

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

- Корреляционные зависимости между показателями ноцицептивной чувствительности и уровнем цитокинов в биологических средах у крыс при введении липополисахарида
Абрамова А.Ю., Перцов С.С. 548
- Влияние блокады NO-синтазы на продукцию NO в сердце крыс при гипокинезии
Зарипова Р.И., Гайнутдинов Х.Л., Зефирова Т.Л. 554
- ### Общая патология и патологическая физиология
- Участие NF-κB-зависимого сигналинга и p38 MAPK-сигнального пути в регуляции кроветворения при иммобилизационном стрессе
Дыгай А.М., Жданов В.В., Зюзьков Г.Н., Удут Е.В., Мирошниченко Л.А., Симанина Е.В., Чайковский А.В., Ставрова Л.А., Данилец М.Г., Агафонов В.И., Хричкова Т.Ю. 557
- Противовоспалительные эффекты симвастатина у больных с хронической сердечной недостаточностью
Пинчук Т.В., Федулаев Ю.Н., Хайретдинова Г.А., Денисова Н.Н., Чура О.В., Логунова И.Ю. 562
- Роль изменений хитотриозидазы в сыворотке крови мышечной при липемии и гиполлипидемическом действии карбоксиметилированного (1-3)-β-D-гликана
Писарева Е.Е., Гончарова И.А., Тузиков Ф.В., Гончарова Н.В., Махова Е., Короленко Т.А. 566
- Влияние противосудорожной терапии абсансной эпилепсии на функциональные возможности сердца
Мамалыга М.Л. 571
- Особенности формирования и проявления исследовательской активности у потомства животных с хроническим алкогольным поражением гепатобилиарной системы
Вахнин В.А., Брюхин Г.В. 576
- Оптимизация показателей физиологических систем организма животных в условиях стресс-модели
Степанова Л.Г., Томова Т.А., Просекина Е.Ю. 580
- Стрессиндуцированные изменения в печени крыс с разной устойчивостью к стрессу
Солин А.В., Ляшев Ю.Д. 584

Биофизика и биохимия

- Влияние электромагнитного облучения миллиметрового диапазона на морфофункциональное состояние криоконсервированных спермиев человека
Волкова Н.А., Павлович Е.В., Гапон А.А., Николов О.Т. 587
- Участие ионов хлора в поддержании мембранного потенциала покоя волокон быстрой и медленной мышц крысы в условиях моделируемой гипогравитационной разгрузки
Тяпкина О.В., Волков Е.М., Нуруллин Л.Ф. 591

Фармакология и токсикология

- Антитромботическая активность нового производного бензимидазола на модели тромбоза у мышей
Смирнов А.В., Кучерявенко А.Ф., Спасов А.А. 595
- Комплексное исследование эффектов амида ламбертиановой кислоты у самок мышей, находящихся в условиях социального дискомфорта
Августинович Д.Ф., Фомина М.К., Сорокина И.В., Толстикова Т.Г. 599
- Роль циклических нуклеотидов и NO-синтазы в механизмах реализации кардиопротекторного эффекта каннабиноида HU-210
Маслов Л.Н., Крылатов А.В., Лишманов Ю.Б. 604
- Влияние пропранолола, гистидина и триметилгидразиния пропионата на способность адреналина изменять скорость агглютинации эритроцитов человека
Володченко А.И., Циркин В.И. 609
- Исследование полимерных микроносителей, нагруженных противовоспалительными препаратами, для терапии модельных дефектов кожных покровов
Муруева А.В., Шершнева А.М., Шишацкая Е.И., Волова Т.Г. 614
- Профили экспрессии стрессзависимых генов в сфероидах гепатоцитов при воздействии цисплатина
Русанов А.Л., Пулькова Н.В., Клонова М.Г., Фомичева К.А., Кожин П.М., Севастьянова М.А., Шкурников М.Ю. 620
- Эффективность разных доз витаминов для коррекции полигиповитаминоза у крыс
Коденцова В.М., Вржесинская О.А., Бекетова Н.А., Кошелева О.В., Сокольников А.А. 626

Микробиология и иммунология

- Протективная активность гликоконъюгата на основе синтетического гексасахариды — родственного фрагменту цепи капсульного полисахарида *Streptococcus pneumoniae* серотипа 14
Курбатова Е.А., Воробьев Д.С., Ахматов Э.А., Ахматова Н.К., Егорова Н.Б., Цветков Ю.Е., Сухова Е.В., Яшунский Д.В., Нифантьев Н.Э. 630

Экспериментальная генетика

- Влияние пептида дельта-сна на экспрессию генов антиоксидантных ферментов в мозге и крови крыс при физиологическом старении организма
Кутилин Д.С., Бондаренко Т.И., Корниченко И.В., Михалева И.И. 634

Онкология

- Экспериментальная оценка применения комбинированной иммунотерапии опухолей
Шубина И.Ж., Ахматова Н.К., Доненко Ф.В., Киселевский М.В. 638
- Особенности экспрессии молекулярно-биологических маркеров при раке
молочной железы в условиях республики Саха (Якутия)
Кириллина М.П., Лоскутова К.С., Лушникова Е.Л., Непомнящих Л.М. 642
- Механизмы канцерогенеза в коже человека на фоне папилломавирусной инфекции
Рева И.В., Рева Г.В., Ямамото Т., Толмачёв В.Е. 648

Экспериментальная биология

- Влияние гормонов на созревание ооцитов крупного рогатого скота *in vitro*
Сметанина И.Г., Татарина Л.В., Кривохарченко А.С. 655

Морфология и патоморфология

- Развитие эмбриональных закладок спинальных ганглиев крысы в поврежденном нерве
Петрова Е.С., Исаева Е.Н., Коржевский Д.Э. 659
- Морфоиммуногистохимическая характеристика синхронного
билатерального рака молочных желез
Тодоров С.С., Кит О.И., Босенко Е.С.,
Касьяненко В.Н., Лушникова Е.Л., Непомнящих Л.М. 663
- Палеоамигдала: морфогенез заднего кортикального ядра миндалевидного
комплекса мозга в раннем ювенильном периоде развития крысы
Ахмадеев А.В., Калимуллина Л.Б. 667
- Регионарные лимфатические узлы печени крыс при функциональной эпифизэктомии
И.Ю.Ищенко, С.В.Мичурина 671