

СОДЕРЖАНИЕ

ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ВНУТРИЭРИТРОЦИТАРНОЙ L-АРГИНИН-
NO-СИСТЕМЫ ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ РАЗНЫХ ЗНАЧЕНИЯХ ПАРЦИАЛЬНОГО
ДАВЛЕНИЯ КИСЛОРОДА

Акулич Н. В., Зинчук В. 3

ГАЗОТРАНСМИТТЕРЫ МОНООКСИД АЗОТА И СЕРОВОДОРОДА У ЛИЦ С
РАЗЛИЧНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ АСПРОСИНА

Аль-Джебур Джаафар Шати Оваид..... 6

МНОГОФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ПЕРЕМЕННЫХ СРЕДЫ НА ОБМЕН
ВЕЩЕСТВ ЛЕГОЧНЫХ ПРЕСНОВОДНЫХ МОЛЛЮСКОВ

Балаева-Тихомирова О. М. 8

ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ СТРЕСС В ЭРИТРОЦИТАХ ИНДУЦИРОВАННЫЙ ОЗОНОМ

Билецкая Е. С., Шалесная С. Я, Володина А. А..... 12

АНТИГИПОКСИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ N-ПРОИЗВОДНЫХ ЦИТИЗИНА

Богдевич Е. В., Шляхтун А. Г., Турсунходжаева Ф. М..... 15

ИЗМЕНЕНИЯ ПРООКСИДАНТНО-ОКСИДАНТНОГО БАЛАНСА У КРЫС С
ТОТАЛЬНОЙ И СУБТОТАЛЬНОЙ ИШЕМИЕЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА

**Бонь Е. И., Максимович Н. Е., Дремза И. К., Маркова А. Д.,
Родцевич А. Г., Валько Н. А..... 18**

СОСТОЯНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ И ОКСИДАТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ ГОЛОВНОГО
МОЗГА ПРИ ЕГО ИШЕМИИ

Бонь Е. И., Максимович Н. Е., Дремза И. К. 20

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НЕКОТОРЫХ ПРЕПАРАТОВ НА АКТИВНОСТЬ AQP1
МЕМБРАНЫ ЭРИТРОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА

Босякова Е. В., Титовец Э. П..... 26

ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОСТИ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ ОРГАНИЗМА В
ДИНАМИКЕ РАЗВИТИЯ РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ

Вронин Е. И., Алексеева Р. А. 29

АНАЛИЗ ПСИХОФУНКЦИОНАЛЬНОГО СТАТУСА ОРГАНИЗМА В ОТВЕТ НА СТРЕСС-
РЕАКЦИЮ

Гладкая А. А., Крупская Е., Миклашевич О. С., Глуткин С. В. 31

ИСТОЩЕНИЕ ПУЛА ГЛУТАТИОНА В ПЛАЗМЕ КРОВИ КРЫС ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ
ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «АМИКАЦИН»

Гладкий М. Л., Курбат М. Н., Дорошенко Е. М., Горева Д. А..... 34

АПОПТОТИЧЕСКАЯ ДЕГРАДАЦИЯ ЯДЕРНОЙ ДНК В КЛЕТКАХ НЕРВНЫХ
ГАНГЛИЕВ МОЛЛЮСКА LYMNAEA STAGNALIS ПРИ ДЕЙСТВИИ ПЕРОКСИДА
ВОДОРОДА

Глинская Н. Д., Сидоров А. В. 36

АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТА КИСЛОРОДА И ПОВЕДЕНЧЕСКОЙ
АКТИВНОСТИ КРЫС ПРИ ФОРМИРОВАНИИ АЛЛОСТАТИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ

**Глуткин С. В., Зинчук В. В., Гуляй И. Э., Марковский М. Г.,
Яблуновский Г. А. 39**

ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНЫЙ БАЛАНС У ПАЦИЕНТОВ С
САРКОИДОЗОМ БЕКА

