

СОДЕРЖАНИЕ

МЕХАНИЗМЫ УЧАСТИЯ МОНООКСИДА АЗОТА ЭРИТРОЦИТОВ
В АДАПТАЦИИ К ГИПОКСИИ IN VIVO И IN VITRO

Акулич Н. В., Зинчук В. В. 5

НОВЫЙ ПОДХОД К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ИЗБЫТОЧНОЙ МАССЫ ТЕЛА

**Аль-Джебур Д. Ш. О., Глуткина Н. В.,
Подопригора М. В., Мятлева И. А. 8**

ФЕНИЛИМИНОМЕТИЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ
4,6-ДИ-ТРЕТ-БУТИЛ-1,2-ДИГИДРОКСИБЕНЗОЛА РЕГУЛИРУЮТ
ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ НЕЙТРОФИЛОВ

**Амаэгбери Н. В., Семенкова Г. Н., Ксендзова Г. А.,
Сорокин В. Л., Карнаухова А. С. 11**

РОЛЬ МЕТАЛЛОТИОНЕИНА-2 В АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЕ
ПРИ ОСТРОЙ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ

Бадун Е. Г., Шуриберко А. В., Бах М. С., Островская К. А. 13

ВКЛАД АВГУСТА КРОГА В ПРОБЛЕМУ КИСЛОРОДНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ОРГАНИЗМА

Балбатун О. А. 16

ДВОЙНОЙ ИНКРЕТИНОВЫЙ АГОНИСТ ТИРЗЕПАТИД В ЛЕЧЕНИИ СИНДРОМА
АПНОЭ СНА СМЕШАННОГО ГЕНЕЗА И ДЕПРЕССИИ (КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ)

Беккер Р. А., Быков Ю. В. 19

ИНКРЕТИНОМИМЕТИК СЕМАГЛУТИД И ГИПЕРБАРИЧЕСКАЯ ОКСИГЕНОТЕРАПИЯ
В ЛЕЧЕНИИ КОМОРБИДНОСТИ ОБЛИТЕРИРУЮЩЕГО ЭНДАРТЕРИИТА, ОЖИРЕНИЯ
И ДЕПРЕССИИ (КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ)

Беккер Р. А., Быков Ю. В. 22

ЭМПАГЛИФЛОЗИН И ГИПЕРБАРИЧЕСКАЯ ОКСИГЕНОТЕРАПИЯ В ЛЕЧЕНИИ
ДЕПРЕССИИ ПОЗДНЕГО ВОЗРАСТА, КОМОРБИДНОЙ С ОСЛОЖНЁННЫМ
САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2-ГО ТИПА (КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ)

Беккер Р. А., Быков Ю. В. 25

КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ ПАТТЕРНОВ В РАННЕМ ПЕРИОДЕ
ПОСЛЕ ОККЛЮЗИИ СРЕДНЕЙ МОЗГОВОЙ АРТЕРИИ У КРЫС

Бобоев М. В. 28

СОДЕРЖАНИЕ ГИПОКСИЕЙ ИНДУЦИРОВАННОГО ФАКТОРА В НЕЙРОНАХ
ТЕМЕННОЙ КОРЫ И ГИППОКАМПА КРЫС С ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ИШЕМИЕЙ
РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ

**Бонь Е. И., Максимович Н. Е., Карнюшко О. А., Зиматкин С. М.,
Кохан Н. В., Ситько А. Д. 30**

АМИНОКИСЛОТЫ С РАЗВЕТВЛЁННОЙ УГЛЕРОДНОЙ ЦЕПЬЮ В СКЕЛЕТНОЙ
МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ КРЫС ПРИ МОДЕЛИРУЕМОЙ ГИПОТЕРМИИ И ОСТРОЙ
АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ

**Валько Н. А., Павлюковец А. Ю., Завадский Н. А.,
Пуцылева Д. Н., Раковский Р. С. 33**

СЕРОСОДЕРЖАЩИЕ АМИНОКИСЛОТЫ В СЕРДЕЧНОЙ ТКАНИ КРЫС
ПРИ ГИПОТЕРМИИ И ОСТРОЙ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ

**Валько Н. А., Павлюковец А. Ю., Анисько А. И., Найдюк К. Д.,
Повжик В. А., Данильчик И. В. 35**

ПЕРЕКИСНОЕ ОКИСЛЕНИЕ ЛИПИДОВ У ПАЦИЕНТОВ
С ПЕРВИЧНОЙ ОТКРЫТОУГОЛЬНОЙ ГЛАУКОМОЙ

Володина А. А., Романчук В. В. 37

ИЗМЕНЕНИЕ ПУЛА АМИНОТИОЛОВ В НЕЙРОНАХ ВИСОЧНОЙ КОРЫ ПОСЛЕ
ИНЪЕКЦИЙ АМИКАЦИНА

Гладкий М. Л. 40

ВЛИЯНИЕ БИОПЛАСТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА НА РЕПАРАТИВНЫЕ
И КИСЛОРОДЗАВИСИМЫЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ ЛЕЧЕНИИ МОЗАИЧНОЙ ОЖОГОВОЙ
РАНЫ У ДЕТЕЙ

Глуткин А. В. 44

СЕЗОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОГО БАЛАНСА
ОРГАНИЗМА В КОНТЕКСТЕ АЛЛОСТАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛЯЦИИ

Глуткин С. В., Гуляй И. Э., Феклистов Е. А., Чигирь О. В. 46

ПОЛИМОРФИЗМЫ ГЕНОВ МЕТИОНИН-СИНТАЗЫ-РЕДУКТАЗЫ И МЕТИОНИН-
СИНТАЗЫ У ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ

**Давыдчик Э. В., Никонова Л. В., Кринец Ж. М., Бобко Е. Н.,
Тихон В. А., Казак И. С. 49**

ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНА МЕТИЛЕНТЕТРАГИДРОФОЛАТ-РЕДУКТАЗЫ У ПАЦИЕНТОВ
С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 1 И 2 ТИПА

**Давыдчик Э. В., Казак И. С., Петрикевич О. Н., Макей О.,
Бобко Е. Н., Тихон В. А. 51**

МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ВОДОРОД КАК ФАКТОР СОХРАНЕНИЯ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ
ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ

Данилова Д. А., Дерюгина А. В. 53

КОМБИНИРОВАННАЯ ТЕРАПИЯ ОКСИДОМ АЗОТА И ВОДОРОДОМ КАК СТРАТЕГИЯ ОРГАНОПРОТЕКЦИИ ПРИ ОПЕРАЦИЯХ НА СЕРДЦЕ С ИСКУССТВЕННЫМ КРОВООБРАЩЕНИЕМ

Дерюгина А. В., Пичугин В. В., Богуш А. В., Полозова А. В., Таранов Е. В., Жилиев С. А., Пахомов И. А. 56

ДИГИДРОКВЕРЦЕТИН – ЭФФЕКТИВНОЕ СРЕДСТВО КОРРЕКЦИИ МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ ПРИ ГИПОТЕРМИИ

Джафарова А. М., Халилов Р. А., Абдуллаев В. Р., Лукманова М. Р. 59

НЕИНВАЗИВНЫЙ МОНИТОРИНГ ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ОКСИМЕТРИИ В ПРАКТИКЕ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ АТЕРОСКЛЕРОЗА БРАХИОЦЕФАЛЬНЫХ АРТЕРИЙ

Дорохин К. М., Шишко Т. Н., Орехов С. Д., Кругликова Е. Р. 61

МЕЛАТОНИН: ЗАЩИТА МОЗГА ОТ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА ПРИ ГИПОТЕРМИИ

Дубровская М. Д., Исмаилова Ж. Г. 64

МЕТАБОЛИЗМ АМИНОКИСЛОТ, ФОРМИРУЮЩИХ АНТИОКСИДАНТНУЮ АКТИВНОСТЬ ПЕПТИДОВ, У ПАЦИЕНТОВ, ОПЕРИРОВАННЫХ ПО ПОВОДУ СЕКВЕСТРИРОВАННОЙ ГРЫЖИ МЕЖПОЗВОНКОВОГО ДИСКА В ПОЯСНИЧНО-КРЕСТЦОВОМ ОТДЕЛЕ ПОЗВОНОЧНИКА

