

Уважаемый(ая) _____!

*Оргкомитет конференции «Кислород и свободные радикалы»,
которая состоится 15-16 мая 2018 года,
приглашает принять участие в ее работе.*

Конференция будет проходить в учреждении образования «Гродненский государственный медицинский университет» по адресу: г. Гродно, ул. Горького, 80 (главный корпус).

Регистрация участников конференции:
15 мая 2018 г. с 9⁰⁰ – 9³⁰ в ауд. № 100

СОСТАВ

**организационного комитета по подготовке международной
научно-практической конференции «Кислород и свободные радикалы»**

СНЕЖИЦКИЙ Виктор Александрович	– ректор ГрГМУ, член-корреспондент НАН Беларуси (<i>председатель</i>)
ЗИНЧУК Виктор Владимирович	– заведующий кафедрой нормальной физиологии ГрГМУ (<i>заместитель председателя</i>)
ГЛУТКИН Сергей Викторович	– доцент кафедры нормальной физиологии ГрГМУ (<i>секретарь</i>)
БОГДАН Елена Леонидовна	– начальник Главного управления организации медицинской помощи и экспертизы Минздрава
ВОЛЬФ Сергей Борисович	– проректор по научной работе ГрГМУ;
ШИШКО Виталий Иосифович	– проректор по лечебной работе ГрГМУ;
МОЙСЕЁНОК Андрей Георгиевич	– заведующий отделом витаминологии и нутрицевтики ГНУ «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси», член-корреспондент НАН Беларуси
ЛЕЛЕВИЧ Владимир Валерьянович	– заведующий кафедрой биологической химии ГрГМУ
МАКСИМОВИЧ Николай Андреевич	– заведующий 1-й кафедрой детских болезней ГрГМУ
КОЗЛОВСКИЙ Валерий Иванович	– заведующий кафедрой фармакологии имени профессора М.В. Кораблёва ГрГМУ
ФИЛОНЮК Василий Алексеевич	– начальник отдела науки Минздрава

*Конференция проводится согласно приказу Министерства
здравоохранения Республики Беларусь № 411 от 24.04.2018 г.*

15 мая 2018 года

9 ⁰⁰ -9 ³⁰	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ Осмотр выставки лекарственных средств и медицинских изделий отечественных производителей	главный корпус ГрГМУ, аудитория № 100
9 ³⁰ -10 ⁰⁰	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ	главный корпус ГрГМУ, аудитория № 100
10 ⁰⁰ -12 ⁴⁰	Пленарное заседание	главный корпус ГрГМУ, аудитория № 100
12 ⁴⁰ -14 ⁰⁰	Стендовая сессия. Дискуссия ПЕРЕРЫВ	
14 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	<i>Секция I</i> «Патогенез гипоксических состояний, их фармакологическая коррекция»	главный корпус ГрГМУ, аудитория № 9
14 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	<i>Секция II</i> «Окислительный стресс, механизмы антиоксидантной защиты и газотрансмиттеры»	главный корпус ГрГМУ, аудитория № 226
14 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	<i>Секция III</i> «Молекулярно-генетические аспекты патогенеза дисфункции эндотелия»	главный корпус ГрГМУ, аудитория № 100
17 ⁰⁰ -17 ³⁰	Стендовая сессия. Дискуссия	

Знакомство с музеем университета (2 этаж, библиотека)

16 мая 2018 года

10 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	Секция молодых ученых	главный корпус ГрГМУ, аудитория № 100
12 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	Презентация современного оборудования и мастер-класс от белорусского производителя ЗАО «Solar»	главный корпус ГрГМУ, аудитория № 100
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	Подведение итогов и закрытие конференции	главный корпус ГрГМУ, аудитория № 100

К сведению докладчиков! Демонстрационный материал представляется в виде компьютерной презентации в программе MS Office «Power Point». Докладчиков просим зарегистрироваться у секретаря секции перед началом заседания.

Размеры стендовых сообщений не более 90x60 см.

15 мая 2018 года

9⁰⁰-9³⁰ **Регистрация участников конференции:**
ГрГМУ (г. Гродно, ул. Горького, 80, ауд. № 100)
Место проведения: учреждение образования «Гродненский государственный медицинский университет», г. Гродно, ул. Горького, 80, ауд. № 100

9³⁰- 10⁰⁰ **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**
Вступительное слово ректора ГрГМУ Снежицкого В.А., чл.-корр. НАН Беларуси, д.м.н., профессор

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатели:

Зинчук Виктор Владимирович, профессор, д.м.н. (ГрГМУ, Гродно);

Мойсеёнок Андрей Георгиевич, чл.-корр. НАН Беларуси, профессор, д.б.н., (ГНУ «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси», Гродно)

