



Міністэрства аховы здароўя Рэспублікі Беларусь

**УСТАНОВА АДУКАЦЫІ
«БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ
МЕДЫЦЫНСКІ ЎНІВЕРСІТЭТ»**

Пр. Дзяржынскага, 83, 220116, г. Мінск
Тэл. (017) 277 12 01, факс 277 12 02
E-mail: bsmu@bsmu.by
Р/р BY44AKBB36049000000906000000,
BY93AKBB3632900000053860000000,
МАЎ № 500 ААТ «ААБ Беларусбанк», г. Мінск,
BIC (SWIFT) AKBVBY2X
УНП 100582412, АКПА 02017507

29.04.2021 № 09/1996

На № _____ от _____

Министерство здравоохранения Республики Беларусь

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Пр. Дзержинского, 83, 220116, г. Минск
Тел. (017) 277 12 01, факс 277 12 02
E-mail: bsmu@bsmu.by
Р/с BY44AKBB36049000000906000000,
BY93AKBB3632900000053860000000,
МОУ № 500 ОАО «АСБ Беларусбанк», г. Минск,
BIC (SWIFT) AKBVBY2X
УНП 100582412, ОКПО 02017507

Государственные медицинские,
фармацевтические научные
организации системы Минздрава (по
списку)

Учреждения высшего образования (по
списку)

Государственные научные учреждения
системы НАН Беларуси (по списку)

Настоящим сообщаем, что согласно приказу Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.04.2021 № 432 «О подготовке республиканских тематических семинаров и конференций в рамках 27-ой Международной специализированной выставки «Здравоохранение Беларуси – 2021», дата проведения Международной научной конференции «Физико-химическая биология как основа современной медицины», посвящённой 75-летию со дня рождения профессора Евгения Викторовича Барковского (далее – конференция), перенесена на **21 мая 2021 года**.

Конференция пройдёт в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет» по адресу г. Минск, пр-т Дзержинского, д. 83, в онлайн формате. Программа конференции, включающая устные доклады, прилагается.

Докладчикам просьба подтвердить своё участие письмом на адрес электронной почты Оргкомитета конференции physchembioconf@gmail.com. Ссылка для подключения к видеоконференции: <https://ivcs.g-cloud.by/#join:ta2eb1a55-91c4-4bd6-9314-155dc3043734>. Сборник тезисов докладов конференции будет доступен на сайте БГМУ по адресу: <https://www.bsmu.by/> не позднее 20 мая 2021 года.

Направляется в порядке информирования.

Приложение: программа конференции на 4 л.

Проректор по научной работе

В.А.Филонюк

ПРОГРАММА

Международной научной конференции «Физико-химическая биология как основа современной медицины, посвящённой 75-летию со дня рождения профессора Евгения Викторовича Барковского»

Дата проведения	–	21 мая 2021 года
Место проведения	–	УО «БГМУ» (г.Минск, пр-т.Дзержинского, д. 83).
Регистрация участников	–	9.00 – 10.00 в сети Internet на официальном сайте БГМУ по адресу: https://www.bsmu.by/
Время проведения	–	10.00 – 14.00.
10.00 – 10.05	–	Открытие Конференции Рубникович Сергей Петрович, ректор УО «БГМУ», д.м.н., профессор; Филонюк Василий Алексеевич, проректор по научной работе УО «БГМУ», к.м.н., доцент; Хрусталёв Владислав Викторович, заведующий кафедрой общей химии УО «БГМУ», к.б.н., доцент.
Пленарный доклад Конференции, посвящённый 75-летию со дня рождения профессора Е.В. Барковского		
10.05 – 10.20	–	Докторская диссертация Е.В. Барковского – фундамент для отечественной школы структурной биохимии Зав. кафедрой общей химии УО «Белорусский государственный медицинский университет», к.б.н., доцент <i>Хрусталёв Владислав Викторович</i>
10.20 – 11.45		Секция «Медицинская химия и экспериментальная медицина» Председатель секции – доцент 2-й кафедры терапевтической стоматологии, к.м.н., доцент <i>Бутвиловский Александр Валерьевич</i>
10.20 – 10.30	–	Изучение физико-химических особенностей гидрофобного региона фосфолипидного бислоя мембран лейкоцитов, инкубированных с высокими концентрациями пищевой добавки E407a Директор НИИ экспериментальной и клинической медицины Харьковского национального медицинского университета, Харьков, Украина, к.м.н., доцент <i>Ткаченко Антон Сергеевич</i>
10.30 – 10.40	–	Влияние антител к рецепторам фактора роста нервов NGFRp75 на действие L-аминокислот в органотипической культуре ткани Ведущий научный сотрудник группы пептидной регуляции старения ФГБУН «Институт физиологии имени И.П. Павлова», Санкт-Петербург, Российская Федерация, д.б.н., профессор <i>Чалисова Наталья Иосифовна</i>
10.40 – 10.50	–	Наночастицы ортованадата гадолиния-итрия ингибируют липополисахарид-индуцированную генерацию активных форм кислорода Ведущий научный сотрудник лаборатории клеточных технологий НИИ экспериментальной и клинической медицины Харьковского национального медицинского университета, Харьков, Украина, к.м.н., ст.н.с. <i>Прокопюк Владимир Юрьевич</i>