Жегздрин Д. В., Курбат М. Н. 67

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ГЛАДКИХ МЫШЦ ТОНКОЙ КИШКИ В ОЦЕНКЕ ДЕЙСТВИЯ ПРОБИОТИКОВ НА ОРГАНИЗМ КРЫСЫ

Жуковская Ю. С., Руткевич С. А., Чумак А. Г. 69

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АНТИОКСИДАНТНОЙ И РЕГУЛЯТОРНОЙ АКТИВНОСТИ ФЛАВОНОИДОВ, ФИЗЕТИНА, КВЕРЦЕТИНА, АПИГЕНИНА, КЕМПФЕРОЛА, НАРИНГЕНИНА, НАРИНГИНА, В КЛЕТОЧНЫХ И БЕСКЛЕТОЧНЫХ СИСТЕМАХ

Заводник И. Б., Савко А. И., Вейко А. Г., Ильич Т. В., Коваленя Т. А., Климович И. И. 72

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ГАЗООБРАЗНЫЕ ФАКТОРЫ И МЕХАНИЗМЫ ТРАНСПОРТА КИСЛОРОДА КРОВЬЮ

Зинчук В. В. 75

ОСОБЕННОСТИ ФЕРРОКИНЕТИКИ И ОБЩЕЙ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ КРОВИ У НОВОРОЖДЕННЫХ С АНЕМИЕЙ

Зубрицкая Г. П., Климович Н. Н., Козарезова А. М., Слобожанина Е. И. 78

МЕЛАТОНИН ПРЕДОТВРАЩАЕТ ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ СТРЕСС В КРОВИ КРЫС ПРИ ГИПОТЕРМИИ

Исмаилова Ж. Г., Дубровская М. Д. 81

ВЛИЯНИЕ ХОЛОДОВОГО СТРЕССА НА ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СТАТУС ГОЛОВНОГО МОЗГА	
Калевич Т. А., Миклашевич О. С., Сурмач Д. А., Тарасевич А. Р.	84
РОЛЬ ГИПОКСИИ И ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА В ДИАГНОСТИКЕ ПАРТАНАТОЗА ПРИ ЦИРРОЗЕ И РАКЕ ПЕЧЕНИ	
Керимова С. Ш.	86
ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНЫЙ СТАТУС ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ИШЕМИИ И ПОТРЕБЛЕНИИ ЭКСТРАКТА АСТРАГАЛА ОБНАЖЕННОГО	
Кличханов Н. К., Сулейманова М. Н., Гаджиханова М. М.	89
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АНТИГИПОКСИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ЭТИЛТИОБЕНЗИМИДАЗОЛА СУКЦИНАТА И ЭТИЛТИОБЕНЗИМИДАЗОЛА БРОМИДА НА МОДЕЛИ ОСТРОЙ ГЕМИЧЕСКОЙ ГИПОКСИИ	
Крылова И. Б., Селина Е. Н., Шабанов П. Д.	92
ВЛИЯНИЕ АДАПТАЦИИ К ГИПОКСИИ НА ПАЦИЕНТОВ С ТРАНЗИТОРНОЙ ГЛОБАЛЬНОЙ АМНЕЗИЕЙ	
Кузнецов В. И., Солкин А. А.	95
МИКРОРЕОЛОГИЯ КРОВИ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ: ШИРИНА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭРИТРОЦИТОВ КАК МАРКЕР КИСЛОРОДОТРАНСПОРТНОЙ ДИСФУНКЦИИ	
Луговцов А. Е., Зинчук В. В., Муравьев А. В., Мольдон П. А., Умеренков Д. А., Максимов М. К., Приезжев А. В.	97
ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО ОТВЕТА КРОВИ НА РАЗЛИЧНЫЕ ВАРИАНТЫ NO-ТЕРАПИИ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ ТРАВМЕ	
Мартусевич А. К., Соловьева А. Г., Ковалева Л. К.	99
КОНЦЕПЦИЯ «УНИВЕРСАЛЬНОГО БИОХИМИЧЕСКОГО СЕНСОРА» В РЕЦЕПЦИИ СИГНАЛОВ, ИНДУЦИРОВАННЫХ БИОРАДИКАЛАМИ (НА ПРИМЕРЕ ХОЛОДНОЙ АТМОСФЕРНОЙ ПЛАЗМЫ)	
Мартусевич А. К., Каширина А. О., Соловьева А. Г.	101
ОСОБЕННОСТИ РЕДОКС-ГОМЕОСТАЗА КРОВИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СПОРТСМЕНОВ	
Мартусевич А. К., Каширина А. О., Карузин К. А.	104
ТЕХНОЛОГИИ БИОКРИСТАЛЛОМНОГО АНАЛИЗА В ОЦЕНКЕ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ ХОЛОДНОЙ ПЛАЗМЫ	
Мартусевич А. К., Суровегина А. В., Тащилин К. М., Бадянова В. С., Реснянская В. В.	106