10⁰⁰-10²⁰ Молекулярно-генетические аспекты формирования кислородного обеспечения организма. *Зинчук В.В.* (ГрГМУ, Беларусь)

10²⁰-10⁴⁰ Снижение уровня холестерина и перекисное окисление липопротеинов низкой плотности при атеросклерозе. *Ланкин В.З., Тихазе А.К.* (Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии Минздрава России)

10⁴⁰-11⁰⁰ Наноструктурирование как путь повышения эффективности фармакологического действия полифенольных соединений в условиях окислительного стресса. *Костюк В.А.¹, Потапович А.И.¹, Сухан Т.О.¹, Шутова Т.Г.²* (¹Белорусский государственный университет, ²ГНУ «Институт химии новых материалов НАН», Беларусь)

11⁰⁰-11²⁰ Мобильная телеметрическая система для исследований динамики содержания O₂ в выдыхаемом воздухе в процессе дыхательного цикла. *Кисляков Ю.Я., Кислякова Л.П., Зайцева А.Ю.* (Институт аналитического приборостроения РАН, Россия)

11²⁰-11⁴⁰ Кислородобусловленные нарушения у пациентов с артериальными аневризмами головного мозга и эпилептическими приступами. *Нечипуренко Н.И., Сидорович Р.Р., Пашиковская И.Д., Василевская Л.А., Змачинская О.Л.* (Республиканский научно-практический неврологии и нейрохирургии, Беларусь)

11⁴⁰-12⁰⁰ Возрастные особенности периферического кровообращения и функции эндотелия у пациентов с ишемической болезнью сердца. *Халепко О.В., Молотков О.В.* (Смоленский государственный медицинский университет, Россия)

12⁰⁰-12²⁰ Редокс механизмы нейродегенерации. *Мойсеёнок А.Г.¹, Канунникова Н.П.²* (¹ГНУ «Институт биохимии биологически активных соединений НАН», ²УО «Гродненский государственный университет им. Янки Купалы», Беларусь)

12²⁰-12⁴⁰ Кислородтранспортная функция и прооксидантно-антиоксидантное состояние крови при критической ишемии нижних конечностей атеросклеротического генеза. *Иоскевич Н.Н.* (ГрГМУ, Беларусь)

12⁴⁰-13³⁰

Стендовая сессия. Дискуссия

13³⁰-14⁰⁰

Перерыв

Секция I
**«ПАТОГЕНЕЗ ГИПОКСИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ,
ИХ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ»**

Место проведения: ГрГМУ, Гродно, ул. Горького, 80, аудитория № 9

Председатели:

Кисляков Юрий Яковлевич, профессор, д.б.н., Институт аналитического приборостроения РАН, Санкт-Петербург

Иоскевич Николай Николаевич, профессор, д.м.н., УО «Гродненский государственный медицинский университет»

14⁰⁰-14²⁰ Односторонняя ишемия зоны каротидных телец приводит к развитию легочной гипертензии и изменяет активность симпатической нервной системы. **Давыдова М.П., Марков М.А., Тесаков И.П., Сафарова Н.Б.** (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Россия)

14²⁰-14⁴⁰ Особенности кислородного обеспечения при использовании грязеразводных ванн. ¹**Пирогова Л.А.**, ²**Болбатовский Г.Н.**, ³**Тюненкова Е.В.** (¹ГрГМУ, Беларусь; ²Республиканский центр по оздоровлению и санаторно-курортному лечению населения, ³УО «Гродненский государственный университет им. Янки Купалы», Беларусь)

14⁴⁰-15⁰⁰ Влияние новых металлокомплексных редокс-активных соединений на устойчивость крыс к острой гипоксии. **Сурменёв Д.В., Евсеев А.В., Тишкова Я.В., Евсеева М.А.** (Смоленский государственный медицинский университет, Россия)

15⁰⁰-15²⁰ Ишемические процессы в тонком кишечнике животных при энтеральной патологии. **Малашко В.В., Бозер В.Т., Малашко Д.В., Кулеш И.В.** (УО «Гродненский государственный аграрный университет», Беларусь)

15²⁰-15⁴⁰ Влияние винпоцетина на жёсткость сосудистой стенки, перекисное окисление липидов и показатели липидного обмена у лиц с артериальной гипертензией I-II степени. **Шишко В.И., Карпович О.А.** (ГрГМУ, Беларусь)

15⁴⁰-15⁵⁵ Коррекция кислородтранспортной функции крови при нормобарической гипоксии. **Глуткин С.В., Гуляй И.Э., Сезнев И.Г., Балбатун О.А.** (ГрГМУ, Беларусь)