**Глуткина Н. В., Гуляй И. Э., Зинчук Вл. В., Гузаевская О. И.,
Велисейчик А. А..... 41**

ЗНАЧЕНИЕ ЙОДСОДЕРЖАЩИХ ТИРЕОИДНЫХ ГОРМОНОВ В ОБЕСПЕЧЕНИИ
ГОМЕОСТАЗА В УСЛОВИЯХ СТРЕССА

Гусакова Е. А., Городецкая И. В. 44

РАЗВИТИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА В ДИНАМИКЕ ОСТРОГО
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПЕРИТОНИТА

**Гусаковская Э. В., Максимович Н. Е., Шигатов Г. О., Олизарович М. Ю.,
Сидоренко Я. Э., Коршун А. Н., Валаханович П. Д..... 47**

ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНА ЭНДОТЕЛИНА-1 У ПАЦИЕНТОВ С ИШЕМИЧЕСКОЙ
БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА И САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА

Давыдчик Э. В., Монида А. С., Ярошевич Е. В..... 49

ПОЛИМОРФИЗМЫ С677Т И А1298С ГЕНА МЕТИЛЕНТЕТРАГИДРО-ФОЛАТРЕДУКТАЗЫ
У ПАЦИЕНТОВ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА И САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2
ТИПА

Давыдчик Э. В., Мартинкевич О. Н..... 51

СИСТЕМНЫЙ И ТКАНЕВОЙ КИСЛОРОДНЫЙ СТАТУС ПАЦИЕНТОВ ПРИ
КАРОТИДНОЙ ЭНДАРТЕРАКТОМИИ

Дорохин К. М., Балла А. А., Орехов С. Д., Стасевич Е. В. 52

РЕГУЛЯЦИЯ ИОНАМИ КАЛЬЦИЯ И ФЛАВОНОИДАМИ РЕСПИРАТОРНОЙ АКТИВНОСТИ МИТОХОНДРИЙ

Заводник И. Б., Коваленя Т. А., Лапшина Е. А., Ильич Т. В., Чёрная М. Н...... 55

ВЛИЯНИЕ КОРВИТИНА НА ГАЗОТРАНСМИТТЕРЫ КРОВИ ПРИ ИШЕМИИ-РЕПЕРФУЗИИ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ

Засимович В. Н., Иоскевич Н. Н...... 58

ВЛИЯНИЕ МЕЛАТОНИНА НА КИСЛОРОДЗАВИСИМЫЕ ПРОЦЕССЫ: ДЕСЯТЬ ЛЕТ СПУСТЯ

Зинчук В. В. 61

РЕПЕРФУЗИОННО-РЕОКСИГЕНАЦИОННЫЙ СИНДРОМ В АНГИО-ХИРУРГИИ: СОВРЕМЕННЫЕ СОСТОЯНИЯ ПРОБЛЕМЫ

Иоскевич Н. Н., Засимович В. Н...... 64

СВЯЗЬ ПОЛИМОРФИЗМОВ ГЕНА МЕТИЛЕНТЕТРАГИДРОФОЛАТРЕ-ДУКТАЗЫ С ПОКАЗАТЕЛЯМИ ДИСФУНКЦИИ ЭНДОТЕЛИЯ У ПАЦИЕНТОВ С СИНДРОМОМ ГИПЕРМОБИЛЬНОСТИ СУСТАВОВ

Карпович Ю. Л., Пронько Т. П., Карпович Ю. И., Горчакова О. В...... 67

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МЕТАЛЛОПРОТЕИНАЗЫ ВНУТРИКЛЕТОЧНОГО И ВНЕКЛЕТОЧНОГО МАТРИКСА: ВЛИЯНИЕ НА МИОКАРД ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ ПРЕПАРАТАМИ АНТРАЦИКЛИНОВОГО РЯДА