ПАТОЛОГИЯ КЛИМАКТЕРИЯ, ВОЗМОЖНОСТИ ДИАГНОСТИКИ

Милош Т. С. 108

МИКРОСОСУДИСТЫЕ РЕАКЦИИ И РЕЗЕРВЫ ТКАНЕВОЙ ПЕРФУЗИИ
У ЛИЦ С РАЗНЫМ УРОВНЕМ МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ КИСЛОРОДА

**Михайлов П. В., Остроумов Р. С., Артеменко Ю. Ю., Королев В. П.,
Муравьев А. В.**..... 111

ИЗМЕНЕНИЕ МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА И ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ФУНКЦИИ
В НОРМЕ, ПРИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ЗАБОЛЕВАНИЯХ И ПРИ ФИЗИЧЕСКИХ
НАГРУЗКАХ

Мольдон П. А., Гурфинкель Ю. И., Луговцов А. Е., Приезжев А. В. 114

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ МИКРОРЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЭРИТРОЦИТОВ ДЛЯ
ПОВЫШЕНИЯ ИХ ТРАНСПОРТНОГО ПОТЕНЦИАЛА

**Муравьев А. В., Приезжев А. В., Луговцов А. Е.,
Зинчук В. В., Осетров И. А.**..... 116

СВОБОДНОРАДИКАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ФОРМИРОВАНИИ АЛКОГОЛЬНОЙ
КАРДИОМИОПАТИИ: ПРОТЕКТОРНЫЕ ЭФФЕКТЫ РАСТИТЕЛЬНЫХ
ПОЛИФЕНОЛОВ

**Надольник Л. И., Кузьмицкая И. А., Мороз В. Л., Романчук А. И.,
Бородина Т. А., Белоновская Е. Б., Дорошенко Е. М., Полубок В. Ч.**..... 119

ПОЛИМОРФИЗМ G894T NOS3 У ПАЦИЕНТОВ
С АТЕРОСКЛЕРОЗОМ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ

Обухович А. Р., Иоскевич Н. Н., Ждонец С. В. 122

УЧАСТИЕ СУПЕРОКСИД-АНИОНА В ПОТЕРЕ АНТИСОКРАТИТЕЛЬНОГО ВЛИЯНИЯ
ПЕРИВАСКУЛЯРНОЙ ЖИРОВОЙ ТКАНИ ПРИ МЕТАБОЛИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ

Панькова М. Н...... 125

ВЛИЯНИЕ ГИПОБАРИЧЕСКОЙ АДАПТАЦИИ НА ТЕЧЕНИЕ АТОПИЧЕСКОГО
ДЕРМАТИТА В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

Парамонова Е. Б., Оленская Т. Л., Николаева А. Г...... 127

ВОССТАНОВЛЕННЫЙ ГЛУТАТИОН И ЕГО РОЛЬ В ВОСПАЛИТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ
ПРИ ПНЕВМОНИЯХ У ДЕТЕЙ