15⁵⁵-16¹⁵ Клинический опыт применения интервальной нормобарической гипокситерапии в неврологической практике. **Солкин А.А., Кузнецов В.И., Белявский Н.Н., Николаева А.Г.** (УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», Беларусь)

16¹⁵-16³⁰ Особенности сродства гемоглобина к кислороду у пациентов стенокардией и инфарктом миокарда в зависимости от возраста. **Добродей М.А.** (ГрГМУ, Беларусь)

16³⁰-16⁴⁵ Анализ особенностей действия доноров или предшественников монооксида азота при моделировании ишемии мозга. **Досина М.О.¹, Денисов А.А.¹, Пашкевич С.Г.¹, Адрианов В.В.^{2,3}, Гайнутдинов Х.Л.^{2,3}** (¹ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси»; ²Казанский (Приволжский) федеральный университет; ³Казанский физико-технический институт РАН, Россия)

16⁴⁵-17⁰⁰ Кислородтранспортная функция крови при различных клинических формах туберкулеза легких. **Шейфер Ю.А., Зинчук В.В.** (ГрГМУ, Беларусь)

17⁰⁰-17³⁰

Стендовая сессия. Дискуссия

Секция II

«ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ СТРЕСС, МЕХАНИЗМЫ АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ И ГАЗОТРАНСМИТТЕРЫ»

Место проведения: ГрГМУ, Гродно, ул. Горького, 80, аудитория № 226

Председатели:

Костюк Владимир Андреевич, профессор, д.х.н., Белорусский государственный университет

Заводник Илья Борисович, профессор, д.б.н., УО «Гродненский государственный университет имени Я. Купалы»

14⁰⁰-14²⁰ Растительные полифенолы и их комплексы с β-циклодекстрином предотвращают окислительные повреждения митохондрий и эритроцитов: теоретические и экспериментальные исследования. **Заводник И.Б.¹, Лапина Е.А.¹, Ильич Т.В.¹, Вейко А.Г.¹, Коваленя Т.А.¹, Буко В.У.²** (¹УО «Гродненский государственный университет им. Янки Купалы», ²ГНУ «Институт биохимии биологически активных соединений НАН», Беларусь)

14²⁰-14⁴⁰ Особенности метаболизма гепатоцитов при ишемии-реперфузии печени у крыс в условиях введения гидросульфида натрия. **Ходосовский М.Н., Зинчук В.В., Зиматкин С.М.** (ГрГМУ, Беларусь)

14⁴⁰-15⁰⁰ Гепатопротективные эффекты бетулина при алкогольном стеатогепатите у крыс. **Буко В.У.¹, Кузьмицкая И.А.¹, Кирко С.Н.¹, Белоновская Е.Б.¹, Нарута Е.Е.¹, Лукивская О.Я.¹, Шляхтун А.Г.¹, Ильич Т.В.², Заводник И.Б.²** (¹ГНУ «Институт биохимии биологически активных соединений НАН» Беларуси, ²УО «Гродненский государственный университет им. Янки Купалы», Гродно)

15⁰⁰-15¹⁵ Про-антиоксидантный баланс и показатели клеточного иммунитета у пациентов после пересадки почки. **Зыблева С.В.², Зыблев С.Л.¹, Петренко Т.С.¹** (¹ГУ «Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека», Гомель, ²УО «Гомельский государственный медицинский университет», Гомель)

15¹⁵-15³⁰ Роль NO в развитии окислительного стресса у крыс с реперфузионным синдромом после субтотальной ишемии головного мозга. **Максимович Н.Е., Зинчук В.В.** (ГрГМУ, Беларусь)

15³⁰-15⁴⁵ Вовлечение ренин-ангиотензин-альдостероновой системы в стимуляцию окислительного стресса. **Родионов Ю.Я.** (УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», Витебск)

15⁴⁵-16⁰⁰ Перекисное окисление липидов и антиоксидантные системы в плазме и печени крыс при коррекции прерывистой морфиновой интоксикации. **Лелевич В.В., Веницкая А.Г., Гуляй И.Э.** (ГрГМУ, Беларусь)

16⁰⁰-16¹⁵ Хранение крови сопровождается изменениями морфодифракто-метрических параметров красных кровяных телец и накоплением NO в эритроцитах. **Акулич Н.В., Сяхович В.Э., Беляев С.А.** (УЗ «Национальная антидопинговая лаборатория», Минский р-н)

16¹⁵-16³⁰ Изменения показателей баланса про-антиоксидантной системы под воздействием иммуносупрессоров in vitro и in vivo. **Зыблев С.Л.¹, Петренко Т.С.¹, Зыблева С.В.²** (¹УО «Гомельский государственный медицинский университет», Гомель; ²ГУ «Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека», Гомель)

