

Министерство здравоохранения Республики Беларусь

Учреждение образования
«Гродненский государственный медицинский университет»



Кафедра медицинской
и биологической физики



Кафедра нормальной
физиологии



ПРОГРАММА
республиканской научно-практической
конференции с международным участием,
посвященной 85-летию со дня рождения
профессора Борисюка Михаила Владимировича



17 февраля 2022г.

Гродно
ГрГМУ
2022

Оргкомитет республиканской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения профессора Борисюка Михаила Владимировича, которая состоится 17 февраля 2022 г., приглашает принять участие в ее работе.

Конференция будет проходить на базе учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» (далее – ГрГМУ) по адресу: г. Гродно, ул. Горького, 80 (главный корпус).

Проведение конференции предполагается в формате видеоконференции.

СОСТАВ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

ВОЛЬФ Сергей Борисович	– проректор по научной работе ГрГМУ (председатель);
ЗИНЧУК Виктор Владимирович	– заведующий кафедрой нормальной физиологии ГрГМУ (заместитель председателя);
ХИЛЬМАНОВИЧ Валентина Николаевна	– заведующий кафедрой медицинской и биологической физики ГрГМУ (заместитель председателя);
СТРЕКАЛЬ Наталья Дмитриевна	– профессор кафедры медицинской и биологической физики ГрГМУ;
ДОРОХИНА Любовь Васильевна	– доцент кафедры нормальной физиологии ГрГМУ.

К сведению докладчиков!

Подключение к видеоконференции с использованием сервиса **Google Meet**. Демонстрационный материал представляется в виде компьютерной презентации в программе MS Office «Power Point».

09.00-09.30	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ	Ссылка на подключение: https://meet.google.com/aep-gmkn-yth
09.30-10.00	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ	
10.00-13.00	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	
09.00-13.00	СЕКЦИЯ «Стендовые (фиксированные) доклады»	Размещение на Google Drive
14.30-16.30	СЕКЦИЯ «Инновационные образовательные технологии при обучении в медицинском вузе»	Ссылка на подключение: https://meet.google.com/adv-wqex-giw
14.30-16.40	СЕКЦИЯ молодых учёных и студентов	Ссылка на подключение: https://meet.google.com/pkt-mdmg-zvr
16.40-17.00	Обсуждение докладов. Подведение итогов.	

Уважаемых докладчиков, выступающих онлайн, просьба проверить подключение за 30 минут до начала заседаний.

Стендовые сообщения размещены на облаке по адресу:
<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1ZpZatXQGubJ5t1xpSjwH6TCAbgBCJ24O>

Размеры стендовых сообщений не более 90x60 см.

Конференция проводится согласно приказа ректора ГрГМУ № 58 от 11.02.2022.

**ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ:
17 февраля 2022 г.**

09.00-09.30 – Подключение и регистрация участников конференции

09.30-09.40	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО	ВОЛЬФ С.Б., д.м.н., профессор, проректор по научной работе ГрГМУ;
09.40-10.00	«Вклад профессора Борисюка М.В. в развитие научного и учебного процесса нашего вуза (85 лет со дня рождения)»	ЗИНЧУК В.В., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой нормальной физиологии ГрГМУ, (г.Гродно, Беларусь) ХИЛЬМАНОВИЧ В.Н., к.п.н., доцент, заведующий кафедрой медицинской и биологической физики ГрГМУ, (г.Гродно, Беларусь)
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ		
<p align="center">Вольф С.Б., д.м.н., профессор, проректор по научной работе ГрГМУ; ПРЕДСЕДАТЕЛИ: Зинчук В.В., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой нормальной физиологии ГрГМУ.</p>		
ДОКЛАДЫ		
10.00-10.15	Активность свободнорадикальных процессов и антиоксидантного статуса у лиц с функциональными особенностями при циркадном ритме	Глуткин С.В., к.м.н., доцент, доцент кафедры нормальной физиологии ГрГМУ. Авторы: Глуткин С.В., Гуляй И.Э., Шалесная С.Я., Щурко А.С. (г.Гродно, Беларусь)
10.15-10.30	Роль озона в механизмах транспорта кислорода в различных условиях кислородного обеспечения	Зинчук В.В., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой нормальной физиологии ГрГМУ. Авторы: Билецкая Е.С., Зинчук В.В., Гуляй И.Э., Володина А.А. (г.Гродно, Беларусь)
10.30-10.45	Влияние газотрансмиттеров на микрореологию эритроцитов и кислородтранспортный потенциал крови	Муравьев А.В., д.б.н., профессор, профессор кафедры медико-биологических основ спорта Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный педагогический университет имени К.Д.Ушинского» (далее – ЯГПУ им. К.Д.Ушинского) Авторы: Муравьев А.В., Зинчук В.В., Михайлов П.В., Остроумов Р.С.,

