

**ПРОГРАММА**  
республиканской научно-практической конференции  
с международным участием «Кислород и свободные радикалы»

Место проведения: учреждение образования  
«Гродненский государственный  
медицинский университет»,  
г.Гродно, ул. М.Горького, 80.  
Дата проведения: 16.05.2024  
Регистрация участников: 08.45-09.30

Время	Доклад	Докладчик
<b>16.05.2024</b>		
Презентация материалов, посвященных научной деятельности и 65-летию кафедры нормальной физиологии: 08.45-10.00 (фойе университета).		
9.30-9.45	Открытие конференции	Зинчук В.В., заведующий кафедрой нормальной физиологии ГрГМУ, д-р мед. наук, проф. (г.Гродно, Беларусь)
9.45-10.00	Приветственное слово	Вольф С.Б., проректор по научной работе ГрГМУ, д-р мед. наук, проф. (г.Гродно, Беларусь);
<b>ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</b> (аудитория № 9)		
Председатели:	Вольф С.Б., д-р мед. наук, проф. (г.Гродно, Беларусь); Зинчук В.В., д-р мед. наук, проф. (г.Гродно, Беларусь)	
10.00-10.20	Кислородтранспортная функция крови и феномен аллостаза	Зинчук В.В., заведующий кафедрой нормальной физиологии ГрГМУ, д-р мед. наук, проф. (г.Гродно, Беларусь)
10.20-10.40	Окислительный стресс в интерактоме реактивных видов, интегрированных газотрансммиттерами, редокс-регуляцией и металлопротеинами при развитии хронической сердечной недостаточности	Мойсеёнок А.Г., заведующий отделом витаминологии и нутрицевтики Института биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси (далее – ИББАС НАН Беларуси), д-р биол. наук, проф., чл.-кор. НАН Беларуси (г.Гродно, Беларусь)
10.40-11.00	Маркеры развития отсроченной церебральной ишемии у пациентов после разрыва артериальной аневризмы	Нечипуренко Н.И., заведующий лабораторией клинической патофизиологии нервной системы РНПЦ неврологии и нейрохирургии, д-р мед. наук, проф. (г.Минск, Беларусь)

11.00-11.20	Транспортный потенциал крови при восстановлении деформируемости эритроцитов с помощью газотрансмиттеров у больных артериальной гипертонией и сахарным диабетом	Муравьев А.В., профессор кафедры медико-биологических основ спорта Ярославского государственного педагогического университета имени К.Д.Ушинского (далее – ЯГПУ им. К.Д.Ушинского), д-р биол. наук, проф. (г.Ярославль, Россия)
11.20-11.40	Реперфузионно-реоксигенационный синдром в сосудах нижних конечностей: реалии и перспективы	Иоскевич Н.Н., заведующий 1-й кафедрой хирургических болезней ГрГМУ, д-р мед. наук, проф. (г.Гродно, Беларусь)
11.40-12.00	Регуляция флавоноидами кальций-зависимых процессов в митохондриях кардиомиоцитов	Заводник И.Б., профессор кафедры биохимии Гродненского государственного университета имени Я.Купалы, д-р биол. наук, проф. (г.Гродно, Беларусь)
12.00-12.20	Механизмы адаптации высококвалифицированных спортсменов к гипоксии нагрузки	Акулич Н.В., ведущий научный сотрудник Национальной антидопинговой лаборатории, канд. биол. наук, доц. (п.Лесной, Беларусь)
12.20-12.40	Роль клеток купера в защитном действии донора сероводорода при ишемии-реперфузии печени	Ходосовский М.Н., профессор кафедры патологической физиологии им. проф. Д.А.Маслакова ГрГМУ, д-р мед. наук, доц. (г.Гродно, Беларусь)
<b>СЕКЦИЯ 1</b>		
<b>«КИСЛОРОДНЫЙ ГОМЕОСТАЗ И СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ЕГО КОРРЕКЦИИ» (аудитория № 100)</b>		
<b>Председатели:</b>		
Нечипуренко Н.И., д-р мед. наук, проф. (г.Минск, Беларусь); Иоскевич Н.Н., д-р мед. наук, проф. (г.Гродно, Беларусь)		
14.00-14.15	Влияние синдрома обструктивного апноэ сна на клиническое течение и исходы у пациентов с фибрилляцией предсердий	Шишко В.И., заведующий 2-й кафедрой внутренних болезней ГрГМУ, канд. мед. наук, доц. (г.Гродно, Беларусь)
14.15-14.30	Эндотелиальные сосудорасширяющие факторы: современный взгляд	Козловский В.И., заведующий кафедрой фармакологии им. проф. М.В.Кораблёва ГрГМУ, д-р биол. наук, доц. (г.Гродно, Беларусь)
14.30-14.45	Детерминанты высокой и низкой остаточной реактивности тромбоцитов на фоне двойной антитромбоцитарной терапии у пациентов с инфарктом миокарда в подострый период	Пронько Т.П., заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней ГрГМУ, канд. мед. наук, доц. (г.Гродно, Беларусь)
14.45-15.00	Биоэлектрическая активность головного мозга при адаптации к гипоксии	Солкин А.А., зам. декана лечебного факультета Витебского государственного ордена Дружбы народов медицинского университета, канд. мед. наук, доц. (г.Витебск, Беларусь)