16³⁰-16⁴⁵ Оптимизация прооксидантно-антиоксидантного баланса у женщин с тотальной овариэктомией. **Милош Т.С., Гуляй И.Э.** (ГрГМУ, Беларусь)

16⁴⁵-17⁰⁰ Влияние мелатонина на кислородтранспортную функцию крови, газотрансмиттеры и прооксидантно-антиоксидантный баланс при физической нагрузке. *Полуян И.А., Гуляй И.Э.* (ГрГМУ, Беларусь)

17⁰⁰-17³⁰ Стендовая сессия. Дискуссия

Секция III

«МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПАТОГЕНЕЗА ДИСФУНКЦИИ ЭНДОТЕЛИЯ»

Место проведения: ГрГМУ, Гродно, ул. Горького, 80, аудитория № 100

Председатели:

Нечипуренко Наталья Ивановна, профессор, д.м.н., ГУ «Республиканский научно-практический центр неврологии и нейрохирургии»,

Максимович Николай Андреевич, профессор, д.м.н., ГрГМУ

14⁰⁰-14²⁰ Дисфункция эндотелия в практике врача-педиатра. *Максимович Н.А.* (ГрГМУ, Беларусь)

14²⁰-14⁴⁰ Эффективность транспорта кислорода у пациентов с острым коронарным синдромом в отдаленном периоде экстренной рентгенэндоваскулярной реваскуляризации миокарда. *Константинова Е.Э.¹, Цапаева Н.Л.², Миронова Е.В.²* (¹ГНУ «Институт тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова НАН Беларуси», Минск; ²Белорусский государственный университет, Минск)

14⁴⁰-15⁰⁰ Сравнение роли простаглицлина и эндотелиального гиперполяризующего фактора в обеспечении эндотелий-зависимой регуляции коронарного кровотока в условиях дефицита эндотелиального NO. *Козловский В.И.¹, Зинчук В.В.¹, Хлопицкий С.²* (ГрГМУ, Беларусь; ²Ягеллонский университет, Польша)

15⁰⁰-15²⁰ Современный подход к диагностике и лечению гастроэзофагеальной рефлюксной болезни, ассоциированной с синдромом обструктивного апноэ/гипопноэ сна: фокус на прооксидантно-антиоксидантную систему. *Карпович О.А., Шишко В.И., Зинчук В.А.* (ГрГМУ, Беларусь)

15²⁰-15⁴⁰ Рецепция состояния гипергликемии и гипернатриемии кишечными и почечными афферентами. *Люзина К.М.¹, Ясюченя Р.Н.², Чумак А.Г.¹* (¹Белорусский государственный университет, ²ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси», Минск)

15⁴⁰-16⁰⁰ Влияние полиморфизма G681A гена CYP2C19 на эффективность клопидогреля у пациентов стабильной стенокардии напряжения, подвергшихся процедуре планового чрескожного коронарного вмешательства. *Пронько Т.П.¹, Степура Т.Л.¹, Снежицкий В.А.¹, Ускова И.В.², Дольник И.А.²* (¹ГрГМУ; ²УЗ «Гродненский областной клинический кардиологический центр», Гродно)

16⁰⁰-16²⁰ Распространенность полиморфизма гена eNOS у пациентов ишемической болезнью сердца и сахарным диабетом 2 типа. *Давыдчик Э.В., Снежицкий В.А., Степура Т.Л.* (ГрГМУ, Беларусь)

16²⁰-16⁴⁰ Анализ изменения контроля равновесия у пациентов как прогностический критерий изменения церебрального кровотока. *Рубахова В.М.* (ГНУ «Институт физиологии НАН», Минск)

16⁴⁰-17⁰⁰ Кислородный гомеостаз с учетом полиморфизма G894T гена эндотелиальной синтазы оксида азота. *Жадько Д.Д.¹, Зинчук В.В.¹, Конон И.Т.²* (¹ГрГМУ; ²УЗ «Гродненский областной диспансер спортивной медицины», Гродно)

17⁰⁰-17³⁰ Стендовая сессия. Дискуссия

16 мая 2018 года

СЕКЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Место проведения: ГрГМУ, Гродно, ул. Горького, 80, аудитория № 100

Председатели:

Вольф Сергей Борисович профессор, д.м.н., проректор по научной работе ГрГМУ,
Зинчук Виктор Владимирович профессор, д.м.н., ГрГМУ

10⁰⁰-10¹⁰ Функция эндотелия и содержание церулоплазмينا в плазме крови у детей с острыми внегоспитальными пневмониями. **Парфёнова И.В., Максимович Н.А.** (ГрГМУ, Беларусь)

