

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра нормальной физиологии



## ПРОГРАММА

республиканской научно-практической конференции  
с международным участием

«КИСЛОРОД И СВОБОДНЫЕ РАДИКАЛЫ»




Гродно, 16 мая 2024 года

## СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА

<b>Вольф Сергей Борисович</b>	– проректор по научной работе ГрГМУ, д-р мед. наук, проф. ( <i>председатель</i> );
<b>Зинчук Виктор Владимирович</b>	– заведующий кафедрой нормальной физиологии ГрГМУ, д-р мед. наук, проф. ( <i>заместитель председателя</i> );
<b>Дорохина Любовь Васильевна</b>	– доцент кафедры нормальной физиологии ГрГМУ, канд. мед. наук, доц.;
<b>Козловский Валерий Иванович</b>	– заведующий кафедрой фармакологии имени проф. М. В. Кораблёва ГрГМУ, д-р биол. наук, доц.;
<b>Нечипуренко Наталья Ивановна</b>	– заведующий лабораторией клинической патофизио- логии нервной системы Республиканского научно- практического центра неврологии и нейрохирургии, д-р мед. наук, проф. (с согласия);
<b>Степура Татьяна Леонидовна</b>	– доцент кафедры нормальной физиологии ГрГМУ, канд. биол. наук, доц.;
<b>Фираго Маргарита Эдуардовна</b>	– доцент кафедры нормальной физиологии ГрГМУ, канд. биол. наук;
<b>Ходосовский Михаил Николаевич</b>	– профессор кафедры патологической физиологии имени Д. А. Маслакова ГрГМУ, д-р мед. наук, доц.;
<b>Цуприянчик Оксана Владимировна</b>	– лаборант кафедры нормальной физиологии ГрГМУ

**МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:**  
**учреждение образования**  
**«Гродненский государственный медицинский университет»**  
г. Гродно, ул. М. Горького, 80

**ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ:**  
**16 мая 2024 года**

9.30-13.00	Открытие конференции Пленарное заседание	ауд. № 9
14.00-16.30	Секция 1 «Кислородный гомеостаз и современные подходы к его коррекции»	ауд. № 9
14.00-17.00	Секция молодых ученых и студентов	ауд. № 100
Секция «Стендовые (фиксированные) сообщения»		

08.45-9.30 (фойе университета)	<b>РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ</b>
	Презентация материалов, посвященных научной деятельности и 65-летию кафедры нормальной физиологии ГрГМУ
9.30-10.00 (аудитория № 9)	<b>ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</b> <i>Зинчук Виктор Владимирович</i> , заведующий кафедрой нормальной физиологии ГрГМУ, д-р мед. наук, проф.
	<b>ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО</b> <i>Вольф Сергей Борисович</i> , проректор по научной работе ГрГМУ, д-р мед. наук, проф.

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

(аудитория № 9)

Онлайн подключение по ссылке: <https://meet.google.com/xtr-nxrt-eyz>



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	<b>Кислородтранспортная функция крови и феномен аллостаза</b> <i>Зинчук В.В.</i> , заведующий кафедрой нормальной физиологии ГрГМУ, д-р мед. наук, проф. (г. Гродно, Беларусь)
10.20-10.40	<b>Окислительный стресс в интерактоме реактивных видов, интегрированных газотрансмиттерами, редокс-регуляцией и металлопротеинами при развитии хронической сердечной недостаточности</b> <i>Мойсеёнок А.Г.</i> , заведующий отделом витаминологии и нутрицевтики Института биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси, д-р биол. наук, проф., чл.-кор. НАН Беларуси (г. Гродно, Беларусь)
10.40-11.00	<b>Маркеры развития отсроченной церебральной ишемии у пациентов после разрыва артериальной аневризмы</b> <i>Нечипуренко Н.И.</i> , заведующий лабораторией клинической патофизиологии нервной системы РНПЦ неврологии и нейрохирургии, д-р мед. наук, проф. (г. Минск, Беларусь)
11.00-11.20	<b>Транспортный потенциал крови при восстановлении деформируемости эритроцитов с помощью газотрансмиттеров у больных артериальной гипертонией и сахарным диабетом</b> <i>Муравьёв А.В.</i> , профессор кафедры медико-биологических основ спорта Ярославского государственного педагогического университета имени К. Д. Ушинского, д-р биол. наук, проф. (г. Ярославль, Россия)
11.20-11.40	<b>Реперфузионно-реоксигенационный синдром в сосудах нижних конечностей: реалии и перспективы</b> <i>Иоскевич Н.Н.</i> , заведующий 1-й кафедрой хирургических болезней ГрГМУ, д-р мед. наук, проф. (г. Гродно, Беларусь)
11.40-12.00	<b>Регуляция флавоноидами кальций-зависимых процессов в митохондриях кардиомиоцитов</b> <i>Заводник И.Б.</i> , профессор кафедры биохимии Гродненского государственного университета имени Я. Купалы, д-р биол. наук, проф. (г. Гродно, Беларусь)
12.00-12.20	<b>Механизмы адаптации высококвалифицированных спортсменов к гипоксии нагрузки</b> <i>Акулич Н.В.</i> , ведущий научный сотрудник Национальной антидопинговой лаборатории, канд. биол. наук, доц. (п. Лесной, Беларусь)
12.20-12.40	<b>Роль клеток Купфера в защитном действии донора сероводорода при ишемии-реперфузии печени</b> <i>Ходосовский М.Н.</i> , профессор кафедры патологической физиологии им. проф. Д.А. Маслакова ГрГМУ, д-р мед. наук, доц. (г. Гродно, Беларусь)