Карпуть И. А., Снежицкий В. А., Курбат М. Н. 70

ФАКТОРЫ ДОСТАВКИ КИСЛОРОДА К ТКАНЯМ И МЕТОДЫ ИХ ОЦЕНКИ

Кислухина Е. В., Кислухин В. В...... 73

ЭФФЕКТЫ УМЕРЕННОЙ ГИПОТЕРМИИ НА СИНАПТИЧЕСКУЮ АЦЕТИЛХОЛИНЭСТЕРАЗУ И ИНТЕНСИВНОСТЬ СВОБОДНО-РАДИКАЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ В МОЗГЕ КРЫС ПРИ ОСТРОЙ ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ИШЕМИИ

Кличханов Н. К., Джафарова А. М. 76

РАССТРОЙСТВА БОЛЬ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ У ПАЦИЕНТОВ С ВНЕГОСПИТАЛЬНЫМИ ПНЕВМОНИЯМИ

Козловский В. И., Дубас И. О., Акулёнок А. В. 79

ГИПОКСИЯ, АССОЦИИРОВАННАЯ С ОЖИРЕНИЕМ

Козловский В. И., Сергиевич А. В. 82

АНАЛИЗ ЗАВИСИМОСТИ «ДОЗА-ЭФФЕКТ» ДЛЯ ДИПЕПТИДА PRO-GLY В УСЛОВИЯХ ИНТРАГАСТРАЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ

Кравченко Е. В., Жебракова И. В., Бизунок Н. А., Дубовик Б. В., Зильберман Р. Д. 86

РЫБИЙ ЖИР ПРЕДУПРЕЖДАЕТ СНИЖЕНИЕ ТОНУСА КОРОНАРНЫХ СОСУДОВ У КРЫС С ПОСТТРАВМАТИЧЕСКИМ СТРЕССОВЫМ РАССТРОЙСТВОМ

Кужель О. П., Кужель Д. К. 89

АНТИОКСИДАНТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ХЛОРОГЕНОВОЙ КИСЛОТЫ В ОПЫТАХ IN VITRO

Кузьмицкая И. А., Романчук А. В., Ерошенко Ю. В., Мороз В. Л., Белоновская Е. Б., Кирко С. Н., Островский А. А. 92

iNOS-ЗАВИСИМЫЙ МЕХАНИЗМ РАЗВИТИЯ КАНАЛОПАТИИ КЛЕТОК СЕРДЦА КРЫС С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ, ВОСПРОИЗВОДИМЫМ НА ФОНЕ ВВЕДЕНИЯ ПИНАЦИДИЛА

Лазуко С. С. 94

ЗАВИСИМАЯ ОТ iNOS РЕГУЛЯЦИЯ ВКС_{Ca}-КАНАЛОВ КОРОНАРНЫХ СОСУДОВ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ, РАЗВИВАЮЩЕМСЯ НА ФОНЕ ВВЕДЕНИЕ 2-ЭТИЛТИОБЕНЗИМИДАЗОЛА ГИДРОБРОМИДА

Лазуко С. С. 97

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СМАРТФОНА ДЛЯ ЗАПИСИ ПАТТЕРНОВ ДЫХАНИЯ

Люзина К. М., Кухта Н. И. 100

СОСТОЯНИЕ СЕРТОНИНЕРГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ СРЕДНЕГО МОЗГА И КОРЫ БОЛЬШИХ ПОЛУШАРИЙ МОЗГА КРЫС ПРИ КОМПЛЕКСНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ХРОНИЧЕСКОЙ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ И ГИПОДИНАМИИ

Мамедова А. Е., Лелевич В. В. 103

ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ХРОНИЧЕСКОЙ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ И ГИПОДИНАМИИ НА СЕРТОНИНЕРГИЧЕСКУЮ СИСТЕМУ В НЕКОТОРЫХ ОТДЕЛАХ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС

Мамедова А. Е., Лелевич В. В. 105

ОЦЕНКА ПОВЕДЕНЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ КРЫС В УСЛОВИЯХ РАЗЛИЧНОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СВЕТОЙ И ТЕМНОЙ ЧАСТЕЙ СУТОК

Марковский М. Г., Яблуновский Г. А., Глуткин С. В., Гуляй И. Э. 108

ОТВЕТНАЯ РЕАКЦИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА НА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Миклашевич О. С., Соловьев А. В., Ковальчук А. А..... 110

РЕЗЕРВЫ КОЖНОГО КРОВотоКА У ЛИЦ С РАЗНОЙ ВЕЛИЧИНОЙ МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ КИСЛОРОДА

Михайлов П. В., Остроумов Р. С., Осетров И. А., Кузнецова Е. А..... 113

КОФЕРМЕНТ А – МОДУЛИРУЮЩИЙ КОМПОНЕНТ РАЗВИТИЯ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО И МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СТРЕССА В СТРУКТУРАХ ЦНС

Мойсеёнок А. Г., Гуринович В. А., Катковская И. Н., Лукиенко Е. П., Максимчик Ю. З..... 116

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МИКРОРЕОЛОГИЧЕСКИХ ОТВЕТОВ ЭРИТРОЦИТОВ НА ДОНОРЫ ГАЗОТРАНСМИТТЕРОВ И СУБСТРАТЫ ИХ СИНТЕЗА

Муравьев А. В., Михайлов П. В., Приезжев А. В., Луговцов А. Е., Тихомирова И. А..... 119

ПОКАЗАТЕЛИ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ И ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ В ПОЧКАХ КРЫС ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ИШЕМИИ И ИШЕМИИ/РЕПЕРФУЗИИ

Надольник Л. И., Катковская И. Н., Титко О. В., Мурашкевич Ю. Г., Максимчик Ю. З., Филипович Н. А., Лукиенко Е. П., Черемисин А. С., Хвесько И. С., Полубок В. Ч., Шуриберко А. В., Гуринович В. А..... 121

КИСЛОРОДЗАВИСИМЫЕ НАРУШЕНИЯ У ПАЦИЕНТОВ С НЕРАЗОРВАВШИМИСЯ ЦЕРЕБРАЛЬНЫМИ АНЕВРИЗМАМИ ДО И ПОСЛЕ НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ

Нечипуренко Н. И., Степанова Ю. И., Пашковская И. Д., Прокопенко Т. А., Сидорович Р. Р., Ахремчук А. И..... 124

ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНЫЙ СТАТУС СЫВОРОТКИ КРОВИ ПРЕНАТАЛЬНО СТРЕССИРОВАННЫХ КРЫС

Павлюкевич А. Н., Беляева Л. Е. 127

ЛАЗЕРНЫЙ АТОМНО-ЭМИССИОННЫЙ СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОБРАЗЦОВ КРОВИ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ ИШЕМИЕЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА

Пашковская И. Д., Патапович М. П., Прокопенко Т. А., Нечипуренко Н. И. 130

ВЛИЯНИЕ ДИПЕПТИДА PRO-GLY НА ДВИГАТЕЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ И ПРОЦЕССЫ ГАБИТУАЦИИ ЛОКОМОТОРНОЙ АКТИВНОСТИ У МЫШЕЙ ICR, ПОДВЕРГШИХСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ НЕИЗБЕГАЕМОГО СТРЕССА

**Пилюцкая А. А., Кравченко Е. В., Ольгомец Л. М., Бизунок Н. А.,
Дубовик Б. В. 133**

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ АНТИОКСИДАНТНЫХ СВОЙСТВ ЭКСТРАКТОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ МОДЕЛЯХ IN VIVO И IN VITRO

Полубок В. Ч., Лабор С. А., Надольник Л. И. 136

АССОЦИАЦИЯ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ NO-СИНТАЗЫ С ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТЬЮ ТРОМБОЦИТОВ У ПАЦИЕНТОВ С НЕ-Q ИНФАРКТОМ МИОКАРДА