10¹⁰-10²⁰ Изменение показателей свободнорадикального окисления и поведенческих реакций у крыс-отъемышей при алиментарном дисбалансе. **Исаев В.А., Елеусизова А.Т.** (Карагандинский государственный медицинский университет, Казахстан)

10²⁰-10³⁰ Магнитное поле и механизмы транспорта кислорода кровью. **Ленев В.О., Зверко Э.В.** (ГрГМУ, Беларусь)

10³⁰-10⁴⁰ Окислительный стресс и энергетический метаболизм в плазме крови и структурах мозга крыс при действии хлорида алюминия и коррекции производными пантотеновой кислоты. **Семенович Д.С.¹, Лукиенко Е.П.², Тарасюк О.А.¹, Алнури Али Салман Шабиб¹, Титко О.В.², Канунникова Н.П.¹** (¹УО «Гродненский государственный университет им. Я. Купалы», ²ГНУ «Институт биохимии биологически активных соединений НАН», Беларусь)

10⁴⁰-10⁵⁰ Эффект озона на механизмы транспорта кислорода крови. **Билецкая Е.С., Гурло Н.А., Тоистева Д.А.** (ГрГМУ, Беларусь)

10⁵⁰-11⁰⁰ Ранозаживляющие и иммуномодулирующие свойства наноконлекса кверцетина с гидроксипропил-β-циклодекстрином. **Бакунович А.А., Островский А.А., Мороз В. Л., Буко В.У.** (ГНУ «Институт биохимии биологически активных соединений НАН», Беларусь)

11⁰⁰-11¹⁰ Изучение ассоциации полиморфизного локуса G5665T гена эндотелина-1 с показателями дисфункции эндотелия и параметрами жесткости сосудистой стенки у пациентов с артериальной гипертензией после перенесенного ишемического инсульта. **Киндалева О.Г., Степуро Т.Л., Шулика В.Р., Пронько Т.П.** (ГрГМУ, Беларусь)

11¹⁰-11²⁰ Супероксиддисмутазная активность в пищевой железе (печени) моллюска *Lymnaea stagnalis* после однократной острой гипергликемии. **Шаденко В.Н., Сидоров А.В.** (Белорусский государственный университет, Беларусь)

11²⁰-11³⁰ Изменения в структурах головного мозга крыс после субтотальной ишемии введения L-NAME. **Бонь Е.И., Максимович Н.Е.** (ГрГМУ, Беларусь)

11³⁰-11⁴⁰ Использование перекиси водорода в комплексном лечении рецидивирующего бактериального вагиноза. **Станько Д.Э., Борис О.В.** (ГрГМУ, Беларусь)

11⁴⁰-11⁵⁰ Антиоксидантная роль мелатонина и эритропоэтина при окислительном стрессе. **Фираго М.Э., Сорока А.С.** (ГрГМУ, Беларусь)

12⁰⁰-13⁰⁰ ПРЕЗЕНТАЦИЯ СОВРЕМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МАСТЕР-КЛАСС ОТ БЕЛОРУССКОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ЗАО «SOLAR»

