

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

- Психофизиологический анализ тимолептического эффекта ксенона у человека
Афтанас Л.И., Базанова О.М., Хабаров А.Н., Пустовойт С.М. 136
- Особенности синтеза белков, вовлекаемых в реконсолидацию
памяти и индукцию амнезии
Никитин В.П., Солнцева С.В., Козырев С.А. 141
- Релаксирующий эффект сероводорода на изолированные брыжеечные
лимфатические узлы быка
Лобов Г.И. 147

Общая патология и патологическая физиология

- Образование и выведение предсердного натрийуретического пептида
в секреторных кардиомиоцитах при экспериментальной гипертонии
Бугрова М.Л., Галкина М.В. 152
- Влияние экспозиции крыс в кислородной атмосфере с умеренным давлением
на резистентность эритроцитов к гемолизу
Измestьева О.С., Дзиковская Л.А., Жаворонков Л.П. 156
- Особенности тактики поведения крыс Вистар при умеренной физической
нагрузке в водной среде, повышающей устойчивость к гипоксии
Кондашевская М.В. 161
- Особенности вегетативной регуляции сердца при экспериментальной
нормобарической гипоксии различного генеза
Котельников В.Н., Заяц Ю.В., Осипов И.О., Гельцер Б.И. 165

Биофизика и биохимия

- Сочетанное воздействие выделенных митохондрий и ишемии
почки приводит к активации воспаления и возрастанию смертности крыс
*Плотников Е.Ю., Янкаускас С.С., Зиновкин Р.А., Зорова Л.Д.,
Зоров С.Д., Певзнер И.Б., Силачев Д.Н., Зоров Д.Б.* 170
- Коррекция производными нейроактивных аминокислот алкогольных
повреждений митохондрий клеток сердца и головного мозга
*Попова Т.А., Хусаинова Г.Х., Прокофьев И.И., Перфилова В.Н., Тюренок И.Н.,
Багметова В.В., Малюженко И.В., Ганзикова Н.С., Дудченко Г.П., Островский О.В.* 176

Структурно-функциональные особенности систем транспорта ионов Ca^{2+} в митохондриях печени крыс с экспериментальным гипертиреозом

Белослудцева Н.В., Таланов Е.Ю., Венедиктова Н.И.,
Шарапов М.Г., Миронова Г.Д., Белослудцев К.Н. 182

Кинетика адгезии тромбоцитов к покрытой белком поверхности в образцах цельной крови в условиях высоких скоростей потока

Автаева Ю.Н., Мельников И.С., Охота С.Д., Зозуля Н.И., Габбасов З.А. 188

Фармакология и токсикология

Оценка влияния *n*-тирозола на уровень ДНК-повреждений в тесте ДНК-комет *in vivo*

Боровская Т.Г., Вычужанина А.В., Григорьева В.А.,
Коллантай О.В., Гольдберг В.Е., Дыгай А.М. 193

Опыт применения трипептида Leu-Ile-Lys для экспериментальной терапии хронического 16-недельного оксалатного нефролитиаза у крыс

Жариков А.Ю., Якушев Н.Н., Мазко О.Н., Макарова О.Г.,
Лепилов А.В., Бобров И.П., Жарикова Г.В., Киселев В.И. 197

Механизмы нейропротективного действия гесперетина и карнозина при фокальной ишемии головного мозга у крыс

Девятов А.А., Федорова Т.Н., Бережной Д.С., Стволинский С.Л., Тутьельян В.А. 203

Иммунология и микробиология

Влияние сульфатированных полисахаридов морских гидробионтов на гуморальный иммунный ответ мышей к овальбумину

Персиянова Е.В., Кузнецова Т.А., Сильченко А.С. 207

Генетика

Nrf2-зависимая экспрессия генов глутатионовой антиоксидантной системы и редокс-статус в клетках *in vivo* лекарственно-устойчивых штаммов лейкоза P388 мышей

Балакина А.А., Раевская Т.А., Павлов В.С.,
Мумятова В.А., Гончарова С.А., Терентьев А.А. 211

Онкология

Трансформация клеток злокачественной меланомы B16 в меланоциты под воздействием катепсина L1

Зайчикова С.Г., Доненко Ф.В., Кормош Н.Г., Киселевский М.В. 217

Поведенческие реакции, иммуногематологические и цитогенетические показатели жизнедеятельности мышей в условиях сниженного питания

Иванов А.А., Андрианова И.Е., Блохина Т.М., Бычкова Т.М., Воробьева Н.Ю.,
Караулова Т.А., Никитенко О.В., Парфенова И.М.,
Сычева Л.П., Яшкина Е.И., Осипов А.Н. 221

Влияние производных 5-оксипиримидина на рост опухоли и продолжительность жизни мышей линии C57BL/6 с эпидермоидной карциномой лёгких

Коржова К.В., Коваленко Л.П., Иванова Е.А., Никитин С.В., Дурнев А.Д. 226

Биогеронтология

Дофамин повышает устойчивость дендритов маутнеровских нейронов к деструкции, вызванной сенсорной стимуляцией и аппликацией бета-амилоида

Тирас Н.Р., Михеева И.Б., Михайлова Г.З., Пенькова Н.А., Хуцян С.С. 230

Морфология и патоморфология

Ультраструктурные изменения аэрогематического барьера крыс при острой интоксикации продуктами пиролиза фторопласта

Толкач П.Г., Башарин В.А., Чепур С.В., Горшков А.Н., Сизова Д.Т. 235

Морфологическое исследование кровеносных капилляров и транспортных функций эндотелиальных клеток при развитии гепатоцеллюлярной карциномы-29

Таскаева Ю.С., Макарова В.В., Гогаева И.С., Бгатова Н.П. 242

Морфологические изменения толстой кишки крыс при применении селанка в условиях хронического иммобилизационного стресса

Мухина А.Ю., Мишина Е.С., Бобынцев И.И., Медведева О.А., Свищева М.В., Калуцкий П.В., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф. 247

Методики

Поведенческие эффекты димерного дипептидного миметика BDNF ГСБ-106 на модели депрессивно-подобного состояния у крыс

Гарибова Т.А., Крайнева В.А., Котельникова С.О., Поварнина П.Ю., Гудашева Т.А., Середенин С.Б. 252

Способ стимуляции хронической болью злокачественного роста в лёгких крыс

Франциянц Е.М., Каплиева И.В., Трепитаки Л.К., Карнаухов Н.С., Котиева И.М. 257

Исследование спектральных закономерностей поведения вязкоупругих характеристик цельной крови в условиях периодических сдвиговых напряжений

Демкин В.П., Мельничук С.В., Гавар А.В., Демкин О.В., Руденко Т.В., Удуг Е.В., Тютрин И.И., Удуг В.В. 260