		Тихомирова И.А., Петроченко Е.П., Волкова Е.Л. (г.Ярославль, Россия)
10.45-11.00	Особенности эндотелиальной дисфункции и оксидативного стресса у детей с внебольничной пневмонией	Максимович Н.А. , д.м.н., профессор, заведующий 1-й кафедрой детских болезней ГрГМУ Авторы: Максимович Н.А., Парфенова И.В. (г.Гродно, Беларусь)
11.00-11.15	Регуляция функциональной активности митохондрий растительными полифенолами	Заводник И.Б. , д.м.н., профессор, профессор кафедры биохимии учреждения образования «Гродненский государственный университет имени Я.Купалы» (далее – ГрГУ им. Я.Купалы). Авторы: Коваленя Т.А., Ильич Т.В., Чёрная М.Н., Вейко А.Г., Лапшина Е.А., Климович И.И., Заводник И.Б. (г.Гродно, Беларусь)
11.15-11.30	Закономерности изменения интенсивности свободно-радикальных процессов в тканях крыс при умеренной гипотермии различной длительности	Кличханов Н.К. , д.б.н., профессор, профессор кафедры биохимии и биофизики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дагестанский государственный университет» (далее – ДГУ) Авторы: Кличханов Н.К., Джафарова А.М. (г.Махачкала, Россия)
11.30-11.45	Антибактериальный эффект наночастиц оксида цинка по отношению к <i>staphylococcus aureus</i>	Довнар Р.И. , к.м.н., доцент, доцент 2-й кафедры хирургических болезней ГрГМУ. Авторы: Довнар Р.И., Смотрин С.М., Ануфрик С.С., Анучин С.Н. (г.Гродно, Беларусь)
11.45-12.00	Процесс окисления гуанина протекает с разной интенсивностью в интронах гена предшественника бета-амилоидных пептидов	Хрусталёв В.В. , к.б.н., доцент, заведующий кафедрой общей химии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (далее – БГМУ) Авторы: Хрусталёв В.В., Хрусталёва Т.А., Попинако А.В. (г.Минск, Беларусь)
12.00-12.15	Определение степени гидратации организма в зависимости от его удельной электропроводности	Башун Н.З. , к.б.н., доцент, заведующий кафедрой физиологии и гигиены питания ГрГУ им. Я.Купалы. Авторы: Богданович В.Ч., Лазаревич С.Н., Анацко С.В., Жарнов А.М., Жарнова О.А., Чекель А.В., Башун Н.З. (г.Гродно, Беларусь)

