

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

12

2007

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2007 Том 144 № 12

ДЕКАБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Синапс-специфическая пластичность в командных нейронах при обучении
виноградных улиток в условиях действия ингибиторов каспаз

Козырев С.А., Никитин В.П., Шерстнев В.В. 604

Агонисты рецепторов, активируемых протеиназами,
стимулируют повышение внутриклеточного Ca^{2+} в кардиомиоцитах
и пролиферацию кардиофибробластов эмбрионов кур

Иде Д., Аоки Т., Ишивата С., Глуза Э., Струкова С.М. 609

Общая патология и патологическая физиология

Синтез HSP70 в лейкоцитах крови как показатель изменения
устойчивости к стрессу при адаптации

*Пшенникова М.Г., Зеленина О.М., Круглов С.В.,
Покидышев Д.А., Шимкович М.В., Малышев И.Ю.* 613

Эндотелиальная дисфункция церебральных и магистральных
артерий при хронической обструктивной болезни

Гельцер Б.И., Бродская Т.А., Котельников В.Н., Агафонова И.Г., Лукьянов П.А. 617

Воздействие ультразвука на большие слюнные железы: функциональное
состояние слюнных желез крысы в динамике

Денисов А.Б. 621

Адаптация сердечно-сосудистой системы к постинфарктному кардиосклерозу
у крыс с разной врожденной адренореактивностью миокарда

Усачева М.А., Попкова Е.В., Смирнова Е.А., Салтыкова В.А., Белкина Л.М. 624

Биофизика и биохимия

Взаимодействие аполипопротеинов А-I и Е в регуляции биосинтеза ДНК,
РНК и белка в культуре гепатоцитов крыс

Панин Л.Е., Суменкова Д.В., Князев Р.А., Поляков Л.М. 629

Влияние пренатального воздействия свинца на активность
супероксиддисмутазы мозга и печени плодов крыс

Узбеков М.Г., Бубнова Н.И., Куликова Г.В. 632

Реакция тканей на имплантацию микрочастиц из резорбируемых полимеров
при внутримышечном введении

Шишацкая Е.И., Войнова О.Н., Горева А.В., Могильная О.А., Волова Т.Г. 635

Ускорение фибриллообразования и температурная стабилизация фибрилл
коллагена в присутствии таксифолина (дигидрокверцетина)

Тараховский Ю.С., Селезнева И.И., Васильева Н.А., Егорочкин М.А., Ким Ю.А. 640

Действие интервальной нормобарической гипоксии на кинетические свойства митохондриальных ферментов

*Лукьянова Л.Д., Дудченко А.М., Цыбина Т.А.,
Германова Э.Л., Ткачук Е.Н., Эренбург И.В.* 644

Фармакология и токсикология

Механизмы мобилизации мезенхимальных клеток-предшественников гранулоцитарным колониестимулирующим фактором и гиалуронидазой

Гольдберг Е.Д., Дыгай А.М., Зюзьков Г.Н., Жданов В.В. 652

Влияние силимарина, янтарной кислоты и их комбинации на биоэнергетику головного мозга при экспериментальной энцефалопатии

Хазанов В.А., Венгеровский А.И. 657

Иммунология и микробиология

Оценка экспрессии раннего маркера активации CD69CD8⁺-лимфоцитами у ВИЧ-инфицированных пациентов

Исаков И.В., Куртасова Л.М. 661

Генетика

Мутантные мыши линии C57Bl/KsLep^{db/+} как генетическая модель сахарного диабета 2-го типа

*Степанова О.И., Каркищенко Н.Н., Баранова О.В., Галахова Т.В.,
Семёнов Х.Х., Бескова Т.Б., Степанова Е.А., Закирьянов А.Р., Онищенко Н.А.* 664

Онкология

CD24 и CD70 — дифференциальные маркеры почечноклеточной карциномы человека в культуре

*Каралкин П.А., Ковтун Н.Е., Лупатов А.Ю., Курынин Р.В.,
Чалый М.Е., Аляев Ю.Г., Ярыгин К.Н.* 668

Промотирующее влияние орто-аминоазотолуола на гепатоканцерогенез сопровождается усилением воспалительных и пролиферативных процессов в ткани печени и снижением концентрации свободного тироксина в крови

Багинская Н.В., Ильницкая С.И., Никитенко Е.В., Каледин В.И. 672

Геронтология

Влияние пептида Ala-Glu-Asp-Gly на продолжительность жизни и развитие спонтанных опухолей у самок крыс, содержавшихся при разных световых режимах

*Виноградова И.А., Букалев А.В., Забежинский М.А.,
Семенченко А.В., Хавинсон В.Х., Анисимов В.Н.* 676

Экспериментальная биология

Тимодепрессин ингибирует миграцию CD34⁺-клеток из костного мозга при нормальном и стимулированном гранулоцитарным КСФ кроветворении

*Семина О.В., Семенец Т.Н., Замулаева И.А., Селиванова Е.И.,
Ильина Т.П., Малютина Я.В., Семин Д.Ю., Дейгин В.И., Саенко А.С.* 682

Биоритмы активности дегидрогеназ печени, крови и изменения массы тела крыс при обычном корме и при избытке сахарозаменителей

Петрович Ю.А., Воложин А.И., Зубцов В.А., Киченко С.М. 686

Роль гиалуронидазы в регуляции гемопоэза <i>Зюзьков Г.Н., Жданов В.В., Дыгай А.М., Гольдберг Е.Д.</i>	690
Морфология патоморфология	
Морфохимические особенности нейронов гиппокампа у крыс, различающихся по поведению <i>Герштейн Л.М., Корнева И.М., Рахманова В.И.</i>	696
Морфофункциональные изменения митохондрий при стрессе <i>Лобанов С.А., Данилов А.В., Данилов Е.В., Асаева С.К., Арсланова Г.Ф.</i>	699
Структурные изменения компонентов гематоретинального барьера сетчатки крыс при фотоповреждении на фоне аллоксанового диабета и их коррекция асковертином <i>Логвинов С.В., Плотников М.Б., Варакута Е.Ю., Жданкина А.А.</i>	703
Структурно-функциональные изменения щитовидной железы как компонент хронического эндотоксикоза <i>Калашиникова С.А., Полякова Л.В., Новочадов В.В.</i>	707
Авторский указатель	712