**СЕКЦИЯ 1**  
**«КИСЛОРОДНЫЙ ГОМЕОСТАЗ**  
**И СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ЕГО КОРРЕКЦИИ»**

(аудитория № 9)

**ПРЕДСЕДАТЕЛИ:** *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	<b>Влияние синдрома обструктивного апноэ сна на клиническое течение и исходы у пациентов с фибрилляцией предсердий</b> <i>Шишко В.И.</i> , заведующий 2-й кафедрой внутренних болезней ГрГМУ, канд. мед. наук, доц. (г. Гродно, Беларусь)
14.15-14.30	<b>Эндотелиальные сосудорасширяющие факторы: современный взгляд</b> <i>Козловский В.И.</i> , заведующий кафедрой фармакологии им. проф. М. В. Кораблева ГрГМУ, д-р биол. наук, доц. (г. Гродно, Беларусь)
14.30-14.45	<b>Детерминанты высокой и низкой остаточной реактивности тромбоцитов на фоне двойной антитромбоцитарной терапии у пациентов с инфарктом миокарда в подострый период</b> <i>Пронько Т.П.</i> , заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней ГрГМУ, канд. мед. наук, доц. (г. Гродно, Беларусь)
14.45-15.00	<b>Биоэлектрическая активность головного мозга при адаптации к гипоксии</b> <i>Солкин А.А.</i> , зам. декана лечебного факультета Витебского государственного ордена Дружбы народов медицинского университета, канд. мед. наук, доц. (г. Витебск, Беларусь)
15.00-15.15	<b>Особенности аллостаза и циркадной системы в условиях функционального организма</b> <i>Глуткин С.В.</i> , доцент кафедры нормальной физиологии ГрГМУ, канд. мед. наук, доц. (г. Гродно, Беларусь)
15.15-15.30	<b>Сравнительная характеристика лизосомального аппарата нейронов и прооксидантно-антиоксидантного состояния головного мозга крыс с церебральной ишемией различной степени тяжести</b> <i>Бонь Е.И.</i> , доцент кафедры патологической физиологии имени Д. А. Маслакова ГрГМУ, канд. биол. наук, доц. (г. Гродно, Беларусь)
15.30-15.45	<b>Реактивность плечевой артерии к напряжению сдвига у женщин с менопаузой разного генеза</b> <i>Милош Т.С.</i> , доцент кафедры акушерства и гинекологии ГрГМУ, канд. мед. наук, доц. (г. Гродно, Беларусь)
15.45-16.00	<b>Гормон Клото и система газотрансмиттеров у пациентов с коронавирусной инфекцией</b> <i>Глуткина Н.В.</i> , доцент 1-й кафедры внутренних болезней ГрГМУ, канд. мед. наук (г. Гродно, Беларусь)

16.00-16.15	<b>Содержание газотрансмиттеров в плазме крови у детей с артериальной гипертензией</b> <i>Лукиша А.В.</i> , старший преподаватель 1-й кафедры детских болезней ГрГМУ (г. Гродно, Беларусь)
16.15-16.30	<b>Механизмы действия озона на функциональное состояние эритроцитов</b> <i>Билецкая Е.С.</i> , ассистент кафедры нормальной физиологии ГрГМУ (г. Гродно, Беларусь)

## СЕКЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СТУДЕНТОВ

(аудитория № 100)

