НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ НАН БЕЛАРУСИ

ПРОГРАММА

международной научной конференции

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ – МЕДИЦИНЕ

8 октября 2026 года

Минск

8 октября 2026 г.
Институт физиологии НАН Беларуси
(г. Минск, пр. Независимости 66, конференц-зал 216)

9^{30}-10^{00} Регистрация участников

10^{00} Открытие международной научной конференции

ПРИВЕТСТВЕННЫЕ СЛОВА УЧАСТНИКАМ КОНФЕРЕНЦИИ

Труханов Алексей Валентинович – Заместитель Председателя Президиума Национальной академии наук Беларуси, д.ф-м.н., доцент
Богдан Василий Генрихович – Академик-секретарь Отделения медицинских наук Национальной академии наук Беларуси, д.м.н., профессор
Губкин Сергей Владимирович – Главный научный сотрудник Государственного научного учреждения «Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси», член-корреспондент НАН Беларуси, д.м.н., профессор

10^{15} **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**
(регламент: выступление до 15 минут)

Модераторы:
Губкин Сергей Владимирович, член-корреспондент НАН Беларуси, д.м.н., профессор, главный научный сотрудник Государственного научного учреждения «Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси»
Гнедько Татьяна Васильевна, заместитель академика-секретаря Отделения медицинских наук Национальной академии наук Беларуси, д.м.н., профессор
Маньковская Светлана Владимировна, заместитель директора по научной и инновационной работе Государственное научное учреждение «Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси», к.б.н., доцент

10^{15}–10^{30} **ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПАТОГЕНЕЗА: ПИТЬЕВАЯ ВОДА КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ БИОЭЛЕМЕНТНОГО ДИСБАЛАНСА В УСЛОВИЯХ СЕВЕРА**
Луговая Елена Александровна, к.б.н., доцент, директор
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Научно-исследовательский центр «Арктика» Дальневосточного отделения Российской академии наук, Магадан, Российская Федерация
Авторы: Е.А. Луговая

10^{30}–10^{45} **ПЛАТФОРМА ПОИСКА И РАЗРАБОТКИ ТЕРАНОСТИЧЕСКИХ АПТАМЕРНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ (ПОРТАЛ) ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ И ТЕРАПИИ ГЛИОМ ЧЕЛОВЕКА**

Павлова Галина Валериевна, д.б.н., профессор РАН, заведующая лабораторией нейрогенетики и генетики развития, заведующая лабораторией молекулярно-клеточной нейрогенетики
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии Российской академии наук; ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Москва, Российская Федерация
Авторы: Г.В. Павлова

10^{45}–11^{00} ИЗБЫТОЧНОЕ ПОСТУПЛЕНИЕ МАРГАНЦА В ОРГАНИЗМ КАК ФАКТОР РИСКА РАЗВИТИЯ ОПТИЧЕСКИХ НЕЙРОПАТИЙ

Карпенко Марина Николаевна, д.б.н., заведующая лабораторией нейрохимии физиологического отдела имени И.П. Павлова
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Российская Федерация
Авторы: В.А. Покатов, Д.Н. Магазенкова, К.А. Редько, И.С. Ивлева, М.Н. Карпенко

11^{00}–11^{15} МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ АБСАНСНОЙ ЭПИЛЕПСИИ У КРЫС WAG/RIJ – ВОЗМОЖНОСТИ РАННЕЙ НЕОНАТАЛЬНОЙ КОРРЕКЦИИ

Ситникова Евгения Юрьевна, д.б.н., главный научный сотрудник, руководитель группы нейробиологии поведения
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии Российской академии наук, Москва, Российская Федерация
Авторы: Е.Ю. Ситникова

11^{15}–11^{30} ПРОТИВООПУХОЛЕВОЕ ДЕЙСТВИЕ ЭТАНОЛАМИДОВ ЖИРНЫХ КИСЛОТ И ИХ СОЧЕТАНИЙ С СОЛЮБИЛИЗАТОРАМИ

Терпинская Татьяна Ильинична, к.б.н., доцент, ведущий научный сотрудник Центра медицинской микробиологии и антибиотикорезистентности
[1]Государственное научное учреждение «Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси», Минск, Республика Беларусь
[2]Государственное научное учреждение «Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси», Минск, Республика Беларусь
Авторы: Т.И. Терпинская[1], А.Л. Михальчук[2]