Пронько Т. П., Снежицкий В. А., Горчакова О. В. 139

АНАЛИЗ КЛИНИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ, ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ СУДОРОЖНОГО СИНДРОМА У НОВОРОЖДЕННЫХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Протасевич Т. С., Сидорик А. В., Денисик Н. И. 141

ИЗМЕНЕНИЯ Z-ПОТЕНЦИАЛА ЭРИТРОЦИТОВ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМ АЛКОГОЛИЗМОМ В ПЕРИОД ОСТРОГО АЛКОГОЛЬНОГО ОТРАВЛЕНИЯ

Пыко К. В., Беспалов Ю. А., Осочук С. С. 144

ВЛИЯНИЕ КУРЕНИЯ НА КИСЛОРОДНЫЙ СТАТУС ОРГАНИЗМА

**Косяк У. Н., Редькин Н. А., Дашкевич П. А., Орехов С. Д.,
Дорохина Л. В. 148**

ГЕМОДИНАМИЧЕСКИЙ ФАКТОР В ПАТОГЕНЕЗЕ ПЕРВИЧНОЙ ОТКРЫТОУГОЛЬНОЙ ГЛАУКОМЫ

Романчук В. В., Ильина С. Н., Кудырко Л. Л. 151

ВЛИЯНИЕ N-АС-TRP-PRO-GLY-NH₂ НА ЦИРКАДНЫЕ РИТМЫ МЫШЕЙ ICR, ПОДВЕРГШИХСЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОМУ ПЛАВАНИЮ

**Саванец О. Н., Кравченко Е. В., Ольгомец Л. М., Бородина К. В.,
Голубович В. П., Зильберман Р. Д. 154**

ВЛИЯНИЕ САЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ НА ПАРАМЕТРЫ РЕСПИРАТОРНОЙ АКТИВНОСТИ МИТОХОНДРИЙ ПЕЧЕНИ КРЫС

Савко А. И. 157

РЕЖИМ ДНЯ И УСПЕВАЕМОСТЬ У РУССКОЯЗЫЧНЫХ И ИНОСТРАННЫХ
УЧАЩИХСЯ МЛАДШИХ КУРСОВ МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА С РАЗЛИЧНЫМ
ХРОНОТИПОМ

Святский Е. С., Балбатун О. А., Орехов С. Д. 159

ВЛИЯНИЕ БЕТУЛИНОВОЙ КИСЛОТЫ НА РАЗВИТИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА,
ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ И ПРОЛИФЕРАЦИЮ КЛЕТОК IN VITRO

Терпинская Т. И., Янченко Т. Л., Полукошко Е. Ф. 162

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МИКРОРЕОЛОГИЧЕСКИХ ОТВЕТОВ ЭРИТРОЦИТОВ
РАЗНОГО ВОЗРАСТА ГАЗОТРАНСМИТТЕРЫ У ПАЦИЕНТОВ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ
НОВООБРАЗОВАНИЯМИ

**Тихомирова И. А., Петроченко Е. П., Малышева Ю. В., Кислов Н. В.,
Лемехова В. А., Муравьев А. В. 165**

АГРЕГАТНЫЕ СВОЙСТВА КЛЕТОК КРОВИ В ПРИСУТСТВИИ ДОНОРОВ NO И H₂S В
НОРМЕ И У ПАЦИЕНТОВ С КОЛОРЕКТАЛЬНЫМ РАКОМ

**Тихомирова И. А., Муравьев А. В., Кислов Н. В., Лемехова В. А.,
Петроченко Е. П., Малышева Ю. В. 168**

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ
НЕЙРОНОВ КОРЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС ПРИ ЕГО ТОТАЛЬНОЙ ИШЕМИИ И
МЕХАНИЧЕСКОЙ АСФИКСИИ