13⁰⁰-13¹⁵ ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

СТЕНДОВЫЕ (ФИКСИРОВАННЫЕ) СООБЩЕНИЯ

1. Окислительно-восстановительный баланс в эритроцитах пациентов с сахарным диабетом первого и второго типа. **Алнури Али Салман Шабиб¹, И.В. Буко², Мохаммед Мустафа Луай Мохаммед¹, Н.П. Канунникова¹** (¹УО «Гродненский государственный университет им. Я. Купалы», Беларусь; ²Научно-практический центр гигиены, Беларусь)
2. Исследование роли оксида азота при ограничении двигательной активности. **Андреанов В.В.^{1,2}, Зефиоров Т.Л.¹, Заринова Р.И.¹, Зиятдинова Н.И.¹, Яфарова Г.Г.^{1,2,3}, Ягудин Р.Х.³, Шайхутдинов И.И.³, Ситдинов Ф.Г.¹, Гайнутдинов Х.Л.^{1,2}** (¹Казанский (Приволжский) федеральный университет, ²Казанский физико-технический институт РАН, ³Республиканская клиническая больница, Казань, Россия)
3. Роль научных исследований И.М. Сеченова в изучении транспорта газов кровью. **Балбатун О.А., Емельянчик Ю.М., Орехов С.Д., Глуткин С.В.** (ГрГМУ, Беларусь)
4. Введение ресвератрола беременным крысам на фоне стресса модулирует интенсивность процессов перекисного окисления липидов и содержание нитратов/нитритов в сыворотке крови их половозрелого потомства. **Беляева Л.Е., Павлюкевич А.Н., Шемет Ю.Н.** (УО «Витебский государственный медицинский университет», Беларусь)
5. Прямые эффекты донора оксида азота на электрические характеристики нейронов виноградной улитки. **Богодвид Т.Х.^{1,2}, Андреанов В.В.¹, Головченко А.Н.¹, Дерябина И.Б.¹, Муранова Л.Н.¹, Гайнутдинов Х.Л.¹** (¹Казанский федеральный университет (Институт фундаментальной медицины и биологии), Казань; ²Поволжская академия физической культуры, спорта и туризма, Казань, Россия)
6. Роль моноаминоксидазы в окислительном повреждении мозга мышей в условиях хронического стресса. **Бондарюк Е.В., Кречак В.В., Лавринович Е.Е., Фан Мин Гианг, Нгуен Ман Куонг** (Белорусский государственный университет, Беларусь)
7. Ультразвуковая оценка состояния интратрастестикулярного кровотока после комбинированной атензионной герниопластики. **Визгалов С.А.¹, Сугоняко Ю.В.², Поплавская Е.А.³, Смотрин С.М.³** (¹Гродненская областная клиническая больница, ²Городская клиническая больница скорой медицинской помощи, Беларусь; ³ГрГМУ, Беларусь)
8. Дисфункции эндотелия у детей с пиелонефритами: Патогенетические аспекты. **Вильчук К.У.** (ГУ «Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя»)
9. Значимость активности L-аргинин-но системы и процессов перекисного окисления липидов в механизме антипиретического действия мочевины в условиях эндотоксиновой лихорадки. **Висмонт А.Ф., Жадан С.А., Висмонт Ф.И.** (Белорусский государственный медицинский университет, Беларусь)
10. Об участии аргиназы печени в изменениях температуры тела, активности L-аргинин-NO системы, процессов детоксикации и перекисного окисления липидов при эндотоксиновой лихорадке. **Висмонт Ф.И., Зенькович В.В., Висмонт А.Ф.** (Белорусский государственный медицинский университет, Беларусь)
11. Об участии аргиназы печени и L-аргинин-NO системы в процессах детоксикации и развитии оксидативного стресса у крыс при хронической этаноловой интоксикации. **Висмонт Ф.И., Лобанова В.В.** (Белорусский государственный медицинский университет, Беларусь)
12. Изменение уровня оксида азота в гиппокампе крыс после моделирования ишемического и геморрагического инсульта: ЭПР исследование. **Гайнутдинов Х.Л.^{1,2}, Досина М.О.³, Яфарова Г.Г.^{1,2}, Пашкевич С.Г.³, Андреанов В.В.^{1,2}, Богодвид Т.Х.¹, Июдин В.С.², Стукач Ю.П.³, Замаро А.С.³, Кульчицкий В.А.³**