11^{30}–11^{45} ВЕГЕТАТИВНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ КРОВОТОКА: ОТ НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКИ К ОЦЕНКЕ АДАПТАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА

Киселев Антон Робертович, д.м.н., профессор, заместитель директора по научно-технологическому развитию
[1]Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Москва, Российская Федерация

[2]Государственное научное учреждение «Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси», Минск, Республика Беларусь
Авторы: А.Р. Киселев[1], С.Г. Пашкевич[2]

11^{45}–12^{00} **ГЕННО-ИНЖЕНЕРНЫЕ ШТАММЫ ESCHERICHIA COLI – ПРОДУЦЕНТЫ АНТИГЕННЫХ БЕЛКОВ ВИРУСА ГЕПАТИТА А**

Казловский Илья Сергеевич, к.б.н., доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории инфекций с природным резервуаром
[1]Научно-исследовательский институт гигиены, токсикологии, эпидемиологии, вирусологии и микробиологии Государственного учреждения «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», Минск, Республика Беларусь
[2]Государственное научное учреждение «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси», г. Минск, Республика Беларусь
Авторы: И.С. Казловский[1,2], И.В. Бельская[1], Н.В. Поклонская[1], Т.В. Амвросьева[1], М.А. Чиндарева[2], Р.В. Казаков[2], А.И. Зинченко[2]

12^{00}–12^{15} **ОСОБЕННОСТИ НЕЙРОНАЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ ВОВЛЕЧЕНИЯ БАЗОЛАТЕРАЛЬНОЙ АМИГДАЛЫ В РАЗВИТИЕ ПОСТВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ И ПОСТСТРЕССОРНОЙ КИШЕЧНЫХ ГИПЕРАЛГЕЗИЙ**

Любашина Ольга Анатольевна, д.б.н., заведующая лабораторией кортико-висцеральной физиологии
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии имени И.П. Павлова Российской академии наук, Санкт-Петербург, Российская Федерация
Авторы: О.А. Любашина, И.Б. Сиваченко, Д.А. Мехиляйнен

12^{15}–12^{30} **СОДЕРЖАНИЕ БИОЭЛЕМЕНТОВ У ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 1 ТИПА**

Мицура Виктор Михайлович, д.м.н., профессор, заместитель директора по научной работе
[1]Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека», Гомель, Республика Беларусь
[2]Учреждение образования «Гомельский государственный медицинский университет», Гомель, Республика Беларусь
[3]Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Институт биохимии биологически активных соединений Национальной академии наук Беларуси», Гродно, Республика Беларусь
Авторы: В.М. Мицура[1], Е.С. Махлина[2], Ж.В. Мотылевич[3]

12^{30}–12^{45} **ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АМФОТЕРИЦИНА В КАЧЕСТВЕ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРА ДЛЯ БОРЬБЫ С БАКТЕРИАЛЬНО-ГРИБКОВЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ**

Нагорный Роман Константинович, к.б.н., старший научный сотрудник центра «Лазерно-оптические технологии для медицины и биологии»
Государственное научное учреждение «Институт физики имени Б.И. Степанова Национальной академии наук Беларуси», Минск, Республика Беларусь
Авторы: Р.К. Нагорный, А.Л. Шмитько, Н.Д. Прокопенко, А.Н. Собчук, А.И. Третьякова, А.В. Микулич, Т.С. Ананич, Ю.В. Крученок, О.Н. Дудинова, Л.Г. Плавская, С.В. Якимчук, И.А. Леусенко, В.Ю. Плавский

12^{45}–13^{00} **ДИСКУССИЯ**

13^{00}–14^{00} **ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД**

14^{00} **УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**
(регламент: выступление до 15 минут)

Модераторы:
Маньковская Светлана Владимировна, заместитель директора по научной и инновационной работе Государственного научного учреждения «Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси», к.б.н., доцент
Хрусталева Татьяна Александровна, ученый секретарь Государственного научного учреждения «Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси», к.б.н., доцент
Мелик-Касумов Тигран Беглярович, заведующий лабораторией питания и спорта Государственного научного учреждения «Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси», к.б.н., доцент

