



**НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ НАН БЕЛАРУСИ**



ПРОГРАММА
международной научной конференции
**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И
ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ - МЕДИЦИНЕ**

12 октября 2018 года

Минск

12 октября 2018 г.
Конференц-зал Института физиологии НАН Беларуси
(г.Минск, ул.Академическая, 28)

9⁰⁰ Открытие международной научной конференции

ПРИВЕТСТВЕННЫЕ СЛОВА УЧАСТНИКАМ КОНФЕРЕНЦИИ

Сукало А.В. – заместитель председателя Президиума НАН Беларуси
Сердюченко Н.С. – академик-секретарь отделения медицинских наук
Китиков В.О. – председатель Объединенного отраслевого профсоюза работников
НАН Беларуси
Губкин С.В. - директор Института физиологии НАН Беларуси

10⁰⁰ - ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
(регламент: выступление до 20 минут)

10⁰⁰-10²⁰ ПРИМЕНЕНИЕ БИМЕДИЦИНСКИХ КЛЕТОЧНЫХ ПРОДУКТОВ НА ОСНОВЕ ДЕНДРИТНЫХ КЛЕТОК ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ И АУТОИММУННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Гончаров Андрей Евгеньевич, директор Института биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

10²⁰-10⁴⁰ ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО ЗАРЯДА ВОДНЫХ КОЛЛОИДНЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК НА ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С КЛЕТКАМИ

Герпинская Татьяна Ильинична, ведущий научный сотрудник, Институт физиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

10⁴⁰-11⁰⁰ CYTOSCOMPATIBILITY TESTING OF POLYZWITTERIONIC HYDROGELS FOR WOUND HEALING APPLICATIONS

Alexandrova Radostina, Institute of Experimental Morphology, Pathology and Anthropology with Museum, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria

11⁰⁰-11²⁰ ОСОБЕННОСТИ АДАПТИВНЫХ РЕАКЦИЙ СИСТЕМ КРОВООБРАЩЕНИЯ И ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ У МОЛОДЫХ ЖЕНЩИН ПРИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕРЕМЕННОСТИ В ЖАРКОМ КЛИМАТЕ

Аннамаммедова Гульджахан Мамметмурадовна, директор Больницы с научно-клиническим центром физиологии, Ашгабат, Туркменистан

11²⁰-11⁴⁰ ВКЛАД ИНТОКСИКАЦИИ В СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА

Калиновская Елена Игоревна, заведующий многопрофильной диагностической лабораторией, Институт физиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

11⁴⁰-12⁰⁰ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СОЧЕТАННОГО ВЛИЯНИЯ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ ОРГАНИЗМА В УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ

Мелик-Касумов Тигран Бегларович, заведующий лабораторией физиологии питания и спорта, Институт физиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

12⁰⁰-12²⁰ ГАЗООБРАЗНЫЕ МЕДИАТОРЫ В РЕГУЛЯЦИИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Зинчук Виктор Владимирович, заведующий кафедрой нормальной физиологии, Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Беларусь

12²⁰-12⁴⁰ АНТИНОЦИЦЕПТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ N-АЦИЛ ЭТАНОЛАМИДОВ И ИХ ПРОИЗВОДНЫХ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ БОЛЕВЫХ СИНДРОМОВ У КРЫС

Молчанова Алла Юрьевна, заведующий лабораторией модуляции функций организма, Институт физиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

ПЕРЕРЫВ (КОФЕ-ПАУЗА)

13³⁰-13⁴⁵ DENDRIMERS AS A DELIVERY PLATFORM FOR GENE THERAPY

Дмитрук Ольга, научный сотрудник, Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

13⁴⁵-14⁰⁰ ВЛИЯНИЕ N-АЦИЛЭТАНОЛАМИНОВ НА ЗАЖИВЛЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ТЕРМИЧЕСКИХ ОЖОГОВ КОЖИ У КРЫС

Жаворонок Ирина Петровна, старший научный сотрудник лаборатории модуляции функций организма, Институт физиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

14⁰⁰-14¹⁵ ОСОБЕННОСТИ ОРИЕНТИРОВОЧНО-ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ КРЫС ПОСЛЕ ЛИГИРОВАНИЯ ОБЩИХ СОННЫХ АРТЕРИЙ И ИНТРАНАЗАЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК

Досина Маргарита Олеговна, старший научный сотрудник лаборатории нейрофизиологии, Институт физиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

14¹⁵-14³⁰ ЭКСПРЕССИЯ ЦИТОХРОМА C, ВАХ И VCL-2 В ДИНАМИКЕ РАЗВИТИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИИ

Деревянко Ирина Александровна, научный сотрудник лаборатории «Центр электронной и световой микроскопии», Институт физиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

14³⁰-14⁴⁵ ХАРАКТЕРИСТИКА СТРОМАЛЬНОГО МИКРООКРУЖЕНИЯ КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА С РАЗЛИЧНЫМ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ

Деревянко Марина Александровна, научный сотрудник лаборатории «Центр электронной и световой микроскопии», Институт физиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

14⁴⁵-15⁰⁰ ИНГИБИРУЮЩИЙ ЭФФЕКТ ЙОХИМБИНА НА ФОРМИРОВАНИЕ ПОПУЛЯЦИОННОГО СПАЙКА В СА1 ОБЛАСТИ ГИППОКАМПА

Токальчик Дмитрий Павлович, младший научный сотрудник лаборатории нейрофизиологии, Институт физиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

ТЕЗИСЫ

Alexandrova Radostina¹, Ruseva Konstans², Dinev Desislav¹, Zhivkova Tanya¹, Andonova-Lilova Boyka¹, Dyakova Lora³, Abudalleh Abedulkadir¹, Vassileva Elena²
CYTOSCOMPATIBILITY TESTING OF POLYZWITTERIONIC HYDROGELS FOR WOUND HEALING APPLICATIONS. ¹Institute of Experimental Morphology, Pathology and Anthropology with Museum, Bulgarian Academy of Sciences, Acad. Georgi Bonchev Str., Block 25, 1113 Sofia, Bulgaria; ²Laboratory on Structure and Properties of Polymers, Faculty of Chemistry and Pharmacy, Sofia University "St. Kliment Ohridski", James Bourchier Blvd. 1, 1164

