

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д.  
Ушинского», Ярославль, Россия

Учреждение образования  
«Гродненский государственный медицинский университет», Гродно,  
Республика Беларусь



## ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО ИНТЕРНЕТ-СИМПОЗИУМА

Проведение интернет-симпозиума осуществляется в рамках  
международного научного проекта Белорусского республиканского  
фонда фундаментальных исследований и  
Российского фонда фундаментальных исследований  
«БРФФИ–РФФИ-2020» (№ М20Р-428)

### «МИКРОЦИРКУЛЯЦИЯ, РЕОЛОГИЯ КРОВИ И КИСЛОРОДНЫЙ ГОМЕОСТАЗ»



**Максим Богданович**

Гродно, Беларусь – Ярославль, Россия  
2022

## ПРОГРАММА

международного интернет-симпозиума  
«Микроциркуляция, реология крови и кислородный гомеостаз»

10 марта 2022 года

Место проведения:		главный корпус учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», г.Гродно, ул.Горького, 80
8 <sup>30</sup> -9 <sup>00</sup>	Регистрация участников:	
Сессия 1		
Место проведения:		аудитория № 9 главного корпуса ГрГМУ, г.Гродно, ул.Горького, 80.
Устные доклады		
9 <sup>00</sup> -9 <sup>05</sup>	Открытие мероприятия	Зинчук В.В., заведующий кафедрой нормальной физиологии ГрГМУ (г.Гродно, Беларусь); Муравьев А.В., профессор кафедры медико-биологических основ спорта ЯГПУ им. К.Д.Ушинского (г.Ярославль, Россия)
9 <sup>05</sup> -9 <sup>10</sup>	Вступительное слово	Вольф С.Б., проректор по научной работе ГрГМУ (г.Гродно, Беларусь); Ходырев А.М., проректор по научной работе ЯГПУ им. К.Д.Ушинского (г.Ярославль, Россия)
9 <sup>10</sup> -9 <sup>30</sup>	Роль микрореологических параметров в изменении параметров микроциркуляции крови при сахарном диабете и артериальной гипертензии	Приезжев А.В., профессор кафедры оптической физики МГУ имени М.В. Ломоносова (г.Москва, Россия)
9 <sup>30</sup> -9 <sup>50</sup>	Blood coagulation time determination by AC current phase shift response measurement simultaneously with the blood viscosity"	Antonova N., professor of Dept. of fluid mechanics Dept. of Biomechanics, Institute of Mechanics, Bulgarian Academy of Sciences (Sofia, Bulgaria)
9 <sup>50</sup> -10 <sup>10</sup>	Changes in basic hemorheological parameters during and after regular physical activity. Relation with microcirculation and oxygen uptake (supply)	Ivanov I., Leading Research Fellow National Sports Academy "Vassil Levski" (Sofia, Bulgaria)
10 <sup>10</sup> -10 <sup>30</sup>	Кислородтранспортная функция крови при коронавирусной инфекции	Зинчук В.В., заведующий кафедрой нормальной физиологии ГрГМУ (г.Гродно, Беларусь)
10 <sup>30</sup> -10 <sup>50</sup>	Деформируемость эритроцитов при хранении крови зависит от внутриклеточного содержания монооксида азота	Акулич Н.В., доцент Национальной антидопинговой лаборатории (п.Лесной, Беларусь)