14^{00}–14^{15} **О ЗНАЧИМОСТИ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ NO-СИНТАЗЫ G894T В ПАТОГЕНЕЗЕ ГЛАУКОМЫ**
Зинчук Виктор Владимирович, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой нормальной физиологии
Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Республика Беларусь
Авторы: В.В. Зинчук, В.В. Романчук

14^{15}–14^{30} **ЗАЩИТНАЯ РОЛЬ АУТОФАГИИ ПРИ НАРУШЕНИИ ГОМЕОСТАЗА МЕДИ В МОДЕЛЯХ БОЛЕЗНИ ВИЛЬСОНА**
Ильичева Екатерина Юрьевна, д.б.н., заведующая лабораторией биохимической генетики отдела молекулярной биологии, генетики и фундаментальной медицины
[1]Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО», Санкт-Петербург, Российская Федерация
[2]Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Российская Федерация
Авторы: А. Набеа[1], Л.В. Пучкова[2], Е.Ю. Ильичева[2]

14^{30}–14^{45} **ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ СПОРТСМЕНАМИ**

Кобелькова Ирина Витальевна, к.м.н., ведущий научный сотрудник лаборатории антропонутрициологии и спортивного питания, доцент кафедры профильных гигиенических дисциплин и промышленного здравоохранения
[1]Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи, Москва, Российская Федерация
[2]Академия постдипломного образования Федеральное государственное бюджетное учреждение Федеральный научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства, Москва, Российская Федерация
[3]Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов», Москва, Российская Федерация
Авторы: И.В. Кобелькова[1,2], М.М. Коростелева[1,3]

14^{45}–15^{00} **ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ РАБОТ КОСМОНАВТОВ НА ОСОБЕННОСТИ ИХ КОММУНИКАЦИИ В КОНТУРЕ «БОРТ – ЗЕМЛЯ» ВО ВРЕМЯ ДЛИТЕЛЬНОГО КОСМИЧЕСКОГО ПОЛЁТА**

Суполкина Наталья Сергеевна, к.б.н., научный сотрудник
Государственный научный центр Российской Федерации – Институт медико-биологических проблем Российской академии наук, Москва, Российская Федерация
Авторы: А.К. Юсупова, Н.С. Суполкина

15^{00}–15^{15} **РОЛЬ ФЕРРИТИНА В БИОХИМИЧЕСКОМ КОНТРОЛЕ ЭРИТРОПОЭЗА ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПОРТСМЕНОВ**

Акулич Николай Васильевич, к.б.н., доцент, заведующий лабораторией биохимии
Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр спорта», Минск, Республика Беларусь

15^{15}–15^{30} **ВЛИЯНИЕ ОПОРНОЙ РАЗГРУЗКИ НА ПОСТУРАЛЬНУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ: АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ИЗМЕНЕНИЙ**

Шишкин Никита Валерьевич, к.м.н., научный сотрудник лаборатории гравитационной физиологии сенсорной системы
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр Российской Федерации – Институт медико-биологических проблем Российской академии наук, Москва, Российская Федерация
Авторы: Н.В. Шишкин, Е.А. Белоус, И.Е. Кувинова, С.О. Глаголева, В.В. Китов, Е.С. Томиловская

15^{30}–15^{45} **КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТРОМБОЦИТАРНЫХ И ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫХ МИКРОВЕЗИКУЛ В ОБРАЗЦАХ ПЛАЗМЫ КРОВИ МЕТОДОМ ПРОТОЧНОЙ ЦИТОФЛУОРИМЕТРИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО ПОРОГА**

Кохан Анатолий Юрьевич, младший научный сотрудник лаборатории медицинской биофизики
[1]Государственное научное учреждение «Институт биофизики и клеточной инженерии Национальной академии наук Беларуси», Минск, Республика Беларусь
[2]Белорусский государственный университет, Минск, Республика Беларусь
[3]Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр детской онкологии, гематологии и иммунологии», Боровляны, Республика Беларусь
Авторы: А.Ю. Кохан[1], К.А. Батурин[1,2], Г.П. Зубрицкая[1], В.В. Дмитриев[3], Е.В. Шамова[1]

15^{45}–16^{00} **ПРИМЕНЕНИЕ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ПРИ КРИТИЧЕСКОЙ ИШЕМИИ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ У ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ**