Sofia, Bulgaria; ³Institute of Neurobiology, Bulgarian Academy of Sciences, Block 23, 1113 Sofia, Bulgaria

Velykyi V., Garashchenko O., Dvorshchenko O., Kruts O., Didenko G. **THE PERSPECTIVE PUTATIVE TEST-SYSTEM OF INDICATION OF IMMUNITY RESPONSE UPON THE BREAST CANCER GROWING WHICH BASE ON THE HELIX POMATIA AGLUTININ.** R.E Kavetsky Institute of Experimental Pathology, Oncology and Radiobiology of NASU, Kyiv, Ukraine

Акулич Н.В., Сяхович В.Э., Беляев С.А. **ЭРИТРОЦИТЫ – БУФЕРНАЯ СИСТЕМА МОНООКСИДА АЗОТА.** Национальная антидопинговая лаборатория, а.г. Лесной, Беларусь

Алейникова Н.Е., Бойко А.В., Пономарев В.В., Нижегородова Д.Б., Ванцлав М.И., Иванчик Г.И. **ДИНАМИКА УРОВНЯ ГОМОВАНИЛИНОВОЙ КИСЛОТЫ НА ФОНЕ ТЕРАПИИ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫМИ СТВОЛОВЫМИ КЛЕТКАМИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МОДЕЛИ СИНДРОМА ПАРКИНСОНИЗМА.** Белорусская медицинская академия последипломного образования, Минск, Беларусь

Алещик А.Ю., Шалесная С.Я. **КОРРЕКЦИЯ СВОБОДНОРАДИКАЛЬНОГО ОКИСЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ АЛКОГОЛЬНОГО АБСТИНЕНТНОГО СИНДРОМА.** Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Беларусь

Аннамаммедова Г.М. **ОСОБЕННОСТИ АДАПТИВНЫХ РЕАКЦИЙ СИСТЕМ КРОВООБРАЩЕНИЯ И ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ У МОЛОДЫХ ЖЕНЩИН ПРИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕРЕМЕННОСТИ В ЖАРКОМ КЛИМАТЕ.** Больница с научно-клиническим центром физиологии, Ашгабат, Туркменистан

Багирова А.А. **ПОДАВЛЕНИЕ РЕПРОДУКТИВНОЙ АКТИВНОСТИ ВИРУСОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПОЛИЕНОВОВОГО АНТИБИОТИКА АМФОТЕРИЦИНА В.** Национальная Академия Наук Азербайджана, Институт Ботаники, Баку, Азербайджан

Басалай А.А., Кузнецова Т.Е., Калиновская Е.И. **МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СОСУДОВ КОРЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС НА ФОНЕ ВЫСОКОКАЛОРИЙНОЙ ДИЕТЫ.** Институт физиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

Башун Н.З.¹, Гуринович В.А.², Ануфрик С.С.¹, Чекель А.В.¹, Максимчик Ю.З.², Филипович Н.А.², Максимович В.А.¹ **ОСОБЕННОСТИ МИКРОНУТРИЕНТНОГО СТАКУСА СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ С РАЗНЫМ УРОВНЕМ ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ И ИНДЕКСОМ МАССЫ ТЕЛА.** ¹Гродненский государственный университет имени Янки Купалы; ²Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси, Гродно, Беларусь

Беляева Л.Е., Павлюкевич А.Н. **ВВЕДЕНИЕ РЕСВЕРАТРОЛА БЕРЕМЕННЫМ КРЫСАМ НА ФОНЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ СТРЕССА ПРЕДУПРЕЖДАЕТ НЕКОТОРЫЕ РАССТРОЙСТВА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ИХ ПОЛОВОЗРЕЛОГО ПОТОМСТВА.** Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет, Витебск, Беларусь

Бердина Е.Л., Гапанович В.Н., Мельнова Н.И., Парахня Е.В., Андреев С.В. **ИЗУЧЕНИЕ СПЕЦИФИЧЕСКИХ ВИДОВ ТОКСИЧНОСТИ ПОЛИИОННОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО**

СРЕДСТВА РЕОГЕМИН, РАСТВОР ДЛЯ ИНФУЗИЙ. Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр ЛОТИОС», Минск, Беларусь

Бердина Е.Л., Самойленко С.Г., Мельнова Н.И., Парахня Е.В., Андреев С.В., Гапанович В.Н.
ОЦЕНКА АНТИГИПОКСИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ИНФУЗИОННОГО РАСТВОРА РЕОГЕМИН В ЭКСПЕРИМЕНТАХ IN VITRO И IN VIVO. Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр ЛОТИОС», Минск, Беларусь

Боровая Т.В.¹, Гозман З.Б.²
ГЕНДЕРНЫЕ РАЗЛИЧИЯ В СМЕРТНОСТИ ОТ БОЛЕЗНЕЙ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ В ТРУДОСПОСОБНОМ ВОЗРАСТЕ. ¹Белорусская медицинская академия последипломного образования, Минск; ²Главное управление здравоохранения Минского облисполкома, Минск, Беларусь

Брель Ю.И.
ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОМПОЗИЦИОННОГО СОСТАВА ТЕЛА СПОРТСМЕНОВ-ЛЕГКОАТЛЕТОВ. Гомельский государственный медицинский университет, Гомель, Беларусь

Булатова В.Р., Бутвиловский А.В.
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИССЛЕДОВАНИЙ 2008 И 2014-2015 гг. ПО ОСВЕДОМЛЕННОСТИ БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН, ПРОЖИВАЮЩИХ В МИНСКЕ, О МЕТОДАХ И СРЕДСТВАХ СИСТЕМНОЙ ФТОРПРОФИЛАКТИКИ КАРИЕСА ЗУБОВ. Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь

Висмонт А.Ф., Жадан С.А., Зенькович В.В.
ЗНАЧИМОСТЬ АКТИВНОСТИ L-АРГИНИН-NO СИСТЕМЫ В МЕХАНИЗМЕ АНТИПИРЕТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ МОЧЕВИНЫ В УСЛОВИЯХ ЭНДОТОКСИНОЙ ЛИХОРАДКИ. Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь

Висмонт Ф.И., Лобанова В.В.
ОБ УЧАСТИИ АРГИНАЗЫ ПЕЧЕНИ И МОНООКСИДА АЗОТА В ПРОЦЕССАХ ДЕТОКСИКАЦИИ И ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ У ГИПО- И ГИПЕРТИРЕОИДНЫХ КРЫС. Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь

Висмонт Ф.И., Чепелев С.Н.
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДИСТАНТНОГО ИШЕМИЧЕСКОГО ПОСТКОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ПРИ ИШЕМИИ-РЕПЕРФУЗИИ МИОКАРДА У КРЫС С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ГИПЕРЛИПИДЕМИЕЙ. Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь

Володкевич Д.Л.¹, Мадатян А. В.²
ТАКТИКА ВРАЧЕЙ-СТОМАТОЛОГОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ ГЛУБОКОГО КАРИЕСА. ¹10-я городская стоматологическая поликлиника; ²Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь

Гринев В.В.
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИНТРОНОВ, СОХРАНЯЮЩИХСЯ В ЗРЕЛЫХ МОЛЕКУЛАХ РНК ЧЕЛОВЕКА, ПО ДАННЫМ ПОЛНОТРАНСКРИПТОМНОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ. Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь

Гринев В.В.¹, Кустанович А.М.², Пахомова И.В.², Гурьянова И.Е.², Белевцев М.В.²
ИНТЕГРИРОВАННАЯ R ОБОЛОЧКА ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ И АННОТАЦИИ САЙТОВ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОЛИМОРФИЗМА ПО ДАННЫМ ГЕНОМНОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ. ¹Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь;

²Республиканский научно-практический центр детской онкологии, гематологии и иммунологии, д. Боровляны, Беларусь

Громак Я.А., Сидоров А.В. **ИЗМЕНЕНИЕ УРОВНЯ ГЛЮКОЗЫ В ГЕМОЛИМФЕ МОЛЛЮСКА LYMNAEA STAGNALIS ПРИ ГИПО- И ГИПЕРТЕРМИИ.** Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь

Гросу В.В. **ВЗАИМОСВЯЗЬ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ С ПОКАЗАТЕЛЯМИ ЛИПИДНОГО ОБМЕНА У ПАЦИЕНТОВ С ВТОРИЧНОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ.** Кишиневский Государственный Университет Медицины и Фармации им. Николая Тестемицану, Молдова

Гуминский А.М.^{1,2} **УЛЬТРАЗВУКОВОЙ МОНИТОРИНГ ИНТЕРСТИЦИАЛЬНОЙ ЛАЗЕРНОЙ ФОТОКОАГУЛЯЦИИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ОЧАГОВОЙ ПАТОЛОГИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.** ¹Белорусская медицинская академия последипломного образования; ² Минский городской клинический онкологический диспансер, Минск, Беларусь

Гуминский А.М.^{1,2}, Короткевич П.Е.² **ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ИНТЕРСТИЦИАЛЬНОЙ ЛАЗЕРНОЙ ФОТОКОАГУЛЯЦИИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ УЗЛОВОЙ ПАТОЛОГИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.** ¹Белорусская медицинская академия последипломного образования; ²Минский городской клинический онкологический диспансер, Минск, Беларусь

Деревянко И.А. **ЭКСПРЕССИЯ ЦИТОХРОМА C, ВАХ И VCL-2 В ДИНАМИКЕ РАЗВИТИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИИ.** Институт физиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

Деревянко М.А. **ХАРАКТЕРИСТИКА СТРОМАЛЬНОГО МИКРООКРУЖЕНИЯ КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА С РАЗЛИЧНЫМ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ.** Институт физиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

Досина М.О., Лойко Д.О. **ОСОБЕННОСТИ ОРИЕНТИРОВОЧНО-ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ КРЫС ПОСЛЕ ЛИГИРОВАНИЯ ОБЩИХ СОННЫХ АРТЕРИЙ И ИНТРАНАЗАЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК.** Институт физиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

Дыбов О.Г., Воробей А.В., Махмудов А.М. **СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЯЗВЕННЫМ КОЛИТОМ.** Белорусская медицинская академия последипломного образования, Минск, Беларусь

Емельянчик С.В.¹, Зиматкин С.М.² **ЭКСПРЕССИЯ БЕЛКА КАЛЬБИДИНА-D28K В КОРЕ МОЗЖЕЧКА КРЫС ПРИ ХОЛЕСТАЗЕ.** ¹Гродненский государственный университет им. Янки Купалы; ²Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Беларусь

Жаворонок И.П.¹, Пехтерева Е. И.¹, Деревянко И.А.¹, Лисовская М.В.², Михальчук А.Л.² **ВЛИЯНИЕ N-АЦИЛЭТАНОЛАМИНОВ НА ЗАЖИВЛЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ТЕРМИЧЕСКИХ ОЖОГОВ КОЖИ У КРЫС.** ¹Институт физиологии НАН Беларуси; ²Институт биоорганической химии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

Зинчук В.В., Лепеев В.О., Билецкая Е.С., Зверко Э.В., Тоистева Д.А. **ФИЗИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ ВО ВРАЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ.** Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Беларусь

Зинчук В.В., Орехов С.Д., Балбатун О.А., Емельянчик Ю.М., Дорохина Л.В., Глуткин С.В. **СОВРЕМЕННАЯ МОДЕЛЬ ПРЕПОДАВАНИЯ ФИЗИОЛОГИИ.** Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Беларусь

Зорина З.А.¹, Катеренюк И.М.¹, Мансуров В.А.², Трушель Н.А.² **ОСОБЕННОСТИ КРОВОТОКА В ОБЛАСТИ ОТВЕТВЛЕНИЯ ГЛУБОКОЙ АРТЕРИИ ПЛЕЧА ОТ ПЛЕЧЕВОЙ АРТЕРИИ ПРИ СТЕНОЗЕ ОСНОВНОГО СОСУДА.** ¹Государственный университет медицины и фармакологии имени Николая Тестемицану, Кишинев, Молдова; ²Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь

Иванов Д.С., Андреев С.В., Савицкая В.В., Гапанович В.Н. **ИССЛЕДОВАНИЕ ИММУНОТОКСИЧЕСКИХ И АЛЛЕРГИЗИРУЮЩИХ СВОЙСТВ ИННОВАЦИОННОГО ИНФУЗИОННОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ДЛЯ ПАРЕНТЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ НА ОСНОВЕ АМИНОКИСЛОТ.** РУП «Научно-практический центр ЛОТИОС», Минск, Беларусь

Ильясевич И.А., Дулуб О.И. **ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ПРОГРЕССИРУЮЩЕГО ПОРАЖЕНИЯ СПИННОГО МОЗГА ПРИ АНОМАЛИИ АРНОЛЬДА-КИАРИ.** Республиканский научно-практический центр травматологии и ортопедии, Минск, Беларусь

Каминская Т.В.¹, Авраменко Т.В.² **ВЛИЯНИЕ ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ НА СУТОЧНУЮ ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ.** ¹ГУ «Республиканский клинический медицинский центр» Управления делами Президента Республики Беларусь; ²Белорусская медицинская академия последипломного образования, Минск, Беларусь

Каминская Т.В.¹, Авраменко Т.В.² **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВАЗОДИЛАТИРУЮЩЕЙ ФУНКЦИИ ЭНДОТЕЛИЯ У БОЛЬНЫХ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ(АГ) И ПРИ СОЧЕТАНИИ АГ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА(ИБС).** ¹ГУ «Республиканский клинический медицинский центр» Управления делами Президента Республики Беларусь, Минск, Беларусь; ²Белорусская медицинская академия последипломного образования, Минск, Беларусь

Кандыбо И.В. **ФИЗИОЛОГИЧЕСКИ ДОПУСТИМЫЙ ДИАПАЗОН ИЗМЕНЕНИЙ РЕГИОНАРНОГО КРОВОТОКА В ПРОЦЕССЕ ОСТЕОГЕНЕЗА.** Республиканский научно-практический центр травматологии и ортопедии, Минск, Беларусь

Ким О.В., Садыков Р.А., Воронин А.В. **НОВЫЙ МЕТОД ПЛАЗМАПЕРФУЗИИ ПРИ ГИПЕРБИЛИРУБИНЕМИИ.** ГУ «Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр хирургии им. акад. В. Вахидова», г. Ташкент, Узбекистан

Климкович Н.Н.¹, Зубрицкая Г.П.², Слобожанина Е.И.², Козарезова Т.И.¹ **ФЛУОРЕСЦЕНТНОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ МЕМБРАН ЭРИТРОЦИТОВ И ЛИМФОЦИТОВ ПРИ ПЕРВИЧНЫХ МИЕЛОДИСПЛАСТИЧЕСКИХ СИНДРОМАХ.** ¹Белорусская медицинская академия последипломного образования; ²Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

Козич Ж.М.¹, Мартинков В.Н.¹, Пугачева Ж.Н.¹, Смирнова Л.А.² **НЕКОТОРЫЕ ИММУНОФЕНОТИПИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ У ПАЦИЕНТОВ ГОМЕЛЬСКОГО РЕГИОНА С МОНОКЛОНАЛЬНОЙ ГАММАПАТИЕЙ И МНОЖЕСТВЕННОЙ МИЕЛОМОЙ КАК ВОЗМОЖНЫЙ ФАКТОР ПРОГНОЗА.** ¹Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека, Гомель, Беларусь; ²Белорусская медицинская академия последипломного образования, Минск, Беларусь

Королик Е.В.¹, Иванов А.А.¹, Жуковская В.А.¹, Лубневская Г.Г.¹, Гольцева М.В.¹, Королик А.К.², Кирковский В.В.² **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЛАЗМАФЕРЕЗА У ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 1 ТИПА** ¹Белорусский государственный медицинский университет; ²Минский научно-практический центр хирургии, трансплантологии и гематологии, Минск, Беларусь

Королик Е.В.¹, Иванов А.А.¹, Инсарова Н.И.¹, Лещенко В.Г.¹, Морозова О.М.², Миланович Н.Ф.², Усс А.Л.² **МЕТОД ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ В ОЦЕНКЕ СВЯЗЫВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ОСНОВНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ ПЛАЗМЫ КРОВИ ПАЦИЕНТОВ С РАЗЛИЧНЫМИ ФОРМАМИ ЛЕЙКОЗА ПОСЛЕ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ИМ ГЕМОПОЭТИЧЕСКИХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК.** ¹Белорусский государственный медицинский университет; ²Республиканский центр гематологии и трансплантации костного мозга, Минск, Беларусь

Кострова Г.Н., Малявская С.И., Лебедев А.В. **ВИТАМИН D, ПАРАТГОРМОН И ПОКАЗАТЕЛИ КАЛЬЦИЙ-ФОСФОРНОГО ОБМЕНА У ЛИЦ ЮНОШЕСКОГО ВОЗРАСТА.** Северный государственный медицинский университет, Архангельск, Россия

Кострова Г.Н., Малявская С.И., Лебедев А.В. **ДЕФИЦИТ ВИТАМИНА D И ПАРАМЕТРЫ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА У ДЕТЕЙ С ОЖИРЕНИЕМ.** Северный государственный медицинский университет, Архангельск, Россия

Кречак В.М., Бондарюк Е.В. **ИЗУЧЕНИЕ АНТИДЕПРЕССАНТ-ПОДОБНОГО ДЕЙСТВИЯ КАТЕХИНОВ ЗЕЛЕНОГО ЧАЯ НА МОДЕЛИ ХРОНИЧЕСКОГО СТРЕССА У МЫШЕЙ.** Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь

Кудрицкий Д.В., Шахрай С.В., Гаин Ю.М. **МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ С КОЖЕЙ И МЯГКИМИ ТКАНЯМИ ЧЕЛОВЕКА.** Белорусская медицинская академия последипломного образования, Минск, Беларусь

Кудрицкий Д.В., Шахрай С.В., Гаин Ю.М. **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ МАЛОИНВАЗИВНОМ ХИРУРГИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ МЯГКИХ ТКАНЕЙ.** Белорусская медицинская академия последипломного образования, Минск, Беларусь

Кузнецова Т.Е. **МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ КРЫС ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ГИПОТИРЕОЗЕ.** Институт физиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

Кузнецова Т.Е., Рыжковская Е.Л., Калиновская Е.И., Филатова Д.В., Чудиловская Е.Н. **ВЛИЯНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ГИПОТИРЕОЗА НА**

МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОЕ РУСЛО КОЖИ КРЫС. Институт физиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

Кухаренко Л.В., Гольцев М.В., Гольцева М.В. **АТОМНО-СИЛОВАЯ МИКРОСКОПИЯ В ИЗУЧЕНИИ АПОПТОЗА.** Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь

Лавринович Е.Е., Бондарюк Е.В. **ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ АНТИДЕПРЕССАНТ-ПОДОБНОГО ДЕЙСТВИЯ КВЕРЦЕТИНА В УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКОГО СТРЕССА У МЫШЕЙ.** Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь

Лисовская М. В., Михальчук А. Л. **НОВЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ ПАРА-АМИНОБЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫ – ФАРМАКОЛИДЕРЫ ПОИСКА И СОЗДАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ АГЕНТОВ.** Институт биоорганической химии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

Лисовская М.В., Кот Н.В. **СИНТЕЗ И СВОЙСТВА СПИН-МЕЧЕННЫХ ФЕНОЛЬНЫХ АНТИОКСИДАНТОВ.** Институт биоорганической химии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

Литвинова Т.М.¹, Церковский Д.А.², Косенко И.А.², Хорошун М.В.¹, Василевский А.П.², Пранович И.М.¹ **ОНКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЛАЗЕРНЫХ И ХИРУРГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ IN VIVO.** ¹Белорусский государственный медицинский университет; ²РНПЦ онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова, Минск, Беларусь

Лобанова В.В., Висмонт Ф.И. **О ЗНАЧИМОСТИ КЛЕТОК КУПФЕРА И МОНООКСИДА АЗОТА В ПРОЦЕССАХ ДЕТОКСИКАЦИИ У КРЫС ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ АЛКОГОЛИЗАЦИИ.** Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь

Лукьяненко Т.Н., Михайлов А.Н. **РЕНТГЕНОВСКАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ И МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ В ДИАГНОСТИКЕ ДОРСОПАТИЙ.** Белорусская медицинская академия последипломного образования, Минск, Беларусь

Лукьяненко Т.Н., Михайлов А.Н. **РОЛЬ ЛУЧЕВОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ В ОЦЕНКЕ МИКРО- И МАКРОАРХИТЕКТониКИ ЭЛЕМЕНТОВ ПОЗВОНОЧНЫХ СЕГМЕНТОВ ПРИ ДЕФОРМИРУЮЩИХ ДОРСОПАТИЯХ.** Белорусская медицинская академия последипломного образования, Минск, Беларусь

Лукьяница В.В. **УПРАВЛЕНИЕ СТРУКТУРОЙ ВОДЫ ПОСТРЕДСТВОМ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ.** Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь

Малашко В.В.¹, Бозер В.Т.¹, Шенгаут Я.², Анишаушкас М.², Латвис В.² **СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЭНТЕРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ЖИВОТНЫХ.** ¹Гродненский государственный аграрный университет, Гродно, Беларусь; ²Jakovo veterinarijos centras, Vilnius, Lithuania

Мательский Н.А.¹, Горбич Ю.Л.¹, Кулагин А.Е.² **КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНЫЕ АСПЕКТЫ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ СЕПСИСА У ДЕТЕЙ ПЕРВЫХ ЛЕТ**

ЖИЗНИ. ¹Белорусский государственный медицинский университет; ²Белорусская медицинская академия последипломного образования, Минск, Беларусь

Мелик-Касумов Т.Б., Ясючя Р.Н., Садовская Т.Д., Чуприна А.В., Комаровская Л.М., Солтанов В.В. **ИЗМЕНЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТЫ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ И ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМ ПРИ ПОТРЕБЛЕНИИ КОМПЛЕКСА ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК НА ФОНЕ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У ПОЛОВОЗРЕЛЫХ КРЫС.** Институт физиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

Микицкий Д.Р., Белявский К.М., Костюк И.Н., Карпович Н.В., Семашко И.В., Андреев С.В. **ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ И ПЕРВИЧНЫЙ АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ИНЪЕКЦИОННОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА НА ОСНОВЕ ЭФИРОВ ТЕСТОСТЕРОНА.** РУП «Научно-практический центр ЛОТИОС», Минск, Беларусь

Миронова Г.П. **ВЛИЯНИЕ ПРЕКОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ИНТЕРВАЛЬНОЙ ГИПОКСИЕЙ НА ВЫРАБОТКУ РЕФЛЕКСА ИЗБЕГАНИЯ У КРЫС ПОСЛЕ ДВУСТОРОННЕЙ ОККЛЮЗИИ ОБЩИХ СОННЫХ АРТЕРИЙ.** Институт физиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

Митева А.С., Леонов В.А. **СРАВНЕНИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ БЛОКАДЫ И НОКАУТА ПО ГЕНУ ПАННЕКСИНА 1 И УЧАСТИЕ ПАННЕКСИНА 1 В АТФ-ЗАВИСИМОЙ РЕГУЛЯЦИИ СЕКРЕЦИИ АЦЕТИЛХОЛИНА В МОТОРНЫХ СИНАПСАХ МЫШИ.** Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

Митюкова Т.А. ¹, Леонова Т.А. ², Сиваков А.А. ³, Кохан С.Б. ¹ **ПОКАЗАТЕЛИ АКТИВНОСТИ СИМПАТОАДРЕНАЛОВОЙ СИСТЕМЫ ПРИ СУБКЛИНИЧЕСКОМ ГИПЕРТИРЕОЗЕ.** ¹Институт физиологии НАН Беларуси; ²Минский городской клинический онкологический диспансер; ³Белорусская медицинская академия последипломного образования, Минск, Беларусь