Парфёнова И. В., Осипова-Егорова Е. А. 130

СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА РАЗВИТИЕ БИОХИМИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ
У ПАЦИЕНТОВ С ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ МИКРОАНГИОПАТИЕЙ И ХРОНИЧЕСКОЙ
ИШЕМИЕЙ МОЗГА

**Пашковская И. Д., Нечипуренко Н. И., Новикова Л. Н.,
Прокопенко Т. А., Матусевич Л. И.**..... 133

ВЛИЯНИЕ ПУНКТУРНОЙ ФОТОБИОМОДУЛЯЦИИ НА МИКРОГЕМОДИНАМИКУ И ТКАНЕВОЙ МЕТАБОЛИЗМ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ НЕЙРОПАТИЧЕСКОЙ БОЛИ

Перетягин П. В., Соловьева А. Г., Терехов А. А. 136

ВЛИЯНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА НА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ И СТРУКТУРНУЮ ЦЕЛОСТНОСТЬ НОРМАЛЬНЫХ И СОСТАРЕННЫХ ФИБРОБЛАСТОВ

Потапович А. И., Костюк Т. В., Костюк В. А. 139

МОДЕЛИРОВАНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ В РАЗРАБОТКЕ НАНОБИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ЖЕЛАТИНА

Потапович А. И., Костюк Т. В., Шутова Т. Г., Костюк В. А. 142

ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРНО-ОПТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ АНАЛИЗА ОТКЛОНЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ МИКРОРЕОЛОГИИ И МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ КРОВИ ПРИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ

Приезжев А. В., Луговцов А. Е., Зинчук В. В., Муравьев А. В. 145

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ВНУТРИВЕННОЙ И НАДВЕННОЙ ЛАЗЕРНОЙ ГЕМОТЕРАПИИ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ИШЕМИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПО ХАРАКТЕРИСТИКЕ ПРО-, АНТИОКСИДАНТНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Прокопенко Т. А., Нечипуренко Н. И., Пашковская И. Д. 146

АССОЦИАЦИЯ ЗНАЧЕНИЙ ТРОМБОЦИТАРНЫХ ИНДЕКСОВ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ В 1-2 СУТКИ РАЗВИТИЯ ОСТРОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА, С ДОЛГОСРОЧНЫМ ПРОГНОЗОМ

Пронько Т. П. 150

РОЛЬ МОЛЕКУЛЯРНОГО ВОДОРОДА В ПОДДЕРЖАНИИ ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОГО РАВНОВЕСИЯ

Рабковская Е. М., Гросс Е. П., Ромейко Т. И. 153

АДАПТАЦИОННЫЕ СИМПАТИЧЕСКИЕ ВЛИЯНИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ МИОМЕТРИЯ КРЫСЫ В ФАЗУ МЕТЭСТРУСА

Реут П. Г., Руткевич С. А. 156

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ПРОТИВОГИПОКСИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ НОВЫХ 1-ЗАМЕЩЕННЫХ-5-АМИНОАЛКИЛСУЛЬФАНИЛ ТИОТЕТРАЗОЛОВ

Родионова О. М., Селина Е. Н., Мызников Л. В., Шабанов П. Д. 158

ВЛИЯНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОЛИМОРФИЗМА T786C ГЕНА ENOS НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ КИСЛОРОДНОГО ОБМЕНА У ПАЦИЕНТОВ С ПЕРВИЧНОЙ ОТКРЫТОУГОЛЬНОЙ ГЛАУКОМОЙ

Романчук В. В., Садовничая Ю. Ю. 162

РОЛЬ ПОЛИМОРФИЗМА G894T ГЕНА ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ СИНТАЗЫ МОНООКСИДА АЗОТА В ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМАХ ПЕРВИЧНОЙ ОТКРЫТОУГОЛЬНОЙ ГЛАУКОМЫ