**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	<b>Частотная характеристика биоэлектрической активности головного мозга при криотерапии</b> <i>Миклашевич О.С.</i> , преподаватель-стажер кафедры нормальной физиологии ГрГМУ (г. Гродно, Беларусь)
14.15-14.30	<b>Ассоциация полиморфизма t869c гена трансформирующего фактора роста <math>\beta 1</math> с уровнем трансформирующего фактора роста <math>\beta 1</math> и сердечно-сосудистым индексом у пациентов мужского пола с артериальной гипертензией</b> <i>Левкович Т.В.</i> , старший преподаватель кафедры пропедевтики внутренних болезней ГрГМУ (г. Гродно, Беларусь)
14.30-14.45	<b>Перспективы использования плазмы, обогащенной тромбоцитами</b> <i>Чёрная М.Н.</i> , ассистент кафедры нормальной физиологии ГрГМУ (г. Гродно, Беларусь)
14.45-15.00	<b>Влияние озона на состояние кислородзависимых процессов организма</b> <i>Волошко П.Э.</i> , студент лечебного факультета ГрГМУ (г. Гродно, Беларусь)
15.00-15.15	<b>Эффекты молекулярного водорода и методы его применения</b> <i>Бабаева П.С.</i> , студент лечебного факультета ГрГМУ (г. Гродно, Беларусь)
15.15-15.30	<b>Изменения уровня насыщения крови кислородом после инфаркта головного мозга</b> <i>Долгат С.А.</i> , студент лечебного факультета ГрГМУ (г. Гродно, Беларусь)
15.30-15.45	<b>Изменение показателей газотрансмиттеров у лиц с сахарным диабетом 2-го типа</b> <i>Подопригора М.В.</i> , студент лечебного факультета ГрГМУ (г. Гродно, Беларусь)

15.45-16.00	<b>Характеристика эффекта озона на механизмы транспорта кислорода кровью при низком и высоком парциальном давлении углекислого газа</b> <i>Володина А.А.</i> , студент лечебного факультета ГрГМУ (г. Гродно, Беларусь)
16.00-16.15	<b>Оценка внешнего дыхания и кислородного статуса при курении</b> <i>Лянецвич М. Ю.</i> , студент лечебного факультета ГрГМУ (г. Гродно, Беларусь)
16.15-16.30	<b>Изменение активности трансаминаз крови при ишемии-реперфузии печени у крыс в условиях модулирования активности купферовских клеток</b> <i>Ходосовский Г.М.</i> , студент лечебного факультета ГрГМУ (г. Гродно, Беларусь)
16.30-16.45	<b>Показатели ЭКГ до и после сеанса гемодиализа у пациентов с хронической болезнью почек</b> <i>Кецко П.С.</i> , студент лечебного факультета ГрГМУ (г. Гродно, Беларусь)
16.45-17.00	<b>Проблема прооксидантно-антиоксидантного дисбаланса грудного молока</b> <i>Кисель Н.П.</i> , 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/folders/16\\_2A9Phe-Tzzv1WF5-Zq0A38vl5jDhvd](https://drive.google.com/drive/u/1/folders/16_2A9Phe-Tzzv1WF5-Zq0A38vl5jDhvd))



**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:** *Козловский В.И.*, д-р биол. наук, доц. (г. Гродно, Беларусь)

<b>Зрительные вызванные потенциалы мозга у лиц, наблюдающих рекуррентные эпизоды гипоксии и гиперкапнии во сне</b>	<i>Саваневская Е.Н.</i> , доцент кафедры физиологии человека и животных Белорусского государственного университета (далее – БГУ), канд. биол. наук, доц. (г. Минск, Беларусь)
<b>Антиоксидантная, противовоспалительная и антисвободнорадикальная терапия в преодолении резистентности депрессии (клинический случай)</b>	<i>Быков Ю.В.</i> , доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии Ставропольского государственного медицинского университета (далее – СтГМУ), канд. мед. наук, доц. (г. Ставрополь, Россия)