Михальчук А.Л., Бабицкая С.В. **ТРАНСМЕМБРАННЫЙ И ТРАНСДЕРМАЛЬНЫЙ МАССОПЕРЕНОС В ФАРМАКОЛОГИИ И ФАРМАКОТЕРАПИИ. ПРОБЛЕМЫ ВЫБОРА: ПРИРОДНЫЕ (ЛЕЦИТИНЫ) — СИНТЕТИЧЕСКИЕ (ПЛЮРОНИКИ/ПРОКСАНОЛЫ, ДР.) ПОВЕРХНОСТНО АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА.** Институт биоорганической химии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

Мохаммади М.Т., Пашкевич Л.А., Шпилевский И.Э. **ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГИГАНТОКЛЕТОЧНОЙ ОПУХОЛИ КОСТИ.** Республиканский научно-практический центр травматологии и ортопедии, Минск, Беларусь

Мурашко Я.С., Руткевич С.А. **РЕФЛЕКТОРНАЯ РЕАКЦИЯ СОСУДОВ НА ОРТОСТАТИЧЕСКУЮ НАГРУЗКУ У МОЛОДЫХ ЛЮДЕЙ С РАЗНЫМ ТИПОМ ВЕГЕТАТИВНОЙ РЕГУЛЯЦИИ.** Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь

Мухамметгульева О.С. **ПРОГНОСТИЧЕСКИЕ ПРЕДИКТОРЫ ВНЕЗАПНОЙ СМЕРТИ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ТРАНСФОРМАЦИИ АРИТМИЧЕСКОГО ПОРАЖЕНИЯ СЕРДЦА В ЖАРКОМ КЛИМАТЕ.** Госпиталь с научно-клиническим центром физиологии, Ашгабат, Туркменистан

Мухамметгулыева О.С. **ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИЧИННО-СЛЕДСТВЕННЫХ СВЯЗЕЙ КОРОНАРНОЙ, ХРОНОТРОПНОЙ И СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ПРИ ПЕРВИЧНОМ СИНДРОМЕ СЛАБОСТИ СИНУСОВОГО УЗЛА ПРИ ЕГО СЛИЯНИИ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА В ЖАРКОМ КЛИМАТЕ.** Больница с научно-клиническим центром физиологии, Ашгабат, Туркменистан

Нечипуренко Н.И., Сидорович Р.Р., Пашковская И.Д., Василевская Л.А., Змачинская О.Л. **КЛИНИКО-БИОХИМИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НАРУШЕНИЯ ПРИ АРТЕРИАЛЬНЫХ АНЕВРИЗМАХ ГОЛОВНОГО МОЗГА, ПРОТЕКАЮЩИХ С ЭПИЛЕПТИЧЕСКИМИ ПРИСТУПАМИ.** Республиканский научно-практический центр неврологии и нейрохирургии, Минск, Беларусь

Никитенко А.С.¹, Гайдукевич И.В.² **РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДИКИ ДЕТЕКЦИИ ПОЛИМОРФИЗМА C.521 T>C ГЕНА SLC01B1 ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ДОЗЫ СТАТИНОВ ПАЦИЕНТАМ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ.** ¹Институт физиологии НАН Беларуси; ²Институт биоорганической химии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

Николаева-Киселевич А.И., Гольцев М.В., Тарелко М.А. **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ХИРУРГИЧЕСКИХ ШВОВ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ ШОВНЫХ МАТЕРИАЛОВ К МЕХАНИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ.** Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь

Николаевич Л.Н., Хрусталева Т.А., Руденкова И.В., Чуглазова А.М. **ВЛИЯНИЕ ФИТОЛЕКТИНОВ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ КЛОНИРОВАНИЯ, ВЫЖИВАЕМОСТЬ И МЕТАБОЛИЗМ КЛОНОГЕННЫХ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК НА МОДЕЛИ IN VITRO.** Институт физиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

Новаковская С.А., Арчакова Л.И. **СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ МИОКАРДА И ЕГО МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ.** Институт физиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

Новаковская С.А., Калиновская Е.И., Арчакова Л.И. **СТРУКТУРНЫЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ МИКРОАНГИОПАТИЙ В МИОКАРДЕ ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ И МЕТАБОЛИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ.** Институт физиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

Осипенко А.Н.¹, Акулич Н.В.¹, Марочков А.В.², Орлов Д.А.³ **ПАТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ РОЛЬ ЖИРНЫХ КИСЛОТ ПЛАЗМЫ КРОВИ ПРИ ОБМЕННО-СОСУДИСТЫХ НАРУШЕНИЯХ.** ¹Могилевский государственный университет имени А.А. Кулешова; ²Могилевская областная больница; ³Могилевская областная детская больница, Могилев, Беларусь

Павленко В.С.¹, Васильева Е.Н.¹, Фарбер В.Л.², Фадеев В.И.², Гапанович В.Н.¹ **ИЗУЧЕНИЕ ФАРМАКОДИНАМИКИ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ВИАЛГОН НА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ПЕРВИЧНОЙ ДИСМЕНОРЕИ У БЕСПОРОДНЫХ МЫШЕЙ.** ¹РУП «Научно-практический центр ЛОТИОС», Минск, Беларусь; ²ООО «Рубикон», Витебск, Беларусь

Пархоменко И.Н.¹, Власукова Л.А.¹, Комаров Ф.Ф.¹, Камышан А.С.², Урьев Г.А.³, Мурзич А.Э.³ **СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОСТНОЙ И НОГТЕВОЙ ТКАНИ ПАЦИЕНТОВ С ДИАГНОЗОМ «АВАСКУЛЯРНЫЙ НЕКРОЗ ГОЛОВКИ БЕДРЕННОЙ КОСТИ».** ¹Белорусский государственный университет; ² НИУ «Институт прикладных физических проблем» им. А.Н. Севченко БГУ; ³Республиканский научно-практический центр травматологии и ортопедии, Минск, Беларусь

Пашкевич Л.А.¹, Мохаммади М.Т.¹, Воронович А.И.¹, Заровская А.В.¹, Осипов Ю.В.², Мурзич А.Э.¹ **ПАТОМОРФОЛОГИЯ ПЕРИПРОТЕЗНОЙ ТКАНИ ПРИ РЕВИЗИИ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА.** ¹Республиканский научно-практический центр травматологии и ортопедии, Минск, Беларусь. ²Республиканский научно-практический центр медицинской экспертизы и реабилитации, пос. Городище, Беларусь

