

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., Зефиров Т.Л. 554

Общая патология и патологическая физиология

Участие NF- κ B-зависимого сигналинга и p38 MAPK-сигнального пути в регуляции кроветворения при иммобилизационном стрессе

Дыгай А.М., Жданов В.В., Зюзьков Г.Н., Удуг 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 мышей при липемии и гиполипидемическом 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 сфероиде 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 гексасахарида — 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., Корниенко 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., Татаринова 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