<b>Гипербарическая оксигенотерапия и доноры сероводорода и оксида азота (II) в лечении постинсультной депрессии (клинический случай)</b>	<i>Быков Ю.В.</i> , доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии СтГМУ, канд. мед. наук, доц. (г. Ставрополь, Россия)
<b>Озонотерапия как антиоксидантная методика горметического действия в комплексном лечении постковидной депрессии (клинический случай)</b>	<i>Быков Ю.В.</i> , доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии СтГМУ, канд. мед. наук, доц. (г. Ставрополь, Россия)
<b>Гендерные особенности адаптации студентов к обучению в медицинском вузе</b>	<i>Степура Т.Л.</i> , доцент кафедры нормальной физиологии ГрГМУ, канд. биол. наук, доц. (г. Гродно, Беларусь)
<b>Газотранспортная функция крови у пациентов с высокоэнергетическими травмами голени в условиях метаболической терапии</b>	<i>Ванькович П.Э.</i> , аспирант кафедры травматологии и ортопедии Института повышения квалификации и переподготовки кадров здравоохранения Белорусского государственного медицинского университета (г. Минск, Беларусь)
<b>Механизмы позитивного действия сауны у спортсменов</b>	<i>Гёзалян А.Г.</i> , проректор по международной деятельности Университета традиционной медицины, канд. биол. наук, доц. (г. Ереван, Армения)
<b>Влияние термической травмы на уровень газотрансмиттеров в плазме крови</b>	<i>Глуткин А.В.</i> , доцент кафедры детской хирургии ГрГМУ, канд. мед. наук, доц. (г. Гродно, Беларусь)
<b>Распространенность полиморфизмов генов метионинсинтазы-редуктазы, метионинсинтазы у пациентов с инфарктом миокарда, ожирением, сахарным диабетом</b>	<i>Давыдчик Э.В.</i> , ассистент 1-й кафедры внутренних болезней ГрГМУ, канд. мед. наук (г. Гродно, Беларусь)
<b>Особенности изменений общей антиоксидантной активности плазмы крови у пациентов с артериальной гипертензией, перенесших острое нарушение мозгового кровообращения</b>	<i>Зубрицкая Г.П.</i> , ведущий научный сотрудник Института биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси, канд. биол. наук, доц. (г. Минск, Беларусь)
<b>Ассоциация показателей вазомоторной функции эндотелия сосудов и уровня фолиевой кислоты у пациентов с синдромом гипермобильности суставов</b>	<i>Карпович Ю.Л.</i> , старший преподаватель кафедры пропедевтики внутренних болезней ГрГМУ (г. Гродно, Беларусь)
<b>Комплексная интенсивная терапия с применением мезенхимальных стволовых клеток в лечении вторичного повреждения мозга у пациентов с тяжелой черепно-мозговой травмой</b>	<i>Новикова Л.Н.</i> , ведущий научный сотрудник лаборатории клинической патофизиологии нервной системы РНПЦ неврологии и нейрохирургии, канд. мед. наук (г. Минск, Беларусь)



<b>Влияние неньютоновских свойств крови на ее текучесть и транспортный потенциал у лиц с разным уровнем обеспеченности организма кислородом</b>	<b>Остроумов Р.С.</b> , преподаватель кафедры физической подготовки Ярославского высшего военного училища противовоздушной обороны (г. Ярославль, Россия)
<b>Содержание низкомолекулярных антиоксидантов в плазме крови пациентов с анемиями различного генеза как маркер развития окислительного стресса в организме</b>	<b>Пашкова О.Л.</b> , старший научный сотрудник лаборатории биотехнологии антител и цитокинов РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий (г. Минск, Беларусь)
<b>Маркеры эндотелиальной дисфункции у детей с аллергическим ринитом различной степени тяжести</b>	<b>Равская В.В.</b> , ассистент 2-й кафедры детских болезней ГрГМУ (г. Гродно, Беларусь)
<b>Молекулярно-генетические аспекты регуляции сосудистого тонуса при глаукоме</b>	<b>Романчук В.В.</b> , старший преподаватель кафедры оториноларингологии и глазных болезней ГрГМУ (г. Гродно, Беларусь)
<b>Оценка продукции активных форм кислорода в интактных препаратах центральных нервных ганглиев LYMNAEA STAGNALIS</b>	<b>Сидоров А.В.</b> , профессор кафедры физиологии человека и животных БГУ, д-р биол. наук, проф. (г. Минск, Беларусь)
<b>Влияние производных пантотеновой кислоты на активность перекисного окисления липидов и пентозофосфатного пути в стволе мозга и мозжечке крыс при экспериментальном нейротоксикозе</b>	<b>Титко О.В.</b> , научный сотрудник отдела витаминологии и нутрицевтики Института биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси (г. Гродно, Беларусь)
<b>Динамика потребления кислорода в ответ на дозированную физическую нагрузку с учетом типа преобладания вегетативной регуляции (на примере представителей игровых видов спорта)</b>	<b>Титова Е.М.</b> , аспирант кафедры физиологии человека и животных БГУ (г. Минск, Беларусь)
<b>Analysis of the dynamics of patenting inventions on the problem of extracorporeal membrane oxygenation</b>	<b>Mazalkova M.</b> , assistant professor cardiovascular technology program at Molloy college (New York, USA)