

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Изменение свойств амнезии с течением времени после нарушения долговременной памяти ингибитором протеинкиназы Mzeta

Никитин В.П., Солнцева С.В., Козырев С.А. 664

Влияние нейропептида Y на параметры потенциала действия рабочих кардиомиоцитов предсердий крыс в раннем постнатальном онтогенезе

Зверев А.А., Аникина Т.А., Исаков Н.Г., Зефилов А.Л., Зефилов Т.Л. 669

Ремоделирование сердца нормотензивных и гипертензивных крыс при сочетанном воздействии гипокинезии и температуры окружающей среды

Шмаков Д.Н., Нужный В.П., Киблер Н.А. 673

Общая патология и патологическая физиология

Участие цАМФ/РКА-опосредованных сигнальных путей в реализации функций регенераторно-компетентных клеток нервной ткани при этанолиндуцированной нейродегенерации

Зюзьков Г.Н., Мирошниченко Л.А., Полякова Т.Ю., Ставрова Л.А.,
Симанина Е.В., Агафонов В.И., Жданов В.В. 677

Экспрессия хемокинов в нейтрофилах и клетках подкожной жировой клетчатки при абдоминопластике у пациентов с ожирением и нормальной массой тела

Копасов А.Е., Блохин С.Н., Волкова Е.Н., Морозов С.Г. 682

Биофизика и биохимия

Хемилюминесценция тромбоцитов при физических нагрузках разной интенсивности

Сергиенко В.И., Кантюков С.А., Ермолаева Е.Н., Сашенков С.Л.,
Сурина-Марышева Е.Ф., Медведева И.В. 686

Ультранизкие ритмы температуры тела у самцов крыс Вистар в условиях постоянного освещения

Диатроптов М.Е., Диатроптова М.А., Косырева А.М.,
Джалилова Д.Ш., Мхитаров В.А., Михайлова Л.П., Макарова О.В. 690

Фармакология и токсикология

Волнообразная зависимость когнитивно-стимулирующего эффекта димебона в широком диапазоне доз

Васильева Н.А., Шевцова Е.Ф., Ванькин Г.И., Лермонтова Н.Н.,
Серкова Т.П., Николаева Н.С., Бачурин С.О. 695

Мембранотропные и антирадикальные свойства 2-нитроксисукцината 3-гидрокси-6-метил-2-этилпиридина

Полетаева Д.А., Файнгольд И.И., Солдатова Ю.В.,
Смолина А.В., Фёдоров Б.С., Еремеев А.Б., Котельникова Р.А. 700

Новые лекарственные препараты

Влияние трипептида Leu-Phe-Lys на течение экспериментального оксалатного нефролитиаза

Жариков А.Ю., Якушев Н.Н., Жарикова Г.В., Мазко О.Н.,
Макарова О.Г., Лепилов А.В., Бобров И.П. 704

Иммунология и микробиология

Антимикробное действие супернатанта *Lactobacillus plantarum* на патогенные микроорганизмы

Данилова Т.А., Аджиева А.А., Данилина Г.А., Поляков Н.Б.,
Соловьев А.И., Жуховицкий В.Г. 709

Влияние апоптотических нейтрофилов на продукцию эритропоэтина, ММР-9 и TIMP-1 в культурах макрофагов человека

Сахно Л.В., Шевела Е.Я., Лыков А.П., Повещенко О.В., Останин А.А., Черных Е.Р. 713

Особенности состава и структуры кишечного микробиома подростков с ожирением и разной продолжительностью грудного вскармливания

Белькова Н.Л., Немченко У.М., Погодина А.В., Феранчук С.И.,
Романица А.И., Новикова Е.А., Рычкова Л.В. 717

Антимикробное действие альбумина на клетки бактерий и дрожжей

Арзуманян В.Г., Ожован И.М., Свитич О.А. 722

Генетика

Полиморфизм генов ферментов биотрансформации ксенобиотиков у больных классическими Rh-негативными миелопролиферативными новообразованиями

Овсепян В.А., Трегубова Е.В., Лучинин А.С., Минаева Н.В. 726

Онкология

Изменение копийности генов в опухолевых клетках и внеклеточной ДНК у больных аденокарциномой лёгкого

Кутилин Д.С., Айрапетова Т.Г., Анистратов П.А., Пыльцин С.П.,
Лейман И.А., Карнаухов Н.С., Кит О.И. 731

Цитологическая характеристика гетерогенной популяции клеток гепатоцеллюлярной карциномы-29 после введения карбоната лития в эксперименте

Таскаева Ю.С., Бгатова Н.П. 739

Биотехнологии

Местное лечение стафилококковой локализованной инфекции комплексными препаратами на основе наночастиц металлов в эксперименте

Бабушкина И.В., Мамонова И.А., Ульянов В.Ю. 744

Экспериментальные методы — клиника

Экспрессия SERCA2a в миокарде и структурно-функциональные показатели сердца человека с фибрилляцией предсердий

Кондратьева Д.С., Афанасьев С.А., Арчаков Е.А., Цанко Л.П., Баталов Р.Е. 748

Особенности экспрессии RIG-1 в ворсинах плаценты при преэклампсии

Низяева Н.В., Ломова Н.А., Амирасланов Э.Ю.,
Кан Н.Е., Наговицына М.Н., Щеголев А.И. 752

Морфология и патоморфология

Ультроструктурный анализ полипов наружного отверстия уретры на фоне урогенитальной инфекции

Лалий Г.А., Молодых О.П., Яковлев А.В., Неймарк А.И., Бакарев М.А. 757

Гистотопография лимфоцитов селезенки мышей, экспрессирующих альфа-гаструцин и T2R3 вкусовые рецепторы

Черенков И.А., Сергеев В.Г., Никитюк Д.Б., Чучков В.М. 763

Влияние системы гемоксигеназа—монооксид углерода (НО—СО) на реактивность ветвей маточной артерии у крыс

Коцюба А.Е., Черток В.М., Храмова И.А. 767

Морфологическая оценка простатотропной активности (3,5-диметил-4-гидрокси)бензилтиододекана на модели доброкачественной гиперплазии предстательной железы у крыс

Низомов С.А., Сорокина И.В., Жукова Н.А.,
Толстикова Т.Г., Семенов Д.Е., Просенко А.Е. 772

Морфофункциональные различия микроядер в культурах p53-положительных и p53-отрицательных опухолевых клеток человека

Сутягина О.И., Кисурина-Евгеньева О.П. 777

Методики

Коктейль бактериофагов, эффективно продлевающий срок годности охлажденной рыбы

Зулькарнеев Э.Р., Аleshкин А.В., Киселева И.А., Рубальский Е.О., Рубальский О.В. 783

Возможности посмертной магнитно-резонансной томографии для определения живорождения и мертворождения

Туманова У.Н., Ляпин В.М., Быченко В.Г., Щеголев А.И., Сухих Г.Т. 788