10 <sup>50</sup> -11 <sup>10</sup>	Измерение асимметрии распределения эритроцитов по размерам методом лазерной дифрактометрии мазка крови	Никитин С.Ю., профессор кафедры оптической физики МГУ имени М.В. Ломоносова (г.Москва, Россия)
11 <sup>10</sup> -11 <sup>30</sup>	Кислородное обеспечение крови крыс при окислительном стрессе в условиях введения мелатонина и модуляторов содержания оксида азота»	Глуткин С.В., доцент кафедры нормальной физиологии ГрГМУ (г.Гродно, Беларусь)
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	Микрогемолиз и расстройства микроциркуляции у пациентов с артериальной гипертензией	Козловский В.И., заведующий кафедрой факультетской терапии и кардиологии с курсом ФПК и ПК ВГМУ (г.Витебск, Беларусь)
11 <sup>45</sup> -12 <sup>00</sup>	Особенности кислородтранспортной функции крови и прооксидантно-антиоксидантного равновесия при разрыве церебральных аневризм	Пашковская И.Д., ведущий научный сотрудник РНПЦ неврологии и нейрохирургии (г.Минск, Беларусь)
12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	Development of Experimental Microfluidic Device and Methodology for evaluation of RBCs Deformability and Aggregation and Leukocyte Adhesion	Antonova N., professor of Dept. of fluid mechanics Dept. of Biomechanics, Institute of Mechanics, Bulgarian Academy of Sciences (Sofia, Bulgaria)
12 <sup>15</sup> -12 <sup>30</sup>	Сравнительный анализ микрососудистых и гемореологических характеристик у лиц с разным аэробным потенциалом организма	Михайлов П.В., доцент кафедры медико-биологических основ спорта ЯГПУ им. К.Д.Ушинского (г.Ярославль, Россия)
Стендовые доклады		
12 <sup>30</sup> -12 <sup>35</sup>	Оценка мембранных свойств эритроцитов у пациентов с колоректальным раком	Малышева Ю.В., преподаватель кафедры медицины ЯГПУ им. К.Д.Ушинского (г.Ярославль, Россия)
12 <sup>35</sup> -12 <sup>40</sup>	Современные методы исследования микроциркуляции	Кузнецова Е.А., аспирант кафедры медико-биологических основ спорта ЯГПУ им. К.Д. Ушинского (г.Ярославль, Россия)
12 <sup>40</sup> -12 <sup>45</sup>	Анализ характера взаимосвязи между отдельными параметрами гемодинамики, состава крови, функции внешнего дыхания и иммунологического профиля у тренированных и детренированных лиц	Масленникова Ю.Л., доцент кафедры физического воспитания, Государственный авиационный университет (г.Рыбинск, Россия)
12 <sup>45</sup> -12 <sup>50</sup>	Нарушения митохондриального дыхания нейронов головного мозга крыс с неодномоментной перевязкой общих сонных артерий	Бонь Е.И., доцент кафедры патологической физиологии им. Д.А. Маслакова ГрГМУ (г.Гродно, Беларусь)

12 <sup>50</sup> -12 <sup>55</sup>	Не всем пациентам с пневмонией показана «прон-позиция» конечностей	Водоевич В.П., профессор 2-й кафедры внутренних болезней ГрГМУ (г.Гродно, Беларусь)
12 <sup>55</sup> -13 <sup>00</sup>	Состояние лейкоцитарного звена крови крыс с экспериментальным перитонитом и введением аминоксантидина	Гусаковская Э.В., ассистент кафедры патологической физиологии им. Д.А. Маслакова ГрГМУ (г.Гродно, Беларусь)
13 <sup>00</sup> -13 <sup>05</sup>	Аденилатциклазный сигнальный путь и микрореология эритроцитов	Волкова Е.Л., аспирант кафедры медико-биологических основ спорта ЯГПУ им. К.Д.Ушинского (г.Ярославль, Россия)
13 <sup>05</sup> -13 <sup>10</sup>	Соматическая патология у женщин в зависимости от вида менопаузы	Милош Т.С., доцент кафедры акушерства и гинекологии ГрГМУ (г.Гродно, Беларусь)
Перерыв 13 <sup>10</sup> -14 <sup>00</sup>		
Сессия 2		
Место проведения: аудитория № 9 главного корпуса ГрГМУ, г.Гродно, ул.Горького, 80.		
Устные доклады		
14 <sup>00</sup> -14 <sup>20</sup>	Изменения микроциркуляции у спортсменов после выполнения функциональной пробы с локальной мышечной нагрузкой	Доможилова А.А., доцент кафедры профилактической медицины и основ здоровья Национального государственного университета физической культуры, спорта и здоровья имени П. Ф. Лесгафта (г.Санкт-Петербург, Россия)
14 <sup>20</sup> -14 <sup>40</sup>	Участие гемоглобина в регуляции редокс-состояния тканей при ишемии-реперфузии печени	Ходосовский М.Н., доцент кафедры патологической физиологии им. Д.А.Маслакова ГрГМУ (г.Гродно, Беларусь)
14 <sup>40</sup> -15 <sup>00</sup>	Расстройства микроциркуляции у пациентов с метаболическим синдромом	Сергиевич А.В., доцент кафедры факультетской терапии и кардиологии с курсом ФПК и ПК ВГМУ (г.Витебск, Беларусь)
15 <sup>00</sup> -15 <sup>20</sup>	Особенности эритроцитарного ответа на действие озона	Билецкая Е.С., ассистент кафедры нормальной физиологии ГрГМУ (г.Гродно, Беларусь)
15 <sup>20</sup> -15 <sup>40</sup>	Микрореологические свойства эритроцитов при их старении: <i>in vitro</i> измерения с помощью лазерных методов	Ермолинский П.Б., аспирант кафедры оптической физики МГУ имени М.В. Ломоносова (г.Москва, Россия)
15 <sup>40</sup> -16 <sup>00</sup>	Микрореологические параметры эритроцитов человека и их изменения при инкубации крови с наночастицами Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> перспективными для биомедицинских применений»	Луговцов А.Е., доцент кафедры оптической физики МГУ имени М.В. Ломоносова (г.Москва, Россия)

