е.А., Якимович Н.О., Александрова Е.А., Смирнова Л.А., Мальков А.В. 444

Характеристика распределения и элиминации ангиогенина молока в иммунокомпетентных органах и головном мозге мышей

Рустамьян Ю.Л., Федорова Т.В., Комолова Г.С. 447

Гастрозащитные свойства аналога простагландина E₁
11-дезоксимизопроста и его влияние на уровень сиаловых кислот
в ткани желудка при язвенной болезни у крыс

Басченко Н.Ж., Сапожникова Т.А., Габдрахманова С.Ф., Макара Н.С.,
Хисамутдинова Р.Ю., Зарудий Ф.С., Иванова Н.А., Назаров В.С. 451

Иммунология и микробиология

Противораковая активность *in vivo* лизатов
trypaenosoma cruzi разных генетических групп

Цэцэгсайхан Батмонх, Калининкова В.Д., Пахорукова Л.В.,
Кравцов Э.Г., Карпенко Л.П., Далин М.В. 454

Онкология

Развитие дифференциальной чувствительности клеток аденокарциномы
яичника СаОv к противоопухолевым агентам в условиях гипоксии

Павличенко О.В., Шишкин А.Н., Степанова Е.В., Дубовая Т.К., Красильников М.А. 458

Экспериментальные методы — клинике

Синтез высокоочищенных тритием стероидов для оценки
активности ароматазы и стероидсульфатазы в опухолях эндометрия

Бочкарева Н.В., Кондакова И.В., Коломиец Л.А., Мунтян А.Б., Шевченко В.П.,
Нагаев И.Ю., Шевченко К.В., Мясоедов Н.Ф., Дорофеева Н.Н. 462

Морфология и патоморфология

Исследование оптических параметров ядрышек при действии ингибиторов
транскрипции методом когерентной фазовой микроскопии

Тычинский В.П., Кретушев А.В., Клемяшов И.В., Вышенская Т.В.,
Филиппова Н.А., Райхлин Н.Т., Штиль А.А. 465

Роллерные органнне культуры сетчатки крыс в постнатальном периоде

Викторов И.В., Александрова О.П., Алексеева Н.Ю. 471

Пролиферативная активность клеток сосудов сетчатки новорожденных
крыс при разных режимах оксигенации

Сдобникова С.В., Иванов А.А., Аветисов С.Э., Гаврилова Б.А.,
Ревущин А.В., Кузнецова А.В., Корочкин Л.И. 475

Характеристика изменений липидов раневого поля кожи крыс

Козельцев В.Л., Володина Т.В., Панкрушина А.Н., Гусева В.В., Костюк Н.В. 478