Пашкевич С.Г. **ВКЛАД СИСТЕМЫ МОНООКСИДА АЗОТА В ФОРМИРОВАНИЕ ВЫЗВАННЫХ ОТВЕТОВ В СРЕЗАХ ГИППОКАМПА КРЫС ПРИ ИЗМЕНЕНИИ СОДЕРЖАНИЯ КИСЛОРОДА В ТКАНИ МОЗГА.** Институт физиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

Пехтерева Е.И.¹, Жаворонок И.П.¹, Антипова О.А.¹, Павлють Т.О.¹, Кодаленкова С.А.¹, Лисовская М.В.², Михальчук А.Л.², Молчанова А.Ю.¹ **ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ДОЗ REAPURE И N-ПАЛЬМИТОИЛЭТАНОЛАМИДА НА УРОВЕНЬ НОЦИЦЕПТИВНОЙ РЕАКЦИИ У КРЫС С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МОНОНЕЙРОПАТИЕЙ.** ¹Институт физиологии НАН Беларуси; ²Институт биоорганической химии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

Пономарев В.В.¹, Гладкова Ж.А.², Бойко А.В.¹ **ВЛИЯНИЕ НОРАДРЕНАЛИНА НА НЕЙРОННУЮ АКТИВНОСТЬ.** ¹Белорусская медицинская академия последипломного образования; ²Институт физиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

Радута Е.Ф.¹, Лукиенко Е.П.¹, Семенович Д.С.^{1,2}, Канунникова Н.П.^{1,2} **ВЛИЯНИЕ D-ПАНТЕНОЛА И АЦЕТИЛЦИСТЕИНА НА СДВИГИ ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО БАЛАНСА В КРОВИ И БОЛЬШИХ ПОЛУШАРИЯХ МОЗГА КРЫС В УСЛОВИЯХ ИШЕМИИ.** ¹Гродненский государственный университет имени Янки Купалы; ²Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси, Гродно, Беларусь

Ролёнок С.В., Лисовская М.В., Михальчук А.Л. **C₁₄-C₁₈-АМИДЫ 5-АМИНОЛЕВУЛИНОВОЙ КИСЛОТЫ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ АГЕНТЫ ЛЮМИНИСЦЕНТНОЙ ДИАГНОСТИКИ И ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ В ОНКОЛОГИИ.** Институт биоорганической химии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

Ромбальская А.Р. **ПЕРЕГОРОДОЧНО-КРАЕВАЯ ТРАБЕКУЛА ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА СЕРДЦА ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА.** Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь

Рыжковская Е.Л. **УЛЬТРАМИКРОСКОПИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПЕЧЕНИ КРЫС ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА.** Институт физиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

Рыжковская Е.Л., Кузнецова Т.Е., Калиновская Е.И., Филатова Д.В., Басалай А.А. **МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ТКАНЯХ ПЕЧЕНИ И ПОЧЕК КРЫС**

ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ГИПОТИРЕОЗЕ. Институт физиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

Рябцева Т.В.¹, Макаревич Д.А.², Ермола Е.М.², Кирковский В.В.¹ **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СВЯЗЫВАНИЯ ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЦИТОКИНОВ С ИММОБИЛИЗИРОВАННЫМИ ПРОТЕИНОГЕННЫМИ АМИНОКИСЛОТАМИ.** ¹Белорусский государственный медицинский университет; ²Институт биоорганической химии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

Садыков Р.А., Исмаилов Б.А., Воронин А.В. **НОВЫЕ ГЕМОСТАТИЧЕСКИЕ ИМПЛАНТАТЫ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ПРОИЗВОДНЫХ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ.** Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр хирургии им. акад. В. Вахидова, Ташкент, Узбекистан

Старостин А.М., Воробей А.В., Махмудов А.М., Вижинис Е.И. **ОСОБЕННОСТИ ПОЗДНИХ ЛУЧЕВЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ КИШЕЧНИКА.** Белорусская медицинская академия последипломного образования; Республиканский центр реконструктивной хирургической гастроэнтерологии и колопроктологии; УЗ «Минская областная клиническая больница», Минск, Беларусь

Султанова Г.Г.¹, Рагимов Н.Р. **ВЛИЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ МЕМБРАН ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ОНКОЗАБОЛЕВАНИЯХ.** ¹Институт Ботаники Национальной Академии Наук Азербайджана; Азербайджанский Медицинский Университет, Баку Азербайджан

Сутько И.П., Шляхтун А.Г., Титко О.В., Янкевич Н.В., Телегин П.Г., Колодко А.В., Зверинский И.В. **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СИЛИМАРИНА НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ПЕЧЕНИ В УСЛОВИЯХ ЕЕ ТОКСИЧЕСКОГО ПОРАЖЕНИЯ ТЕТРАХЛОРМЕТАНОМ И ПАРАЦЕТАМОЛОМ.** Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси, Гродно, Беларусь

Счастливая Н.И.¹, Морозова И.Л.¹, Лотаревич М.А.¹, Лисовская М.В.², Михальчук А.Л.², Молчанова А.Ю.¹ **АНТИНОЦИЦЕПТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ N-ПАЛЬМИТОИЛГЛИЦИНА И N-ПАЛЬМИТОИЛ-5-АМИНОЛЕВУЛИНОВОЙ КИСЛОТЫ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ АРТРИТЕ.** ¹Институт физиологии НАН Беларуси; ²Институт биоорганической химии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

Сяхович В.Э., Гулюта И.А., Шингель А.М., Походня Е.Н., Беляев С.А. **АНАЛИЗ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ КАННАБИНОИДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ.** УЗ «Национальная антидопинговая лаборатория», аг. Лесной, Беларусь

Сяхович В.Э., Шингель А.М., Бабарико Д.В., Акулич Н.В., Беляев С.А. **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЛЕТОЧНОЙ СИСТЕМЫ IN VITRO ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПЕЧЕНИ ЧЕЛОВЕКА.** УЗ «Национальная антидопинговая лаборатория», аг. Лесной, Беларусь

Терехова Т.Н., Бутвиловский А.В. **ОЦЕНКА ВЫПОЛНЕНИЯ РЕКОМЕНДАЦИЙ ВРАЧА-СТОМАТОЛОГА ПО КОНТРОЛЮ КАРИЕСОГЕННОЙ МИКРОФЛОРЫ И ПРОВЕДЕНИЮ КУРСОВ РЕМИНЕРАЛИЗИРУЮЩЕЙ ТЕРАПИИ В СИСТЕМЕ МЕНЕДЖМЕНТА КАРИЕСА ВРЕМЕННЫХ ЗУБОВ.** Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь

Терпинская Т.И.¹, Балашевич Т.В.¹, Янченко Т.Л.¹, Радченко А.В.², Артемьев М.В.²
ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО ЗАРЯДА ВОДНЫХ КОЛЛОИДНЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК НА ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С КЛЕТКАМИ. ¹Институт физиологии НАН Беларуси; ²Институт физико-химических проблем БГУ, Минск, Беларусь

Терпинская Т.И.¹, Кашевский С.Б.²
ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЙ ЭФФЕКТ НЕСТЕРОИДНЫХ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ И ЛОКАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕРМИИ. ¹Институт физиологии НАН Беларуси; ²Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси, Минск, Беларусь

Тихонович О.Г., Кваченко А.В., Ларченко М.В.
КОНТРОЛЬ НАВИГАЦИОННОГО НАУЧЕНИЯ МЫШЕЙ В ТЕСТЕ «ВОДНЫЙ ЛАБИРИНТ МОРРИСА» ДО И ПОСЛЕ ГИПОКСИИ. Институт физиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

Токальчик Д.П.
ИНГИБИРУЮЩИЙ ЭФФЕКТ ЙОХИМБИНА НА ФОРМИРОВАНИЕ ПОПУЛЯЦИОННОГО СПАЙКА В СА1 ОБЛАСТИ ГИППОКАМПА. Институт физиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

Токальчик Ю.П.
МИГРАЦИЯ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ИЗ ПОДСЛИЗИСТОГО ПРОСТРАНСТВА НОСА В ПОВРЕЖДЕННЫЙ УЧАСТОК КОРЫ МОЗЖЕЧКА КРЫС. Институт физиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь.

Томашева А.Ю., Михайлов А.Н., Филиппович Н.С., Малевич Э.Е., Лукьяненко Т.Н., Ваганов Ю.В.
СКРИНИНГОВАЯ УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖЕЛУДКА. Белорусская медицинская академия последипломного образования, Минск, Беларусь

Томашева А.Ю., Михайлов А.Н., Филиппович Н.С., Малевич Э.Е., Лукьяненко Т.Н., Ваганов Ю.В.
УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖЕЛУДКА. Белорусская медицинская академия последипломного образования, Минск, Беларусь

Фираго М.Э., Сорока А.С.
МЕЛАТОНИН И РЕГУЛЯЦИЯ КИСЛОРОДТРАНСПОРТНОЙ ФУНКЦИИ КРОВИ. Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Беларусь

Ходосовский М.Н., Зинчук В.В., Зиматкин С.М.
ИЗМЕНЕНИЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЕЧЕНИ ПОД ВЛИЯНИЕМ МОНООКСИД УГЛЕРОДА В УСЛОВИЯХ МОДЕЛИРОВАНИЯ СИНДРОМА ИШЕМИИ-РЕПЕРФУЗИИ. Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Беларусь

Хрусталёв В.В.¹, Кордюкова Л.В.², Хрусталёва Т.А.³, Побойнев В.В.¹,
ОБЩНОСТЬ СТРОЕНИЯ ПОДМЕМБРАННОГО УЧАСТКА РАЗЛИЧНЫХ ПОДТИПОВ ГЕМАГГЛЮТИНА ВИРУСА ГРИППА А. ¹Белорусский государственный медицинский университет; ²Институт физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия; ³Институт физиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

Хрусталёва Т.А.¹, Хиневич Н.В.², Бондаренко А.В.², Гирель К.В.², Рябцева С.Н.¹
СПЕКТРОСКОПИЯ ГИГАНТСКОГО КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СЫВОРОТКИ КРОВИ ПРИ КОЛОРЕКТАЛЬНОМ РАКЕ. ¹Институт физиологии НАН

Беларуси; ²Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Минск, Беларусь

Чаплинская Е.В., Сахно И.П., Мезен Н.И., Семененя Н.А. **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КЛИНИЧЕСКОГО АНАЛИЗА КРОВИ У СТУДЕНТОВ ИЗ РАЗНЫХ КЛИМАТОГЕОГРАФИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ.** Беларусский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь

Чудиловская Е.Н., Калиновская Е.И., Басалай А.А., Полулях О.Е., Митюкова Т.А. **ГИПОТИРЕОЗ И ОЖИРЕНИЕ: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ.** Институт физиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

Чумак А.Г.¹, Ясюченя Р.Н.², Люзина К.М.¹ **СЕНСОРНАЯ РЕЦЕПЦИЯ ИОНОВ НАТРИЯ В КИШЕЧНИКЕ И ПОЧКЕ.** ¹Белорусский государственный университет; ²Институт физиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

Шаденко В.Н., Сидоров А.В. **ВЛИЯНИЕ ИНСУЛИНА И ГЛЮКОЗЫ НА ЧАСТОТУ СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ И ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ НЕЙРОНОВ КАРДИОРЕСПИРАТОРНОЙ СЕТИ МОЛЛЮСКА LYMNAEA STAGNALIS.** Беларусский государственный университет, Минск, Беларусь

Шалатонина О.И. **ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НЕРВНО-МЫШЕЧНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ ВРОЖДЁННЫХ АНОМАЛИЯХ РАЗВИТИЯ ПОЗВОНОЧНИКА У ДЕТЕЙ.** Республиканский научно-практический центр травматологии и ортопедии, Минск, Беларусь

Шинкевич М.В., Люзина К.М. **ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИНТЕРВАЛА Q-T В РАЗНЫЕ ФАЗЫ МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА.** Беларусский государственный университет, Минск, Беларусь

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ. ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Губкин Сергей Владимирович, *доктор медицинских наук, профессор, директор Института физиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь*

ДЛЯ ЗАМЕТОК