



**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)**

**9<sup>00</sup>** 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

**10<sup>00</sup> - ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**  
*(регламент: выступление до 20 минут)*

**10<sup>00</sup>-10<sup>20</sup> 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*

**10<sup>20</sup>-10<sup>40</sup> ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО ЗАРЯДА ВОДНЫХ КОЛЛОИДНЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК НА ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С КЛЕТКАМИ**

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

**10<sup>40</sup>-11<sup>00</sup> 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*

**11<sup>00</sup>-11<sup>20</sup> 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*

**11<sup>20</sup>-11<sup>40</sup> ВКЛАД ИНТОКСИКАЦИИ В СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА**

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

**11<sup>40</sup>-12<sup>00</sup> 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*

**12<sup>00</sup>-12<sup>20</sup> ГАЗООБРАЗНЫЕ МЕДИАТОРЫ В РЕГУЛЯЦИИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ**

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

**12<sup>20</sup>-12<sup>40</sup> 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)**

**13<sup>30</sup>-13<sup>45</sup> DENDRIMERS AS A DELIVERY PLATFORM FOR GENE THERAPY**

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

**13<sup>45</sup>-14<sup>00</sup> 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*

**14<sup>00</sup>-14<sup>15</sup> 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*

**14<sup>15</sup>-14<sup>30</sup> 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*

**14<sup>30</sup>-14<sup>45</sup> 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*

**14<sup>45</sup>-15<sup>00</sup> 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 Radostina<sup>1</sup>, Ruseva Konstans<sup>2</sup>, Dinev Desislav<sup>1</sup>, Zhivkova Tanya<sup>1</sup>, Andonova-Lilova Boyka<sup>1</sup>, Dyakova Lora<sup>3</sup>, Abudalleh Abedulkadir<sup>1</sup>, Vassileva Elena<sup>2</sup>  
**CYTOSCOMPATIBILITY TESTING OF POLYZWITTERIONIC HYDROGELS FOR WOUND HEALING APPLICATIONS.** <sup>1</sup>Institute of Experimental Morphology, Pathology and Anthropology with Museum, Bulgarian Academy of Sciences, Acad. Georgi Bonchev Str., Block 25, 1113 Sofia, Bulgaria; <sup>2</sup>Laboratory on Structure and Properties of Polymers, Faculty of Chemistry and Pharmacy, Sofia University “St. Kliment Ohridski”, James Bourchier Blvd. 1, 1164

Sofia, Bulgaria; <sup>3</sup>Institute 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 ПОЛИЕНОVOГО 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.<sup>1</sup>, Гуринович В.А.<sup>2</sup>, Ануфрик С.С.<sup>1</sup>, Чекель А.В.<sup>1</sup>, Максимчик Ю.З.<sup>2</sup>, Филипович Н.А.<sup>2</sup>, Максимович В.А.<sup>1</sup> **ОСОБЕННОСТИ МИКРОНУТРИЕНТНОГО СТАКУСА СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ С РАЗНЫМ УРОВНЕМ ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ И ИНДЕКСОМ МАССЫ ТЕЛА.** <sup>1</sup>Гродненский государственный университет имени Янки Купалы; <sup>2</sup>Институт 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.<sup>1</sup>, Гозман З.Б.<sup>2</sup>  
**ГЕНДЕРНЫЕ РАЗЛИЧИЯ В СМЕРТНОСТИ ОТ БОЛЕЗНЕЙ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ В ТРУДОСПОСОБНОМ ВОЗРАСТЕ.** <sup>1</sup>Белорусская медицинская академия последипломного образования, Минск; <sup>2</sup>Главное 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 ЭНДОТОКСИНОВОЙ 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.<sup>1</sup>, Мадатян А. В.<sup>2</sup>  
**ТАКТИКА ВРАЧЕЙ-СТОМАТОЛОГОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ ГЛУБОКОГО КАРИЕСА.** <sup>1</sup>10-я городская стоматологическая поликлиника; <sup>2</sup>Белорусский 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.<sup>1</sup>, Кустанович А.М.<sup>2</sup>, Пахомова И.В.<sup>2</sup>, Гурьянова И.Е.<sup>2</sup>, Белевцев М.В.<sup>2</sup>  
**ИНТЕГРИРОВАННАЯ R ОБОЛОЧКА ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ И АННОТАЦИИ САЙТОВ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОЛИМОРФИЗМА ПО ДАННЫМ ГЕНОМНОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ.** <sup>1</sup>Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь;

<sup>2</sup>Республиканский 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.<sup>1,2</sup> **УЛЬТРАЗВУКОВОЙ МОНИТОРИНГ ИНТЕРСТИЦИАЛЬНОЙ ЛАЗЕРНОЙ ФОТОКОАГУЛЯЦИИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ОЧАГОВОЙ ПАТОЛОГИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.** <sup>1</sup>Белорусская медицинская академия последипломного образования; <sup>2</sup> Минский городской клинический онкологический диспансер, Минск, Беларусь

Гуминский А.М.<sup>1,2</sup>, Короткевич П.Е.<sup>2</sup> **ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ИНТЕРСТИЦИАЛЬНОЙ ЛАЗЕРНОЙ ФОТОКОАГУЛЯЦИИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ УЗЛОВОЙ ПАТОЛОГИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.** <sup>1</sup>Белорусская медицинская академия последипломного образования; <sup>2</sup>Минский 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.<sup>1</sup>, Зиматкин С.М.<sup>2</sup> **ЭКСПРЕССИЯ БЕЛКА КАЛЬБИДИНА-D28K В КОРЕ МОЗЖЕЧКА КРЫС ПРИ ХОЛЕСТАЗЕ.** <sup>1</sup>Гродненский государственный университет им. Янки Купалы; <sup>2</sup>Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Беларусь

Жаворонок И.П.<sup>1</sup>, Пехтерева Е. И.<sup>1</sup>, Деревянко И.А.<sup>1</sup>, Лисовская М.В.<sup>2</sup>, Михальчук А.Л.<sup>2</sup> **ВЛИЯНИЕ N-АЦИЛЭТАНОЛАМИНОВ НА ЗАЖИВЛЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ТЕРМИЧЕСКИХ ОЖОГОВ КОЖИ У КРЫС.** <sup>1</sup>Институт физиологии НАН Беларуси; <sup>2</sup>Институт 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.<sup>1</sup>, Катеренюк И.М.<sup>1</sup>, Мансуров В.А.<sup>2</sup>, Трушель Н.А.<sup>2</sup> **ОСОБЕННОСТИ КРОВОТОКА В ОБЛАСТИ ОТВЕТВЛЕНИЯ ГЛУБОКОЙ АРТЕРИИ ПЛЕЧА ОТ ПЛЕЧЕВОЙ АРТЕРИИ ПРИ СТЕНОЗЕ ОСНОВНОГО СОСУДА.** <sup>1</sup>Государственный университет медицины и фармакологии имени Николая Тестемицану, Кишинев, Молдова; <sup>2</sup>Белорусский 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.<sup>1</sup>, Авраменко Т.В.<sup>2</sup> **ВЛИЯНИЕ ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ НА СУТОЧНУЮ ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ.** <sup>1</sup>ГУ «Республиканский клинический медицинский центр» Управления делами Президента Республики Беларусь; <sup>2</sup>Белорусская медицинская академия последипломного образования, Минск, Беларусь

Каминская Т.В.<sup>1</sup>, Авраменко Т.В.<sup>2</sup> **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВАЗОДИЛАТИРУЮЩЕЙ ФУНКЦИИ ЭНДОТЕЛИЯ У БОЛЬНЫХ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ(АГ) И ПРИ СОЧЕТАНИИ АГ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА(ИБС).** <sup>1</sup>ГУ «Республиканский клинический медицинский центр» Управления делами Президента Республики Беларусь, Минск, Беларусь; <sup>2</sup>Белорусская 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.<sup>1</sup>, Зубрицкая Г.П.<sup>2</sup>, Слобожанина Е.И.<sup>2</sup>, Козарезова Т.И.<sup>1</sup> **ФЛУОРЕСЦЕНТНОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ МЕМБРАН ЭРИТРОЦИТОВ И ЛИМФОЦИТОВ ПРИ ПЕРВИЧНЫХ МИЕЛОДИСПЛАСТИЧЕСКИХ СИНДРОМАХ.** <sup>1</sup>Белорусская медицинская академия последипломного образования; <sup>2</sup>Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

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

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

Королик Е.В.<sup>1</sup>, Иванов А.А.<sup>1</sup>, Инсарова Н.И.<sup>1</sup>, Лещенко В.Г.<sup>1</sup>, Морозова О.М.<sup>2</sup>, Миланович Н.Ф.<sup>2</sup>, Усс А.Л.<sup>2</sup> **МЕТОД ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ В ОЦЕНКЕ СВЯЗЫВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ОСНОВНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ ПЛАЗМЫ КРОВИ ПАЦИЕНТОВ С РАЗЛИЧНЫМИ ФОРМАМИ ЛЕЙКОЗА ПОСЛЕ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ИМ ГЕМОПОЭТИЧЕСКИХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК.** <sup>1</sup>Белорусский государственный медицинский университет; <sup>2</sup>Республиканский 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.<sup>1</sup>, Церковский Д.А.<sup>2</sup>, Косенко И.А.<sup>2</sup>, Хорошун М.В.<sup>1</sup>, Василевский А.П.<sup>2</sup>, Пранович И.М.<sup>1</sup> **ОНКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЛАЗЕРНЫХ И ХИРУРГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ IN VIVO.** <sup>1</sup>Белорусский государственный медицинский университет; <sup>2</sup>РНПЦ 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.<sup>1</sup>, Бозер В.Т.<sup>1</sup>, Шенгаут Я.<sup>2</sup>, Анишаушкас М.<sup>2</sup>, Латвис В.<sup>2</sup> **СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЭНТЕРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ЖИВОТНЫХ.** <sup>1</sup>Гродненский государственный аграрный университет, Гродно, Беларусь; <sup>2</sup>Jakovo veterinarijos centras, Vilnius, Lithuania

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

**ЖИЗНИ.** <sup>1</sup>Белорусский государственный медицинский университет; <sup>2</sup>Белорусская медицинская академия последипломного образования, Минск, Беларусь

Мелик-Касумов Т.Б., Ясюченя 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. <sup>1</sup>, Леонова Т.А. <sup>2</sup>, Сиваков А.А. <sup>3</sup>, Кохан С.Б. <sup>1</sup> **ПОКАЗАТЕЛИ АКТИВНОСТИ СИМПАТОАДРЕНАЛОВОЙ СИСТЕМЫ ПРИ СУБКЛИНИЧЕСКОМ ГИПЕРТИРЕОЗЕ.** <sup>1</sup>Институт физиологии НАН Беларуси; <sup>2</sup>Минский городской клинический онкологический диспансер; <sup>3</sup>Белорусская 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.<sup>1</sup>, Гайдукевич И.В.<sup>2</sup> **РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДИКИ ДЕТЕКЦИИ ПОЛИМОРФИЗМА C.521 T>C ГЕНА SLC01B1 ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ДОЗЫ СТАТИНОВ ПАЦИЕНТАМ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ.** <sup>1</sup>Институт физиологии НАН Беларуси; <sup>2</sup>Институт 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.<sup>1</sup>, Акулич Н.В.<sup>1</sup>, Марочков А.В.<sup>2</sup>, Орлов Д.А.<sup>3</sup> **ПАТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ РОЛЬ ЖИРНЫХ КИСЛОТ ПЛАЗМЫ КРОВИ ПРИ ОБМЕННО-СОСУДИСТЫХ НАРУШЕНИЯХ.** <sup>1</sup>Могилевский государственный университет имени А.А. Кулешова; <sup>2</sup>Могилевская областная больница; <sup>3</sup>Могилевская областная детская больница, Могилев, Беларусь