16 <sup>00</sup> -16 <sup>20</sup>	Влияние ранней хирургической некрэктомии у беременных крыс с глубоким термическим ожогом кожи на прооксидантно-антиоксидантный баланс и содержание NO в организме матери	Ковальчук-Балбатун Т.В., аспирант кафедры 2-я кафедры хирургических болезней ГрГМУ (г.Гродно, Беларусь)
16 <sup>20</sup> -16 <sup>40</sup>	Выраженность морфологического повреждения эндотелия и прооксидантно-антиоксидантного дисбаланса у крыс с экспериментальным перитонитом и введением неселективного ингибитора NO-синтазы	Гусаковская Э.В., ассистент кафедры патологической физиологии им. Д.А. Маслакова ГрГМУ (г.Гродно, Беларусь)
16 <sup>40</sup> -17 <sup>00</sup>	Коррекция микрореологических характеристик эритроцитов донорами газотрансмиттеров	Муравьев А.В., профессор кафедры медико-биологических основ спорта ЯГПУ им. К.Д.Ушинского (г.Ярославль, Россия)
Стендовые доклады		
17 <sup>00</sup> -17 <sup>05</sup>	Сравнение влияния фибриногена и гамма глобулина на агрегацию эритроцитов <i>in vitro</i>	Корнеев К.Н., студент 3-го курса физического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова (г.Москва, Россия)
17 <sup>05</sup> -17 <sup>10</sup>	Оценка изменений микрореологических параметров клеток крови при артериальной гипертензии оптическими методами	Умеренков Д.А., студент 3-го курса физического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова (Москва, Россия)
17 <sup>10</sup> -17 <sup>15</sup>	Сравнение механизмов взаимодействия декстранов и фибриногена с мембраной эритроцитов и их влияния на агрегацию последних	Романова А.А., студент 3-го курса физического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова (г.Москва, Россия)
17 <sup>15</sup> -17 <sup>20</sup>	Анализ степени агрегации эритроцитов при разных сдвиговых напряжениях в проточной камере с использованием цифровой обработки изображений	Орешкин Е.С., студент 4-го курса физического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова (г.Москва, Россия)
17 <sup>20</sup> -17 <sup>25</sup>	Калибровка лазерного эктацитометра эритроцитов	Лебедева М.С., студент 1-го года магистратуры физического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова (г.Москва, Россия)
17 <sup>25</sup> -17 <sup>30</sup>	Нарушение функции эндотелия у молодых здоровых лиц при дифференцированном потреблении пальмового масла	Кежун Л.В., доцент кафедры ОВП и поликлинической терапии ГрГМУ (г.Гродно, Беларусь)
17 <sup>30</sup> -17 <sup>35</sup>	Особенности кислородного гомеостаза у пользователей электронных и обычных сигарет	Дашкевич П.А., студент 2-го курса педиатрического факультета ГрГМУ (г.Гродно, Беларусь)

17 <sup>35</sup> -17 <sup>40</sup>	Содержание газотрансмиттеров у пациентов с саркоидозом Бека	Глуткина Н.В., старший преподаватель 1-ой кафедры внутренних болезней ГрГМУ (г.Гродно, Беларусь)
17 <sup>40</sup> -17 <sup>45</sup>	Сродство гемоглобина к кислороду у лиц с различным содержанием аспросина	Аль-Джебур Джаафар Шати Оваид, аспирант кафедры биохимии ГрГУ им. Янки Купалы (г.Гродно, Беларусь)
17 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>	Дискуссия. Закрытие заседания симпозиума.	