15.00-15.15	Особенности аллостаза и циркадной системы в условиях функционального организма	Глуткин С.В., доцент кафедры нормальной физиологии ГрГМУ, канд. мед. наук, доц. (г.Гродно, Беларусь)
15.15-15.30	Сравнительная характеристика лизосомального аппарата нейронов и прооксидантно-антиоксидантного состояния головного мозга крыс с церебральной ишемией различной степени тяжести	Бонь Е.И., доцент кафедры патологической физиологии имени Д.А.Маслакова ГрГМУ, канд. биол. наук, доц. (г.Гродно, Беларусь)
15.30-15.45	Реактивность плечевой артерии к напряжению сдвига у женщин с менопаузой разного генеза	Милош Т.С., доцент кафедры акушерства и гинекологии ГрГМУ, канд. мед. наук, доц. (г.Гродно, Беларусь)
15.45-16.00	Гормон Клото и система газотрансмиттеров у пациентов с коронавирусной инфекцией	Глуткина Н.В., доцент 1-й кафедры внутренних болезней ГрГМУ, канд. мед. наук (г.Гродно, Беларусь)
16.00-16.15	Содержание газотрансмиттеров в плазме крови у детей с артериальной гипертензией	Лукша А.В., старший преподаватель 1-й кафедры детских болезней ГрГМУ (г.Гродно, Беларусь)
16.15-16.30	Механизмы действия озона на функциональное состояние эритроцитов	Билецкая Е.С., ассистент кафедры нормальной физиологии ГрГМУ (г.Гродно, Беларусь)
<b>СЕКЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ И СТУДЕНТОВ (аудитория № 226)</b>		
Председатели: Дорохина Л.В., канд. мед. наук, доц. (г.Гродно, Беларусь); Степура Т.Л., канд. биол. наук, доц. (г.Гродно, Беларусь)		
14.00-14.15	Частотная характеристика биоэлектрической активности головного мозга при криотерапии	Миклашевич О.С., преподаватель-стажёр кафедры нормальной физиологии ГрГМУ (г.Гродно, Беларусь)
14.15-14.30	Ассоциация полиморфизма t869с гена трансформирующего фактора роста $\beta 1$ с уровнем трансформирующего фактора роста $\beta 1$ и сердечно-сосудистым индексом у пациентов с артериальной гипертензией мужского пола	Левкович Т.В., старший преподаватель кафедры пропедевтики внутренних болезней ГрГМУ (г.Гродно, Беларусь)
14.30-14.45	Перспективы использования плазмы, обогащённой тромбоцитами	Чёрная М.Н., ассистент кафедры нормальной физиологии ГрГМУ (г.Гродно, Беларусь)
14.45-15.00	Влияние озона на состояние кислородзависимых процессов организма	Меленец М.А., младший научный сотрудник отраслевой лаборатории молекулярной медицины научно-исследовательской части ГрГМУ (г.Гродно, Беларусь)
15.00-15.15	Эффекты молекулярного водорода и методы его применения	Рабковская Е.М., младший научный сотрудник отраслевой лаборатории молекулярной медицины научно-исследовательской части ГрГМУ (г.Гродно, Беларусь)