12.15-12.30	Флуоресцентный метод оценки структурно-динамических изменений лактатдегидрогеназы мозга крыс при гипотермии	Джафарова А.М. , к.б.н., доцент, доцент кафедры биохимии и биофизики ДГУ. Авторы: Халилов Р.А., Джафарова А.М., Османова З.А. (г.Махачкала, Россия)
12.30-12.45	Влияние рентгеновского излучения на морфологические характеристики липопротеидов плазмы крови крыс	Никитина И.А. , к.б.н., заведующий кафедрой биологической химии учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет» (далее – ГГМУ) Авторы: Никитина И.А., Ронищенко Б.В., Челнокова И.А., Стародубцева М.Н. (г.Гомель, Беларусь)
12.45-13.00	Показатель максимального потребления кислорода является важным критерием оценки эффективности радонотерапии	Пирогова Л.А. , д.м.н., профессор, профессор кафедры медицинской реабилитации ГрГМУ. Авторы: Пирогова Л.А., Василевский С.С., Бут-Гусаим В.В. (г.Гродно, Беларусь)
<p>СЕКЦИЯ «СТЕНДОВЫЕ (ФИКСИРОВАННЫЕ) ДОКЛАДЫ» (Расположение на Google диске, ссылка на подключение: https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1ZpZatXQGubJ5t1xpSjwH6TCAbgBCJ240)</p>		
<p>ПРЕДСЕДАТЕЛИ: Стрекаль Н.Д., д.ф.-м.н., профессор, профессор кафедры медицинской и биологической физики ГрГМУ; Лелевич В.В., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой биологической химии ГрГМУ.</p>		
09.00-13.00	<i>ОЗНАКОМЛЕНИЕ С МАТЕРИАЛАМИ ДОКЛАДОВ</i>	
<p>СЕКЦИЯ «ИННОВАЦИОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ОБУЧЕНИИ В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ»</p>		
<p>ПРЕДСЕДАТЕЛИ: Хильманович В.Н., к.п.н., доцент, заведующий кафедрой медицинской и биологической физики ГрГМУ; Козловский В.И., д.б.н., доцент, заведующий кафедрой фармакологии имени профессора М.В.Кораблёва ГрГМУ.</p>		
ДОКЛАДЫ		
14.30-14.45	О цифровизации биофизического образования в рамках концепции «Университет 4.0»	Хильманович В.Н. , к.п.н., доцент, заведующий кафедрой медицинской и биологической физики ГрГМУ (г.Гродно, Беларусь)
14.45-15.00	Изучение физических основ пульсоксиметрии в лабораторном практикуме по дисциплине	Стародубцева М.Н. , д.б.н., доцент, профессор кафедры медицинской и биологической физики ГГМУ.

	«Медицинская и биологическая физика» студентами медицинского университета	Авторы: Стародубцева М.Н., Банный В.А., Кузнецов Б. К. (г.Гомель, Беларусь)
15.00-15.15	Инновационные технологические подходы преподавания физиологии	Дорохина Л.В. , к.м.н., доцент, доцент кафедры нормальной физиологии ГрГМУ. Авторы: Зинчук В.В., Дорохина Л.В., Емельянчик Ю.М., Билецкая Е.С. (г.Гродно, Беларусь)
15.15-15.30	О необходимости коррекции классических методик применительно к обучению цифрового поколения студентов	Клинцевич С.И. , к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры медицинской и биологической физики ГрГМУ Авторы: Клинцевич С.И., Лукашик Е.Я., Бертель И.М. (г.Гродно, Беларусь)
15.30-15.45	Лабораторные симуляторы по нормальной физиологии на примере программы PhysioEX 8.0.	Балбатун О.А. , к.м.н., доцент, доцент кафедры нормальной физиологии ГрГМУ Авторы: Балбатун О.А., Емельянчик Ю.М., Дорохина Л.В., Орехов С.Д., Глуткин С.В. (г.Гродно, Беларусь)
15.45-16.00	Применение программно-аппаратной платформы «Theremino» в лабораторном практикуме по медицинской и биологической физике	Лукашик Е.Я. , старший преподаватель кафедры медицинской и биологической физики ГрГМУ. Авторы: Лукашик Е.Я., Клинцевич С.И., Бертель И.М. (г.Гродно, Беларусь)
16.00-16.15	Гуманизация преподавания физиологии при обучении специалистов медико-биологического профиля	Емельянчик Ю.М. , к.м.н., доцент, доцент кафедры нормальной физиологии ГрГМУ (г.Гродно, Беларусь)
16.15-16.30	Применение трёхступенчатой модели непрерывного образования по прикладной статистике в медицинском вузе	Копыцкий А.В. , старший преподаватель кафедры медицинской и биологической физики ГрГМУ (г.Гродно, Беларусь)

СЕКЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ И СТУДЕНТОВ

ПРЕДСЕДАТЕЛИ: **Ходосовский М.Н.**, д.м.н., доцент, доцент кафедры патологической физиологии им. Д.А. Маслакова ГрГМУ;
Дорохина Л.В., к.м.н., доцент, доцент кафедры нормальной физиологии ГрГМУ.