Маркова Алина Вадимовна, врач-хирург
[1]Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет», Минск, Республика Беларусь
[2]Государственное научное учреждение «Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси», Минск, Республика Беларусь
Авторы: Н.А. Роговой[1], С.А. Алексеев[1], С.В. Губкин[2], И.П. Жаворонок[2], С.В. Маньковская[2], Е.В. Фёдорова[2], Т.А. Филипович[2], А.В. Маркова[1]

16^{00}–16^{30} **ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ**

16^{30}–16^{45} **ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ, ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. **ВКЛАД АКАДЕМИКА Д.М. ГОЛУБА В РАЗВИТИЕ КОНЦЕПЦИИ ТКАНЕИНЖЕНЕРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**
   С.П. Рубникович[1], Л.А. Давыдова[1], С.В. Губкин[2]
   [1]Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет», Минск, Республика Беларусь
   [2]Государственное научное учреждение «Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси», Минск, Республика Беларусь
2. **ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ЗРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ ПРИ ДЕЙСТВИИ РЕЗЕРПИНА**
   Н.И. Гусейнова, К.Х. Джавадова
   Институт исследований живых систем Министерства науки и образования Азербайджанской Республики, Баку, Азербайджанская Республика
3. **ДИНАМИКА СПЕКТРАЛЬНОГО СОСТАВА ЭЭГ ЗРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ**
   А.М. Аллахвердиева, Л.П. Аббасова, Г.М. Велиева
   Институт исследований живых систем Министерства науки и образования Азербайджанской Республики, Баку, Азербайджанская Республика
4. **СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА С ПОМОЩЬЮ ИНСЕКТИЦИДА «АКТАРА»**
   А.Я. Бахшалиева, А.А. Мехтиев
   Институт исследований живых систем Министерства науки и образования Азербайджанской Республики, Баку, Азербайджанская Республика
5. **ВЛИЯНИЕ ГИГИЕНЫ НА РОСТ И ИЗМЕНЕНИЕ СОСТАВА КУЛЬТИВИРУЕМЫХ БАКТЕРИЙ В ПОДМЫШЕЧНОЙ ВПАДИНЕ ЧЕЛОВЕКА**
   Р.М.С.Т. Ранатунга, Н.Х.В.Н. Премаратна
   Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет», Минск, Республика Беларусь
6. **ЭОЗИНОФИЛЬНЫЙ ЭЗОФАГИТ И РЕФЛЮКСНАЯ БОЛЕЗНЬ: ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ И ПЕРЕКРЁСТ СИМПТОМОВ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ**
   М.Л. Теннакун, С.В.М.А. Самараккоди
   Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет», Минск, Республика Беларусь
7. **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕГУЛЯЦИИ ПАРАМЕТРОВ УГЛЕВОДНОГО И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБМЕНА У ЛАБОРАТОРНЫХ МЫШЕЙ ПРИРОДНЫМИ И СИНТЕТИЧЕСКИМИ АДАПТОГЕНАМИ В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИВНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ**
   О.И. Губич, П.О. Журавицкий
   Белорусский государственный университет, Минск, Республика Беларусь
8. **ГЕНДЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВЕГЕТАТИВНОЙ РЕГУЛЯЦИИ РИТМА СЕРДЦА У СПОРТСМЕНОВ-ЕДИНОБОРЦЕВ**
   Е.М. Титова

Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр спорта», Минск, Республика Беларусь

9. ВЗАИМООТНОШЕНИЕ СЕРДЕЧНОГО И ПЕРИФЕРИЧЕСКОГО КОМПОНЕНТОВ В ПОДДЕРЖАНИИ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ У СТУДЕНТОВ И СПОРТСМЕНОВ

М.В. Головач

Учреждение образования «Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина», Брест, Республика Беларусь

10. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ У ЛЕГКОАТЛЕТОВ РАЗНОГО УРОВНЯ ТРЕНИРОВАННОСТИ

М.В. Головач, А.В. Курильчик

Учреждение образования «Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина», Брест, Республика Беларусь

11. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ IN SILICO АНАЛИЗ ПРОТОБЕРБЕРИНОВ И БЕНЗОФЕНАНТРИДИНОВ КАК ВЫСОКОАФФИННЫХ ЛИГАНДОВ G-КВАДРУПЛЕКСОВ