15.15-15.30	Изменения уровня насыщения крови кислородом после инфаркта головного мозга	Долмат С.А., студент лечебного факультета ГрГМУ (г.Гродно, Беларусь)
15.30-15.45	Изменение показателей газотранситтеров у лиц с сахарным диабетом 2-го типа	Подопригора М.В., студент лечебного факультета ГрГМУ (г.Гродно, Беларусь)
15.45-16.00	Характеристика эффекта озона на механизмы транспорта кислорода кровью при низком и высоком парциальном давлении углекислого газа	Володина А.А., студент лечебного факультета ГрГМУ (г.Гродно, Беларусь)
16.00-16.15	Оценка внешнего дыхания и кислородного статуса при курении	Лянцевич М. Ю., студент лечебного факультета ГрГМУ (г.Гродно, Беларусь)
16.15-16.30	Изменение активности трансаминаз крови при ишемии-реперфузии печени у крыс в условиях модулирования активности купферовских клеток	Ходосовский Г.М., студент лечебного факультета ГрГМУ (г.Гродно, Беларусь)
16.30-16.45	Показатели ЭКГ до и после сеанса гемодиализа у пациентов с хронической болезнью почек	Кецко П.С., студент лечебного факультета ГрГМУ (г.Гродно, Беларусь)
16.45-17.00	Проблема прооксидантно-антиоксидантного дисбаланса грудного молока	Кисель Н.П., студент лечебного факультета ГрГМУ (г.Гродно, Беларусь)
<b>ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ.</b>		

#### СЕКЦИЯ «СТЕНДОВЫЕ (ФИКСИРОВАННЫЕ) ДОКЛАДЫ»

(Материалы расположены на Google диске по ссылке: <https://drive.google.com/drive/u/1/my-drive>)

Название доклада	Авторы
Председатель:	Козловский В.И., д-р биол. наук, доц. (г.Гродно, Беларусь)
Зрительные вызванные потенциалы мозга у лиц, наблюдающих рекуррентные эпизоды гипоксии и гиперкапнии во сне	Саваневская Е.Н., доцент кафедры физиологии человека и животных Белорусского государственного университета (далее – БГУ), канд. биол. наук, доц. (г.Минск, Беларусь)
Антиоксидантная, противовоспалительная и анти-свободнорадикальная терапия в преодолении резистентности депрессии (клинический случай)	Быков Ю.В., доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии Ставропольского государственного медицинского университета (далее – СтГМУ), канд. мед. наук, доц. (г.Ставрополь, Россия)
Гипербарическая оксигенотерапия и доноры сероводорода и оксида азота (II) в лечении постинсультной депрессии (клинический случай)	Быков Ю.В., доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии СтГМУ, канд. мед. наук, доц. (г.Ставрополь, Россия)
Озонотерапия как антиоксидантная методика горметического действия в комплексном лечении постковидной депрессии (клинический случай)	Быков Ю.В., доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии СтГМУ, канд. мед. наук, доц. (г.Ставрополь, Россия)

Название доклада	Авторы
Гендерные особенности адаптации студентов к обучению в медицинском вузе	Степура Т.Л., доцент кафедры нормальной физиологии ГрГМУ, канд. биол. наук, доц. (г.Гродно, Беларусь)
Газотранспортная функция крови у пациентов с высокоэнергетическими травмами голени в условиях метаболической терапии	Ванькович П.Э., аспирант кафедры травматологии и ортопедии Института повышения квалификации и переподготовки кадров здравоохранения Белорусского государственного медицинского университета (г.Минск, Беларусь)
Механизмы позитивного действия сауны у спортсменов	Гёзаян А.Г., проректор по международной деятельности Университета традиционной медицины, канд. биол. наук, доц. (г.Ереван, Армения)
Влияние термической травмы на уровень газотрансмиттеров в плазме крови	Глуткин А.В. доцент кафедры детской хирургии ГрГМУ, канд. мед. наук, доц. (г.Гродно, Беларусь)
Распространенность полиморфизмов генов метионинсинтазы-редуктазы, метионинсинтазы у пациентов с инфарктом миокарда, ожирением, сахарным диабетом	Давыдчик Э.В., ассистент 1-й кафедры внутренних болезней ГрГМУ, канд. мед. наук (г.Гродно, Беларусь)
Особенности изменений общей антиоксидантной активности плазмы крови у пациентов с артериальной гипертензией, перенесших острое нарушение мозгового кровообращения	Зубрицкая Г.П., ведущий научный сотрудник Института биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси, канд. биол. наук, доц. (г.Минск, Беларусь)
Ассоциация показателей вазомоторной функции эндотелия сосудов и уровня фолиевой кислоты у пациентов с синдромом гипермобильности суставов	Карпович Ю.Л., старший преподаватель кафедры пропедевтики внутренних болезней ГрГМУ (г.Гродно, Беларусь)
Комплексная интенсивная терапии с применением мезенхимальных стволовых клеток в лечении вторичного повреждения мозга у пациентов с тяжелой черепно-мозговой травмой	Новикова Л.Н., ведущий научный сотрудник лаборатории клинической патофизиологии нервной системы РНПЦ неврологии и нейрохирургии, канд. мед. наук (г.Минск, Беларусь)
Влияние неньютоновских свойств крови на ее текучесть и транспортный потенциал у лиц с разным уровнем обеспеченности организма кислородом	Остроумов Р.С., преподаватель кафедры физической подготовки Ярославского высшего военного училища противовоздушной обороны (г.Ярославль, Россия)
Содержание низкомолекулярных антиоксидантов в плазме крови пациентов с анемиями различного генеза как маркер развития окислительного стресса в организме	Пашкова О.Л., старший научный сотрудник лаборатории биотехнологии антител и цитокинов РНПЦ трансфизиологии и медицинских биотехнологий (г.Минск, Беларусь)

Название доклада	Авторы
Маркеры эндотелиальной дисфункции у детей с аллергическим ринитом различной степени тяжести	Равская В.В., ассистент 2-й кафедры детских болезней ГрГМУ (г.Гродно, Беларусь)
Молекулярно-генетические аспекты регуляции сосудистого тонуса при глаукоме	Романчук В.В., старший преподаватель кафедры оториноларингологии и глазных болезней ГрГМУ (г.Гродно, Беларусь)
Оценка продукции активных форм кислорода в интактных препаратах центральных нервных ганглиев LYMNAEA STAGNALIS	Сидоров А.В., профессор кафедры физиологии человека и животных БГУ, д-р биол. наук, проф. (г.Минск, Беларусь)
Влияние производных пантотеновой кислоты на активность перекисного окисления липидов и пентозофосфатного пути в стволе мозга и мозжечке крыс при экспериментальном нейротоксикозе	Титко О.В., научный сотрудник отдела витаминологии и нутрицевтики ИББАС НАН Беларуси (г.Гродно, Беларусь)
Динамика потребления кислорода в ответ на дозированную физическую нагрузку с учетом типа преобладания вегетативной регуляции (на примере представителей игровых видов спорта)	Титова Е.М., аспирант кафедры физиологии человека и животных БГУ (г.Минск, Беларусь)
Analysis of the dynamics of patenting inventions on the problem of extracorporeal membrane oxygenation	Mazalkova M., assistant professor cardiovascular technology program at Molloy college (New York, USA)