Федуто М. А., Максимович Н. Е., Бонь Е. И., Грищенко А. И. 172

РЕАКТИВНОСТЬ СИСТЕМЫ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ И ФУНКЦИИ СОСУДИСТОГО
ЭНДОТЕЛИЯ КАК ФАКТОРЫ ПОДДЕРЖАНИЯ ТКАНЕВОГО ГОМЕОСТАЗА В
ДИНАМИКЕ ТРАНСМУРАЛЬНОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА

Халепо О. В., Ивлева А. А. 174

ВЛИЯНИЕ ГИПОТЕРМИИ РАЗЛИЧНОЙ ГЛУБИНЫ И ДЛИТЕЛЬНОСТИ НА
АНТИОКСИДАНТНЫЙ СТАТУС МИТОХОНДРИЙ ПЕЧЕНИ КРЫС

Хизриева С. И., Халилов Р. А., Джафарова А. М. 177

ГАЗОТРАНСМИТТЕРЫ В РЕГУЛЯЦИИ КИСЛОРОДСВЯЗЫВАЮЩИХ СВОЙСТВ
КРОВИ ПРИ ИШЕМИИ-РЕПЕРФУЗИИ ПЕЧЕНИ

Ходосовский М. Н. 180

СТРУКТУРНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ПОЛИМОРФИЗМА В РАЙОНЕ САЙТА СВЯЗЫВАНИЯ
БЕЛКА-ПРЕДШЕСТВЕННИКА БЕТА-АМИЛОИДНЫХ ПЕПТИДОВ С БЕТА-
СЕКРЕТАЗОЙ

Хрусталёв В. В., Хрусталёва Т. А., Попинако А. В. 184

СИСТЕМНОЕ РЕДОКС-МОДУЛИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИИ КОМПЛЕКСА НА ОСНОВЕ СУКЦИНАТА НАТРИЯ, N-АЦЕТИЛ-L-ЦИСТЕИНА И РЕСВЕРАТРОЛА ПРИ ТЯЖЕЛОЙ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ 187

Шляхтун А. Г., Радута Е. Ф., Букша Е. В., Сутько И. П., Богдевич Е. В. 187

ВЛИЯНИЕ ГЕНОТИПОВ ПОЛИМОРФНОГО ВАРИАНТА С/Т ГЕНА CRY1 НА ИЗМЕНЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ПРИ СТРЕСС-РЕАКЦИИ

Щурко А. С., Глуткин С. В., Зинчук В. В., Гуляй И. Э., Шульга М. А... 190

MEMBRANE POTENTIAL OF RED BLOOD CELLS UNDER TYPE 1 DIABETES IN HUMANS

Aljumaili Mustafa Ahmed 193

MELATONIN DIMINISHES OXIDATIVE STRESS IN PLASMA AFTER LOW DOSE LIPOPOLYSACCHARIDE EXPOSURE IN MICE

Kurhaluk Natalia, Tkachenko Halyna 195

BLOOD OXYGENATION PROBLEM IN NORMAL AND PATHOLOGICAL CONDITIONS OF THE CARDIOVASCULAR SYSTEM

Mazalkova Maria 198

GENES CAGA AND CAGE HELICOBACTER PYLORI IN PATIENTS WITH GASTROINTESTINAL PATHOLOGY IN PATIENTS IN AL.KUT CITY/IRAQ

Mohammed Ghazi Alamarh 200

THE POSSIBLE ROLE OF INFLAMMATION AND OXIDATIVE STRESS IN DEVELOPMENT OF PREMENSTRUAL SYNDROME SYMPTOMS: A REVIEW

Tariq Z. J., Grigoryan V. S. 203

BIOMARKERS OF LIPID PEROXIDATION IN THE BLOOD OF CHILDREN WITH ENDEMIC FLUOROSIS

Tkachenko Halyna, Kurhaluk Natalia, Skaletska Natalia 205