- (¹Казанский (Приволжский) федеральный университет, ²Казанский физико-технический институт РАН, Казань, Россия; ³ГНУ «Институт физиологии НАН», Беларусь)
13. Изменение дзета-потенциала альбумина в результате воздействия ультрафиолетовым облучением как модели оксидативного стресса. **Галкина П.А., Проскурнин М.А., Проскурнина Е.В.** (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Россия)
 14. Оксидативный стресс в патогенезе параноидной шизофрении и деменции типа Альцгеймера. **Гришина Н.К.¹, Ханнанова А.Н.², Смирнова Е.А.¹, Долгушин Г.О.¹, Зайцевская С.А.¹, Созарукова М.М.³, Проскурнина Е.В.¹** (¹Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Россия; ²Городская психиатрическая больница № 3 им. В.А. Гиляровского, Россия; ³Российский кардиологический научно-производственный комплекс РФ, НИИ Клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова, Россия)
 15. Исследование эффектов N-ацетилцистеина на показатели окислительного метаболизма альвеолярных макрофагов, контактирующих с сигаретным дымом. **Девина Е.А., Таганович А.Д.** (Белорусский государственный медицинский университет, Беларусь)
 16. Особенности кислородного статуса пациентов с острым нарушением мозгового кровообращения. **Дорохин К.М., Лыщик В.Т., Орехов С.Д., Прут С.В., Дорохина Л.В.** (ГрГМУ, Беларусь; Гродненская областная клиническая больница, Беларусь)
 17. Гемический компонент кислородного статуса пациентов при локальном и множественном атеросклерозе сосудов. **Дорохин К.М.¹, Бекиш А.Е.², Орехов С.Д.¹, Авдевич Э.М.¹** (¹ГрГМУ, Беларусь; ²Гродненский областной клинический кардиологический центр, Беларусь)
 18. Взаимосвязь показателей, характеризующих перекисное окисление липидов в миокарде, с уровнем йодсодержащих гормонов в крови и экспрессией ранних генов в миокарде при стрессе у гипотиреоидных животных. **Евдокимова О.В.** (УО «Витебский государственный медицинский университет», Беларусь)
 19. Клинические проявления реперфузионно-реоксигенационного синдрома после дезоблитерации бедренной артерии. **Засимович В.Н.¹, Иоскевич Н.Н.²** (¹Брестская областная больница, Беларусь; ²ГрГМУ, Беларусь)
 20. Перекисное окисление липидов и состояние антиоксидантной защиты в стенке сердца при 24-часовом подпеченочном обтурационном холестазе. **Кизюкевич И.Л.¹, Гуляй И.Э.², Кизюкевич Д.Л.², Кизюкевич Л.С.²** (¹Гродненский областной клинический кардиологический центр, Беларусь; ²ГрГМУ, Беларусь)
 21. Характер изменения процессов перекисного окисления липидов и антиоксидантной защиты крови при экспериментальном 24-часовом подпеченочном обтурационном холестазе. **Кизюкевич Л.С.¹, Гуляй И.Э.¹, Мармыш В.Г.¹, Кизюкевич И.Л.², Кизюкевич Д.Л.¹, Шелудько С.М.¹, Шелесный А.И.¹, Хведынич С.Н.¹, Погудо А.С.¹** (¹ГрГМУ, Беларусь; ¹Гродненский областной клинический кардиологический центр, Беларусь)
 22. Оценка процессов перекисного окисления белков и антиоксидантной защиты в крови половозрелых крыс при использовании в рационе питания смеси пищевых добавок. **Кондрашова С.Б.** (ГНУ «Институт физиологии НАН», Беларусь)
 23. Беспроводные устройства для регистрации показателей оксигенации крови в патентах стран мирового сообщества. **Королёв П.М.** (ГрГМУ, Беларусь)
 24. Основные закономерности нарушений процессов перекисидации липидов и антиоксидантной защиты у беременных женщин с миомой матки. **Кухарчик Ю.В., Гутикова Л.В., Колесникова Т.А.*** (ГрГМУ, Беларусь; *Гродненский областной клинический перинатальный центр, Беларусь)

25. Роль индуцибельной NO-синтазы в механизмах регуляции артериального давления у крыс адаптированных к стрессу. *Лазуко С.С.* (УО «Витебский государственный медицинский университет», Беларусь)
26. Локальный оксидативный статус яичников у пациенток с эндометриоидными кистами. *Ларин К.В., Бугеренко К.А., Щербакова Л.Н., Панина О.Б., Проскурнина Е.В.* (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Россия)
27. Состояние процессов перекисного окисления липидов и антиоксидантной защиты в задней стенке глаза спустя 5 суток экспериментальной подпеченочной обтурационной желтухи. *Мармыш В.Г., Гуляй И.Э., Кизюкевич Л.С.* (ГрГМУ, Беларусь)
28. Влияние динитрозильных комплексов железа на состояние энергетического обмена при экспериментальной термической травме. *Мартусевич А.К.^{1,2}, Соловьева А.Г.¹, Давыдюк А.В.²* (¹Приволжский исследовательский медицинский университет, Нижний Новгород, Россия; ²Кировский государственный медицинский университет, Киров, Россия)
29. Влияние активных форм кислорода на электрокинетические свойства эритроцитов. *Мартусевич А.А.¹, Дерюгина А.В.¹, Мартусевич А.К.²* (¹Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Россия; ²Приволжский исследовательский медицинский университет, Россия)
30. Кристаллоскопический мониторинг эффективности озонотерапии у пациентов с ожоговой болезнью. *Мартусевич А.К.^{1,3}, Перетягин С.П.³, Ковалева Л.К.³, Стручков А.А.¹, Чернышов С.Н.¹* (¹Приволжский исследовательский медицинский университет, Россия; ²Кировский государственный медицинский университет, Россия; ³Ассоциация российских озонотерапевтов, Россия)
31. Корреляция между уровнем йодсодержащих тиреоидных гормонов в крови, интенсивностью кариозного поражения зубов и активностью перекисного окисления липидов в слюне крыс. *Масюк Н.Ю., Городецкая И.В.* (УО «Витебский государственный медицинский университет», Беларусь)
32. Внутриклеточные источники свободных радикалов в сперматозоидах при патоспермии. *Мельников Н.А.¹, Черных В.Б.², Проскурнина Е.В.¹* (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова), Россия; Медико-генетический научный центр, Россия)
33. Продукция оксида азота у женщин с удаленными яичниками. *Милош Т.С., Гуляй И.Э.* (ГрГМУ, Беларусь)
34. Опосредованный коферментом А универсальный механизм реализации редокс-модулирующего и антиоксидантного потенциала клетки. *Мойсеёнок А.Г.* (ГНУ «Институт биохимии биологически активных соединений НАН», Беларусь)
35. Антиоксидантные свойства пластохинона и свободнорадикальное окисление. *Осочук С.С., Борисова-Мубаракишина М.М., Орехова Н.И.* (УО «Витебский государственный медицинский университет», Беларусь; Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт фундаментальных проблем биологии Российской академии наук Пууцино)
36. Особенности свободнорадикальных и воспалительных нарушений при разрыве артериальных аневризм головного мозга. *Пашковская И.Д., Новицкая Т.А., Нечипуренко Н.И.* (Республиканский научно-практический центр неврологии и нейрохирургии, Беларусь)
37. Уровень окислительного стресса в тромбоцитарном концентрате как способ оценки его качества. *Рахманкулова З.К.¹, Абрамов В.Ю.², Проскурнина Е.В.³* (¹Московский физико-технический институт (государственный университет), Россия; ²Научно-

- исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского, Россия;
³Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Россия)
38. Возбудимость спинальных мотонейронов крысы под действием ингибитора синтеза монооксида азота. **Руткевич С.А., Люзина К.М., Чумак А.Г.** (Белорусский государственный университет, Беларусь)
 39. Анти/проокислительная активность в тканях животных при развитии ревматоидного артрита, вызванного пристаном. **Свергун В.Т., Коваль А.Н., Грицук А.И., Громыко М.В.** (УО «Гомельский государственный медицинский университет», Беларусь)
 40. Нейропротекторное действие D-пантенола при инициации окислительного стресса трет-бутилгидропероксидом in vitro. **Семенович Д.С.** (УО «Гродненский государственный университет им. Я. Купалы», Беларусь; ГНУ «Институт биохимии биологически активных соединений НАН», Беларусь)
 41. Влияние флаволигнанов расторопши пятнистой на активность антиоксидантных ферментов печени крыс при остром токсическом гепатите. **Сутько И.П., Шляхтун А.Г., Титко О.В., Янкевич Н.В., Телегин П.Г., Колодко А.В., Зверинская Н.Г., Зверинский И.В.** (ГНУ «Институт биохимии биологически активных соединений НАН», Беларусь)
 42. Экспрессия шаперонов GRP 78 и GRP94 в эндотелиальных клетках плаценты в условиях гипоксии in vitro и повышенного содержания глюкозы в среде культивирования. **Сухан Т.О., Костюк В.А., Потапович А.И., Сандаков Д.Б.** (Белорусский государственный университет, Беларусь)
 43. Кислородтранспортная функция крови при хирургическом лечении спонтанного пневмоторакса. **Сушко А.А., Иоскевич Н.Н.** (ГрГМУ, Беларусь)
 44. Эффекты редокс-активных комплексов меди (II) с органическими лигандами в клетках мицелия патогена *phytophthora infestans*. **Ходосовская А.М., Кивчун Е.В., Викторovich В.Н., Евтушенков А.Н., Корик Е.О., Горбацевич Г.И., Осипович Н.П., Ксендзова Г.А., Логинова Н.В.** (Белорусский государственный университет, Беларусь)
 45. Коррекция окислительного стресса при алкогольном абстинентном синдроме. **Шалесная С.Я., Алещик А.Ю.** (ГрГМУ, Беларусь)
 46. Прооксидантная активность плазмы крови: оценка методом активированной хемилюминесценции. **Шахова М.И.¹, Порфирьев Д.В.¹, Созарукова М.М.², Проскурнина Е.В.¹** (¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Россия; ²Российский кардиологический научно-производственный комплекс, НИИ Клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова, Россия)
 47. Антиоксидантный статус фолликулярной жидкости у пациенток с бесплодием, проходящих процедуру экстракорпорального оплодотворения, и его связь с качеством эмбриона. **Шестакова М.А.¹, Морозова Д.С.², Рабаданова А.К.¹, Созарукова М.М.³, Проскурнина Е.В.²** (¹Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова, Россия; ²Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Россия; ³Российский кардиологический научно-производственный комплекс, НИИ Клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова, Россия)
 48. Влияние пероксидативного стресса на активность митохондриальной аспаратаминотрансферазы. **Шолух М.В., Бондарюк Е.В., Брилевская С.И.** (Белорусский государственный университет, Беларусь)
 49. Спектры ЯМР ³¹P крови крыс при травме спинного мозга. **Яфарова Г.Г.^{1,2}, Юртаева С.В.², Волков М.Ю.², Силантьева Д.И.¹, Ямалитдинова Э.И.¹** (¹Казанский (Приволжский) федеральный университет, ²Казанский физико-технический институт РАН, Россия)