Романчук В. В., Карпович Н. В. 165

ПЕРОКСИД ВОДОРОДА ВЫЗЫВАЕТ ИЗБИРАТЕЛЬНУЮ ПРОДУКЦИЮ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА В НЕЙРОНАХ ВИСЦЕРАЛЬНОГО ГАНГЛИЯ МОЛЛЮСКА LYMNAEA STAGNALIS

Сидоров А. В. 168

МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ВЛИЯНИЯ ПЕРЕМЕННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА КИСЛОРОДТРАНСПОРТНУЮ ФУНКЦИЮ ЭРИТРОЦИТОВ

Слатинская О. В., Приезжев А. В., Зинчук В. В., Луговцов А. Е. 171

ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕРВАЛЬНОЙ НОРМОБАРИЧЕСКОЙ ГИПОКСИТЕРАПИИ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПЕРВИЧНЫХ ГОЛОВНЫХ БОЛЕЙ

Солкин А. А., Кузнецов В. И. 172

КОРРЕКЦИЯ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕССА ФУЛЛЕРЕНОМ C₆₀

Сущевич В. В. 175

ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ РИТМА СЕРДЦА И КИСЛОРОДНОГО ПУЛЬСА У СПОРТСМЕНОВ С РАЗНОЙ НАПРАВЛЕННОСТЬЮ ТРЕНИРОВОЧНОГО ПРОЦЕССА

Титова Е. М., Бородина Е. С., Шило Д. Д., Олещеня Т. С., Лушков А. А., Захаревич А. Л. 178

КИСЛОРОДНЫЙ ПУЛЬС И ЕГО ВЗАИМОСВЯЗЬ С ВАРИАБЕЛЬНОСТЬЮ РИТМА СЕРДЦА У СПОРТСМЕНОВ С РАЗНОЙ НАПРАВЛЕННОСТЬЮ ТРЕНИРОВОЧНОГО ПРОЦЕССА

Титова Е. М., Бородина Е. С., Шило Д. Д., Олещеня Т. С., Лушков А. А., Захаревич А. Л. 181

СЕРОВОДОРОД И СИСТЕМА КРОВИ

Тихомирова И. А. 184

ОСОБЕННОСТИ АЛЛОСТАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛЯЦИИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА СПОРТСМЕНОВ ГРЕБНЫХ ВИДОВ СПОРТА

Труш Д. С., Кошеленко А. И. 186

МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ МИКРОРЕОЛОГИЧЕСКИХ И МИКРОЦИРКУЛЯТОРНЫХ МАРКЕРОВ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Умеренков Д. А., Максимов М. К., Мольдон П. А., Луговцов А. Е., Приезжев А. В. 189

РАЗВИТИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ОСТРОЙ ИШЕМИИ МИОКАРДА У КРЫС

Ходосовский М. Н., Гуляй И. Э., Филистович Т. И. 191

КРИВАЯ ДИССОЦИИ ГЕМОГЛОБИНА В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОЗОНОМ

Чеснулевич М. А., Волошко П. Э., Володина А. А. 193

РОЛЬ ПЛАЗМЫ, ОБОГАЩЁННОЙ ТРОМБОЦИТАМИ, В ПОДДЕРЖАНИИ ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОГО БАЛАНСА

Шапутько М. Н., Сунь Тяньтянь 195

ВКЛАД ДОФАМИНЕРГИЧЕСКИХ ГЕНОВ В ФОРМИРОВАНИЕ АЛЛОСТАТИЧЕСКОЙ АККОМОДАЦИИ И КОГНИТИВНОЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ

Щурко А. С., Болтач М. А., Глуткин С. В. 198

FEATURES OF CIRCULATORY PARAMETERS IN DOMESTIC AND INTERNATIONAL SECOND-YEAR MEDICAL UNIVERSITY STUDENTS WITH DIFFERENT CHRONOTYPES

Dong K., Zhdanovich L. E., Arekhau S. D., Balbatun A. A. 201

BIOMARKERS OF OXIDATIVE STRESS AND ITS IMPACT ON THE DEVELOPMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASES

Mazalkova M. 203