А.Н. Коваль, Л.П. Скрыпникова, С.М. Сергеенко, В.А. Веремеев

Учреждение образования «Гомельский государственный медицинский университет», Гомель, Республика Беларусь

12. АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЛЕЙКОЗАМИ КАК ОСНОВА ДЛЯ ПОИСКА НОВЫХ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ ОНКОГЕНЕЗА

Е.М. Белоус[1], О.С. Логвинович[1], А.А. Шихалова[1], Ю.И. Вегеро[1], И.В. Веялкин[2], Д.К. Новик[2]

[1]Учреждение образования «Гомельский государственный медицинский университет», Гомель, Республика Беларусь

[2]Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека», г. Гомель, Республика Беларусь

13. ВЛИЯНИЕ ШЕЙНОГО СПИНАЛЬНОГО СТЕНОЗА НА НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ МОТОРНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ

И.С. Хомушко, И.А. Ильясевич

Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр травматологии и ортопедии», Минск, Республика Беларусь

14. ПОДХОДЫ В КОРРЕКЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ВИРУСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕРВНУЮ ТКАНЬ

О.Е. Полулях, Т.А. Митюкова, Е.Ф. Полукошко

Государственное научное учреждение «Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси», Минск, Республика Беларусь

15. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ГЛАДКИХ МЫШЦ КИШКИ КРЫСЫ ПРИ ДЕЙСТВИИ ПРОБИОТИКОВ

Ю.С. Жуковская

Белорусский государственный университет, Минск, Республика Беларусь

16. АУТЕНТИФИКАЦИЯ КУЛЬТУР КЛЕТОК И ОЦЕНКА ОТСУТСТВИЯ КОНТАМИНАЦИИ

В.В. Зверко, Е.Е. Григорьева, Е.Г. Фомина

Государственное учреждение «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», Минск, Республика Беларусь

17. ИОННО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ИЗМЕНЕНИЙ МЕТАБОЛИЗМА МОНОАМИНОВ В ПРЕФРОНТАЛЬНОЙ КОРЕ КРЫС ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ РАДИОЧАСТОТ

В.М. Щемелев, Н.В. Чуешова

Государственное научное учреждение «Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси», Минск, Республика Беларусь

18. ИЗМЕНЕНИЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПЛАЦЕНТЫ КРЫС WISTAR ПРИ АНТИОРТОСТАТИЧЕСКОМ ВЫВЕШИВАНИИ

А.В. Нагибов, Е.В. Лемешко

Государственное научное учреждение «Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси», Минск, Республика Беларусь

19. ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ УЗИ МЫШЦ В ОЦЕНКЕ МИОФАСЦИАЛЬНОГО БОЛЕВОГО СИНДРОМА ПРИ ДОРСОПАТИЯХ

С.А. Миронов, Т.Н. Чернуха, А.В. Борисенко, Н.В. Кобусь

Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр неврологии и нейрохирургии», Минск, Республика Беларусь

20. ФОРМИРОВАНИЕ КОМОРБИДНОЙ ПАТОЛОГИИ У НОВОРОЖДЁННЫХ – РОЛЬ ПЕРИНАТАЛЬНЫХ И ГЕНЕТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

А.П. Сухарева[1,2], М.В. Артюшевская[1,2], Е.П. Михаленко[3]

[1]Учреждение здравоохранения «Клинический родильный дом Минской области», Минск, Республика Беларусь

[2]Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет», Минск, Республика Беларусь

[3]Государственное научное учреждение «Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси», Минск, Республика Беларусь

21. ОПРЕДЕЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗРАСТА ЗДОРОВЫХ ПАЦИЕНТОВ МЕТОДАМИ ПРОГНОСТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ АНАЛИЗЕ ПАРАМЕТРОВ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА

М.В. Войтикова, В.С. Калинов

Государственное научное учреждение «Институт физики Национальной академии наук Беларуси», Минск, Республика Беларусь

22. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ НА ОРТОСТАТИЧЕСКИЙ СТРЕСС В НОРМЕ И ПРИ ПАТОЛОГИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ РЕКУРРЕНТНОГО АНАЛИЗА ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ

М.Ю. Новиков, А.Р. Киселев

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Москва, Российская Федерация