ДОКЛАДЫ

14.30-14.40	Коррекция нарушений прооксидантно-антиоксидантного баланса у беременных крыс с термическим ожогом кожи методом низкоинтенсивного лазерного облучения крови	Ковальчук-Болбатун Т.В. , аспирант 2-й кафедры хирургических болезней ГрГМУ. Авторы: Ковальчук-Болбатун Т.В., Гуляй И. Э. (г.Гродно, Беларусь)
14.40-14.50	Роль амикацина в оксидативном стрессе	Гладкий М.Л. , аспирант научно-исследовательской лаборатории ГрГМУ (г.Гродно, Беларусь)
14.50-15.00	Оценка противовоспалительного действия ацетилцистеина при экспериментальном иммуногенном увеите	Мармыш В.Г. , ассистент кафедры оториноларингологии и глазных болезней ГрГМУ. Авторы: Мармыш В.Г., Гуляй И.Э., Прокопчик Н.И. (г.Гродно, Беларусь)
15.00-15.10	Выраженность окислительного стресса у крыс с экспериментальным перитонитом и модуляцией NO-синтазной активности	Гусаковская Э.В. , ассистент кафедры патологической физиологии им. Д.А.Маслакова ГрГМУ. Авторы: Гусаковская Э.В., Максимович Н.Е., Кривонос Н.А., Ранцевич П.И. (г.Гродно, Беларусь)
15.10-15.20	Гепатопротекторные эффекты антоцианов краснокочанной капусты. Коррекция митохондриальных нарушений	Коваленя Т.А. , преподаватель кафедры биохимии ГрГУ им. Я.Купалы. Авторы: Коваленя Т.А., Ильич Т.В., Чёрная М.Н., Вейко А.Г., Лапшина Е.А., Климович И.И., Заводник И.Б. (г.Гродно, Беларусь)
15.20-15.30	Встречаемость генотипов и аллелей полиморфных вариантов G894T и T786C гена NOS3 среди здоровых детей	Лукша А.В. , ассистент 1-й кафедры детских болезней ГрГМУ. Авторы: Лукша А.В., Максимович Н.А., Горчакова О.В. (г.Гродно, Беларусь)
15.30-15.40	Используемые варианты озонотерапии для улучшения функционального состояния организма	Меленец М.А. , младший научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории ГрГМУ. Авторы: Меленец М.А., Володина А.А. (г.Гродно, Беларусь)
15.40-15.50	Кислородсвязывающие свойства крови при саркоидозе	Велисейчик А.А. , студент лечебного факультета ГрГМУ. Авторы: Глуткина Н.В., Добровольская Т.В., Велисейчик А.А. (г.Гродно, Беларусь)

15.50-16.00	Возможности электроэнцефалографии для оценки функционального состояния организма	Миклашевич О.С., магистрант ГрГУ им. Я.Купалы. Авторы: Миклашевич О.С., Ковальчук А.А. (г.Гродно, Беларусь)
16.00-16.10	Эффект озона на кислородзависимые процессы в условиях гипоксии	Володина А.А., студент лечебного факультета ГрГМУ. Авторы: Володина А.А., Билецкая Е.С. (г.Гродно, Беларусь)
16.10-16.20	Сравнительный анализ кардио-респираторных реакций при курении обычных и электронных сигарет	Дашкевич П.А., студент лечебного факультета ГрГМУ. Авторы: Дашкевич П.А., Косяк У.Н., Орехов С.Д., Дорохина Л.В. (г.Гродно, Беларусь)
16.20-16.30	Особенность обменных процессов у студентов женского пола с различными соматотипами	Власова М.В., студент лечебного факультета ГрГМУ. Авторы: Власова М.В., Емельянчик Ю.М. (г.Гродно, Беларусь)
16.30-16.40	Эхокардиографические параметры полостей сердца у пациентов различных групп риска с атеросклеротическим поражением каротидных артерий	Стасевич Е.В., студент лечебного факультета ГрГМУ. Авторы: Заболотная А.В., Дорохин К.М., Валентюкевич В.Н., Орехов С.Д., Стасевич Е.В. (г.Гродно, Беларусь)
16.40-17.00	ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ	