**12 октября 2023 г.**

**Конференц-зал Института физиологии НАН Беларуси**

**(г. Минск, ул. Академическая, 28)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Время** | **Название доклада** | **ФИО** | **Ученое степень, звание** | **Место работы** |
|  | 9.00-9.30 | **Регистрация** | | | |
|  | 9.30 | **Открытие конференции** | | | |
|  | 9.30-10.15 | **Приветственные слова участникам конференции:**  ***Заместитель Председателя Президиума НАН Беларуси, академик Кильчевский Александр Владимирович,***  ***Академик-секретарь отделения медицинских наук, д.м.н, профессор Богдан Василий Генрихович,***  ***Директор Института физиологии, д.м.н, профессор Тапальский Дмитрий Викторович*** | | | |
| 1 | 10.15-10.35 | **Институт физиологии: 70 лет в авангарде фундаментальной медицинской науки** | Кульчицкий Владимир Адамови | д.м.н., профессор, академик НАН Беларуси | Государственное научное учреждение «Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси» |
| 2 | 10.35-10.50 | **Перспективные направления научных исследований в Институте физиологии НАН Беларуси** | Богдан Василий Генрихович  (соавторы – Гнедько Т.В., Тапальский Д.В.) | д.м.н., профессор | Отделение медицинских наук Национальной академии наук Беларуси |
| 3 | 10.50-11.05 | **Бактериальная эндотоксинемия, дизрегуляция и формирование предболезни** | Висмонт Франтишек Иванович | д.м.н., профессор, член-корреспондент НАН Беларуси | Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет» |
| 4 | 11.05-11.20 | **Интероцептивная сенсорная система в контексте нерешенных вопросов физиологии** | Чумак Анатолий Георгиевич | д.б.н., профессор | Учреждение образования «Белорусский государственный университет» |
| 5 | 11.20-11.35 | **Реакции окислительного стресса в генезе заболеваний репродуктивной системы** | Даренская Мария  Александровна  (соавторы –Колесников С.И., Колесникова Л.И.) | д.б.н., профессор | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека», Иркутск, Россия |
| 6 | 11.35-11.50 | **Патогенетические механизмы развития отсроченной церебральной ишемии у пациентов с разорвавшимися артериальными аневризмами** | Нечипуренко Наталия Ивановна | д.м.н., профессор | Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр неврологии и нейрохирургии» |
| 7 | 11.50-12.05 | **Кислородтранспортная функция гемоглобина: всё ещё только начинается** | Зинчук Виктор Владимирович | д.м.н., профессор | Учреждение образования «Гродненский государственный медицинский университет» |
| 8 | 12.05-12.20 | **Роль паннексина 1 в развитии повреждения мозга при ишемии на фоне повышенного уровня глюкозы** | Горбачева Любовь Руфэльевна | д.б.н., профессор | ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, Москва, Россия, МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия |
| 9 | 12.20-12.35 | **Комплексный прогноз научно-технического прогресса как инструмент для формирования новых направлений научных исследований в биологии и медицине** | Павлова Наталья Фёдоровна | к.б.н. | **Государственное учреждение «Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы»** |
|  | 12.35-13.35 | **Перерыв (кофе-пауза)** | | | |
| 10 | 13.35-13.50 | **Функциональная основа перманентных нарушений при рассеянном склерозе** | Галиновская Наталья Викторовна | д.м.н., профессор | Учреждение образования «Гомельский государственный медицинский университет» |
| 11 | 13.50-14.05 | **Ассоциированные с колитом перестройки в нейрональных механизмах контроля висцеральной ноцицепции паравентрикулярным ядром гипоталамуса** | Любашина Ольга Анатольевна | д.б.н. | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук», Санкт-Петербург, Россия |
| 12 | 14.05-14.20 | **Результаты доклинического изучения мукозальных вакцин против гриппа и бактериальных осложнений гриппозной инфекции** | Дешева Юлия Андреевна | д.м.н., доцент | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия |
| 13 | 14.20-14.35 | **Опыт применения объемных биоконструкций в модели травмы спинного мозга** | Пашкевич Светлана Георгиевна | к.б.н., доцент | Государственное научное учреждение «Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси» |
| 14 | 14.35-14.50 | **Дисбаланс половых гормонов у самцов и самок крыс при ожирении и немедикаментозные подходы к его коррекции** | Митюкова Татьяна Алексеевна | к.б.н. | Государственное научное учреждение «Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси» |
| 15 | 14.50-15.05 | **Машинное обучение и нейросетевые модели для анализа биомаркеров в выдыхаемом воздухе человека** | Озеров Дмитрий Сергеевич | к.м.н. | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Государственный научный центр Российской Федерации – Институт медико-биологических проблем Российской академии наук», Москва, Россия |
| 16 | 15.05-15.20 | **Измерение вентиляционной реакции на гиперкапнию и гипоксию у человека для применения в авиакосмической физиологии и в медицине** | Ермолаев Евгений Сергеевич  (соавтор – Дьяченко А.И.) | к.б.н. | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Государственный научный центр Российской Федерации – Институт медико-биологических проблем Российской академии наук», Москва, Россия |
| 17 | 15.20-15.35 | **Влияние 3-суточной «сухой» иммерсии на показатели костного ремоделирования и водно-электролитного обмена у здоровых женщин репродуктивного возраста** | Васильева Галина Юрьевна | к.м.н. | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Государственный научный центр Российской Федерации – Институт медико-биологических проблем Российской академии наук», Москва, Россия |
| 18 | 15.35-15.50 | **Ось «кишечник-мозг»: эффекты модификации кишечной микробиоты пребиотиками в модели эпилепсии** | Мелик-Касумов Тигран Беглярович | к.б.н. | Государственное научное учреждение «Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси» |
| 19 | 15.50-16.05 | **Оценка эффективности биотерапии при экспериментальной ангиопатии** | Жаворонок Ирина Петровна | к.б.н. | Государственное научное учреждение «Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси» |
| 20 | 16.05-16.20 | **Влияние синтетических этаноламидов жирных кислот на рост опухолевых и нормальных клеток** | Терпинская Татьяна Ильинична | к.б.н. | Государственное научное учреждение «Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси» |
| 21 | 16.20-16.35 | **Роль медико-биологических технологий в медицинской науке и практике** | Лемешко Егор Владимирович | к.м.н. | Государственное научное учреждение «Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси» |
| 22 | 16.35-16.45 | **Изменения вещества головного мозга при различных заболеваниях ЦНС** | Рябцева Светлана Николаевна | к.м.н. | Государственное научное учреждение «Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси» |
|  | 16.45-17.00 | **Закрытие конференции, подведение итогов**  ***Директор Института физиологии, д.м.н, профессор Тапальский Дмитрий Викторович, академик Кульчицкий Владимир Адамович*** | | | |

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

**Влияние химических сигналов мочи мышей на поведение в тесте на социальное доминирование**

Авимова Ксения Петровна, (соавтор: Сандаков Д.Б.), Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет», Республика Беларусь

**Обнаружение микробных пародонтопатогенов в ротовой полости пациентов с ранним коронарным атеросклерозом**

Баранова Елена Владимировна, (соавтор: Уразгильдеева С.А.), Научно-клинический и образовательный центр «Кардиология», Санкт-Петербургский государственный университет, Медико-санитарная часть №3 АО «Балтийский завод», Центр атеросклероза и нарушений липидного обмена, ФГБУЗ «Северо-западный окружной научно-клинический центр им. Л.Г. Соколова ФМБА РФ», Российская Федерация

**Механизм действия питьевой гидрокарбонатно – хлоридной натриевой воды при патологии органов пищеварения**

Барановский Дмитрий Валерьевич, Дочернее унитарное предприятие «Детский санаторий «Свислочь», Республика Беларусь

**Особенности нейропсихологического статуса пациентов в постковидном периоде**

Барбарович Анастасия Александровна (соавторы: Стома И.О., Воропаев Е.В., Осипкина О.В., Галиновская Н.В.), Учреждение образования «Гомельский государственный медицинский университет», Республика Беларусь

**Кислородзависимые механизмы озонотерапии**

Билецкая Елена Степановна, (соавторы: Зинчук В.В., Володина А. А.), Учреждение образования «Гродненский государственный медицинский университет», Республика Беларусь

**Биомеханические особенности стопы у детей при врожденной косолапости**

Васько Ольга Николаевна, Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр травматологии и ортопедии», Республика Беларусь

**РЕТРОЛЕНТАЛЬНАЯ ФИБРОПЛЗИЯ: РАСПРОСТРАННЕНОСТЬ И МИНИМИЗАЦИЯ ОСЛОЖНЕНИЙ**

Гнедько Татьяна Васильевна, д.м.н., Национальная академия наук, Республика Беларусь

**Диагностика неспецифического аортоартериита в современной клинической практике**

Дубейко Андрей Владимирович, Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет», Республика Беларусь

**Оценка участия периферических каннабиноидных рецепторов в антиноцицептивном действии мезенхимальных стволовых клеток в модели периферической нейропатии**

Ерофеева Анна-Мария Вадимовна, аспирант, Государственное научное учреждение «Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси», Республика Беларусь

**Влияние применения пребиотика на микробиоту кишечника молодых крыс в разных возрастных точках**

Жабинская Алеся Александровна, аспирант, Государственное научное учреждение «Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси», Республика Беларусь

**Протективный эффект протеинов сои на реактивность брыжеечных артерий и сосудов микроциркуляторного РУСЛА КОЖИ крыс, получавших высокожировую диету**

Иванова Галина Тажимовна, к.б.н., (соавторы: Парастаева М.М., Береснева О.Н), Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Российская Федерация

**Оценка антимикробной активности октенидинадигидрохлорида и традиционных антисептиков в отношении антибиотикорезистентной госпитальной микрофлоры**

Колчанова Наталья Эдуардовна, к.м.н., доцент, (соавторы: Карпова Е.В., Тапальский Д. В.), Учреждение образования «Гомельский государственный медицинский университет», Республика Беларусь

**Роль группы генов длинных некодирующих РНК в метастазировании рака яичников**

Лукина Светлана Сергеевна, (соавторы: Бурдённый А.М., Пронина И.В., Филиппова Е. А., Казубская Т.П., Кушлинский Н.Е., Логинов В.И.,Брага Э.А.), Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии, Российская Федерация

**Мышиная модель CAR-T терапии нейробластомы**

Луцкович Дмитрий Владимирович, аспирант, (соавторы: Ерофеева А-М.В., Корнеева М.А., Клыч А.В., Маньковская С.В., Мелешко А.Н.), Республиканский научно-практический центр детской онкологии, гематологии и иммунологии, Государственное научное учреждение «Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси», Республика Беларусь

**Нарушение липидного обмена у реципиентов печени**

Невмержицкий Владислав Сергеевич, студент, Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет», Республика Беларусь

**Усиление клеточной пролиферации в органотипической культуре тканей при действии** **коротких пептидов**

Никитина Екатерина Александровна, д.б.н., доцент, (соавторы: Иванова П.Н., Егозова Е.С., Чалисова Н.И.) Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Российская Федерация

**Поражение печени у пациентов, перенесших инфекцию COVID-19 в легкой и среднетяжелой формах, в амбулаторных условиях**

Никифорова Ольга Леонидовна, (соавторы: Воропаев Е.В., Осипкина О.В., Галиновская Н.В.), Учреждение образования «Гомельский государственный медицинский университет», Республика Беларусь

**Влияние гормонов на состояние свертывающей системы космонавтов после длительных полетов на Международную космическую станцию**

Ничипорук Игорь Александрович, к.м.н., (соавторы: Чистоходова С.А., Кузичкин Д.С., Маркин А.А., Журавлева О.А.), Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр Российской Федерации Институт медико-биологических проблем Российской академии наук, Российская Федерация

**Исследование гомологии протеолитических ферментов у модельных организмов для поиска терапевтических белков**

Пинчук Полина Юрьевна, аспирант, (соавтор: Чиркин А.А.) Учреждение образования «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова», Республика Беларусь

**Влияние антиортостатической гипокинезии на ЭЭГ добровольцев**

Поляниченко Алексей Александрович, (соавторы: Счастливцева Д.В., Котровская Т.И.), Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр Российской Федерации Институт медико-биологических проблем Российской академии наук, Российская Федерация

**Исследование мутаций белка-предшественника бета-амилоидных пептидов методом молекулярной динамики**

Попинако Анна Владимировна, к.б.н., (соавторы: Хрусталева Т.А., Хрусталев В.В.), Институт биохимии им. А. Н. Баха РАН, Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Российская Федерация

**Экспрессия кальцитонин ген-родственного пептида в звездчатом узле при остром инфаркте миокарда**

Руденок Василий Васильевич, д.м.н., профессор, Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет», Республика Беларусь

**Экспрессия кальцитонин ген-родственного пептида в тимусе человека в онтогенезе**

Руденок Василий Васильевич, д.м.н., профессор, Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет», Республика Беларусь

**Влияние анатомо-морфологических особенностей челюстно-лицевой области на состояние дыхательных путей**

Саунина Анастасия Андреевна, к.м.н., (соавтор: Соколович Н.А.), Санкт-Петербургский государственный университет, Российская Федерация

**Анализ влияния консервированного детского питания на кариесрезистентность эмали зубов на основе изучения кислотности и содержания фторидов**

Свердлова Светлана Васильевна (соавторы: Соколович Н.А., Антипова О.Б., Ковальчук Я.A., Жаворонок М.Ф.И., Булатов А.В.) Санкт-Петербургский государственный университет, Российская Федерация

**Бактерицидная активность наноуглеродистых покрытий в комбинации с частицами меди, как метод предупреждения периимплантной инфекции**

Сергеев Григорий Константинович, аспирант, (соавторы: МальчевскийВ.А., СергеевК.С., РубштейнА.П., Владимиров А.Б.), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение Тюменский государственный медицинский университет, Российская Федерация

**Анализ цитотоксического действия дендронизированных тиакаликсаренов на клетки п ериферической крови человека *in vitro***

Становая Алеся Игоревна, Государственное научное учреждение «Институт биофизики и клеточной инженерии Национальной академии наук Беларуси», Республика Беларусь

**Синтез потенциальных лекарственных средств на основе новокаина и изомерных ванилинов**

Степин Святослав Генрихович, к.х.н., доцент, Учреждение образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», Республика Беларусь

**Изменения в реакциях нейронов большого ядра шва на висцеральный и соматический болевые стимулы, наблюдающиеся после перенесенного кишечного воспаления**

Сушкевич Борис Михайлович, (соавтор: Любашина О. А.)**,** ФГБУН Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Российская Федерация

**Сравнительный анализ обтурации корневых каналов зубов *in vitro* с использованием различных силеров**

Терехова Тамара Николаевна, д.м.н., профессор, (соавторы: Бутвиловский А.В., Пыко Т.А.), Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет», Республика Беларусь

**Особенности поддержания постурального баланса при выполнении двойных задач у футболистов с учётом типа вегетативной регуляции**

Тишутин Николай Алексеевич, аспирант, Учреждение образования «Белорусский государственный университет физической культуры», Республика Беларусь

**Оценка гепатотоксического действия потенциальных вакцинных пептидов против вирусов гриппа H1N1 и H5N6**

Хрусталёва Татьяна Александровна, к.б.н., Государственное научное учреждение «Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси», Республика Беларусь

**Стимуляция клеточной пролиферации при действии аминокислот и пептидов**

Чалисова Наталья Иосифовна, д.б.н., профессор, Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Российская Федерация

**Инновационные лабораторные технологии в диагностики метаболических факторов риска осложненного течения ишемической болезни сердца**

Яковлев-Малых Николай Николаевич, аспирант, Государственное учреждение «432 ордена Красной Звезды главный военный клинический медицинский центр Вооруженных Сил Республики Беларусь», Государственное учреждение образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», Республика Беларусь