23. ВЛИЯНИЕ ВРЕМЕННЫХ ИНТЕРВАЛОВ И ВОЗРАСТА ПАЦИЕНТОВ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ТРОМБОЛИТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ИШЕМИЧЕСКОМ ИНСУЛЬТЕ

А.Е. Шнип, А.В. Никифорович, С.Н. Чепелев

Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет», Минск, Республика Беларусь

24. МОНООКСИД АЗОТА – КОМПОНЕНТ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕССА, ПОВЫШАЮЩЕГО ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ГИПОКСИИ

Н.В. Акулич

Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр спорта», Минск, Республика Беларусь

25. МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕЧЕНИ И ПОЧЕК КРЫС ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЧЕТЫРЕХХЛОРИСТОГО УГЛЕРОДА

Н.С. Никитин

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи», Москва, Российская Федерация

26. ВЛИЯНИЕ ДОНОРА СЕРОВОДОРОДА НА АКТИВНОСТЬ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ ПРИ ОСТРОЙ ИШЕМИИ МИОКАРДА У КРЫС

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

Учреждение образования «Гродненский государственный медицинский университет», Гродно, Республика Беларусь

27. ДИФФЕРЕНЦИРОВКА ИПСК ЧЕЛОВЕКА В СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ ТРОФОБЛАСТА С ПРИМЕНЕНИЕМ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ИНДУКТОРОВ

Н.Ю. Грудинин, В.К. Абдыев

Институт биологии развития имени Н.К. Кольцова Российской академии наук, Москва, Российская Федерация

28. ВЛИЯНИЕ ЭКЗОСОМ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК НА РОСТ АДЕНОКАРЦИНОМЫ ЭРЛИХА У МЫШЕЙ

О.Е. Соболева[1], Ю.В. Ксеневич[1], Я.Д. Демина[1], И.В. Семак[2]

[1]Государственное научное учреждение «Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси», Минск, Республика Беларусь

[2]Белорусский государственный университет, Минск, Республика Беларусь

29. ТРАНСГЕННАЯ ЛИНИЯ ИПСК ЧЕЛОВЕКА, НЕСУЩАЯ ГЕНЫ RUNX1 И NR5A1 ПОД ИНДУЦИБЕЛЬНЫМ ПРОМОТОРОМ ДОКСИЦИКЛИНА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ГРАНУЛЕЗНЫХ КЛЕТОК

П.И. Сироткина, В.К. Абдыев

Институт биологии развития им. Н. К. Кольцова Российской академии наук, Москва, Российская Федерация

30. ВЛИЯНИЕ МУЛЬТИШТАММОВОГО ФЕРМЕНТИРОВАННОГО ПРОДУКТА НА БИОХИМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ И СТРУКТУРУ МИКРОБИОМА КИШЕЧНИКА КРЫС WISTAR

О.М. Малышева[1], И.Н. Андреева[1], А.В. Нагибов[2], С.Б. Кохан[2], Н.Д. Титкова[2], Е.В.

Лемешко[2]

[1]Государственное научное учреждение «Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси», г. Минск, Республика Беларусь

[2]Государственное научное учреждение «Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси», г. Минск, Республика Беларусь

31. ОЦЕНКА ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ ПАРАМЕТРОВ ПОХОДКИ КРЫС С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ ЭНЦЕФАЛОПАТИЕЙ

А.-М.В. Ерофеева, Е.В. Фёдорова, С.А. Новаковская

Государственное научное учреждение «Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси», Минск, Республика Беларусь

32. МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ИШЕМИЗИРОВАННОГО МИОКАРДА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ ПРИ ДОЗИРОВАННОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ И БЕЗ НЕЕ

Е. В. Лемешко, С. А. Новаковская, Е. В. Федорова, Т. А. Филипович, С. В. Губкин

Государственное научное учреждение «Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси», Минск, Республика Беларусь

33. ЭКСПРЕССИЯ КАРИОФЕРИНОВ Т-ЛИМФОЦИТАМИ КРОВИ ПАЦИЕНТОВ С АЛЛЕРГИЧЕСКИМ РИНИТОМ ПРИ 1-ОМ, 2-ОМ И 17-ОМ ТИПАХ ИММУННОГО ОТВЕТА

В.В. Макаревич, А.Г. Кадушкин, А.Д. Таганович, Т.С. Колесникова, О.В. Дядичкина

Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет», Минск, Республика Беларусь