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

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

Пашкевич Л.А.<sup>1</sup>, Мохаммади М.Т.<sup>1</sup>, Воронович А.И.<sup>1</sup>, Заровская А.В.<sup>1</sup>, Осипов Ю.В.<sup>2</sup>, Мурзич А.Э.<sup>1</sup> **ПАТОМОРФОЛОГИЯ ПЕРИПРОТЕЗНОЙ ТКАНИ ПРИ РЕВИЗИИ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА.** <sup>1</sup>Республиканский научно-практический центр травматологии и ортопедии, Минск, Беларусь. <sup>2</sup>Республиканский 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.<sup>1</sup>, Жаворонок И.П.<sup>1</sup>, Антипова О.А.<sup>1</sup>, Павлють Т.О.<sup>1</sup>, Кодаленкова С.А.<sup>1</sup>, Лисовская М.В.<sup>2</sup>, Михальчук А.Л.<sup>2</sup>, Молчанова А.Ю.<sup>1</sup> **ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ДОЗ REAPURE И N-ПАЛЬМИТОИЛЭТАНОЛАМИДА НА УРОВЕНЬ НОЦИЦЕПТИВНОЙ РЕАКЦИИ У КРЫС С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МОНОНЕЙРОПАТИЕЙ.** <sup>1</sup>Институт физиологии НАН Беларуси; <sup>2</sup>Институт биоорганической химии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

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

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

Ролёнок С.В., Лисовская М.В., Михальчук А.Л. **C<sub>14</sub>-C<sub>18</sub>-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.<sup>1</sup>, Макаревич Д.А.<sup>2</sup>, Ермола Е.М.<sup>2</sup>, Кирковский В.В.<sup>1</sup> **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СВЯЗЫВАНИЯ ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЦИТОКИНОВ С ИММОБИЛИЗИРОВАННЫМИ ПРОТЕИНОГЕННЫМИ АМИНОКИСЛОТАМИ.** <sup>1</sup>Белорусский государственный медицинский университет; <sup>2</sup>Институт 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.<sup>1</sup>, Рагимов Н.Р. **ВЛИЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ МЕМБРАН ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ОНКОЗАБОЛЕВАНИЯХ.** <sup>1</sup>Институт 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.<sup>1</sup>, Морозова И.Л.<sup>1</sup>, Лотаревич М.А.<sup>1</sup>, Лисовская М.В.<sup>2</sup>, Михальчук А.Л.<sup>2</sup>, Молчанова А.Ю.<sup>1</sup> **АНТИНОЦИЦЕПТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ N-ПАЛЬМИТОИЛГЛИЦИНА И N-ПАЛЬМИТОИЛ-5-АМИНОЛЕВУЛИНОВОЙ КИСЛОТЫ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ АРТРИТЕ.** <sup>1</sup>Институт физиологии НАН Беларуси; <sup>2</sup>Институт 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.<sup>1</sup>, Балашевич Т.В.<sup>1</sup>, Янченко Т.Л.<sup>1</sup>, Радченко А.В.<sup>2</sup>, Артемьев М.В.<sup>2</sup>  
**ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО ЗАРЯДА ВОДНЫХ КОЛЛОИДНЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК НА ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С КЛЕТКАМИ.** <sup>1</sup>Институт физиологии НАН Беларуси; <sup>2</sup>Институт физико-химических проблем БГУ, Минск, Беларусь

Терпинская Т.И.<sup>1</sup>, Кашевский С.Б.<sup>2</sup>  
**ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЙ ЭФФЕКТ НЕСТЕРОИДНЫХ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ И ЛОКАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕРМИИ.** <sup>1</sup>Институт физиологии НАН Беларуси; <sup>2</sup>Институт 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.<sup>1</sup>, Кордюкова Л.В.<sup>2</sup>, Хрусталёва Т.А.<sup>3</sup>, Побойнев В.В.<sup>1</sup>,  
**ОБЩНОСТЬ СТРОЕНИЯ ПОДМЕМБРАННОГО УЧАСТКА РАЗЛИЧНЫХ ПОДТИПОВ ГЕМАГГЛЮТИНА ВИРУСА ГРИППА А.** <sup>1</sup>Белорусский государственный медицинский университет; <sup>2</sup>Институт физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия; <sup>3</sup>Институт физиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

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

Беларуси; <sup>2</sup>Белорусский 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.<sup>1</sup>, Ясюченя Р.Н.<sup>2</sup>, Люзина К.М.<sup>1</sup> **СЕНСОРНАЯ РЕЦЕПЦИЯ ИОНОВ НАТРИЯ В КИШЕЧНИКЕ И ПОЧКЕ.** <sup>1</sup>Белорусский государственный университет; <sup>2</sup>Институт 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**