10.50 – 11.00	–	Возможности применения мезенхимных стволовых клеток для коррекции церебральной микроциркуляции у нефрэктомированных крыс Старший научный сотрудник лаборатории физиологии сердечно-сосудистой и лимфатической систем ФГБУН «Институт физиологии имени И.П. Павлова», Санкт-Петербург, Российская Федерация, к.б.н. <i>Соколова Ирина Борисовна</i>
11.00 – 11.10	–	Количественные характеристики антибактериального действия наночастиц серебра Доцент 2-й кафедры хирургических болезней УО «Гродненский государственный медицинский университет», к.м.н., доцент <i>Довнар Руслан Игоревич</i>
11.10 – 11.20	–	Нейрогуморальная сопряженность при обучении в многоальтернативном лабиринте Научный сотрудник кафедры высшей нервной деятельности биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, к.б.н. <i>Толченникова Вера Владимировна</i>
11.20 – 11.30	–	Сравнительный анализ цветового расстояния при различных способах применения фторида диамминсеребра Доцент 2-й кафедры терапевтической стоматологии УО «Белорусский государственный медицинский университет», к.м.н., доцент <i>Бутвиловский Александр Валерьевич</i>
11.30 – 11.35	–	Влияние озона на сродство гемоглобина к кислороду в условиях гипоксии и модуляции системы газотрансмиттеров Ассистент кафедры нормальной физиологии УО «Гродненский государственный медицинский университет» <i>Билецкая Елена Степановна</i>
11.35 – 11.40	–	Эффекты снижения метаболической активности некоторых опухолевых линий клеток человека при их культивировании с экстрактами из <i>Ramalina pollinaria</i> и <i>Evernia prunastri</i> Научный сотрудник отдела устойчивости биологических систем ГНУ «Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси» <i>Матвеевков Матвей Владимирович</i>
11.40 – 11.45	–	Мышечная сила крыс с экспериментальным перитонитом в условиях модуляции NO-синтазной активности Ассистент кафедры патологической физиологии УО «Гродненский государственный медицинский университет» <i>Гусаковская Эрна Валерьевна</i>
11.45 – 12.45		Секция «Вычислительная биология и биологическая физика» Председатель секции – зав. кафедрой общей химии УО «БГМУ», к.б.н., доцент <i>Хрусталёв Владислав Викторович</i>
11.45 – 11.55		Сравнительный анализ структурных и кинетических характеристик комплексов фотосенсибилизатора метатетрагидроксифенилхлорина с различными типами наноносителей Зав. научно-исследовательской лаборатории биофизики и биотехнологии Белорусского государственного университета, к.б.н., доцент <i>Зорин Владимир Петрович</i>

11.55 – 12.05	–	Предсказание структур димерных белковых комплексов с помощью нейронных сетей глубокого обучения Научный сотрудник лаборатории математической кибернетики ГНУ «Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси» <i>Хадарович Анна Юрьевна</i>
12.05 – 12.15	–	Сайты связывания катионов цинка на бактериальных белках Зав. многопрофильной диагностической лаборатории ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси», к.б.н. <i>Хрусталёва Татьяна Александровна</i>
12.15 – 12.25	–	Особенности аминокислотного состава <i>Pyrococcus furiosus</i> обуславливают повышенную устойчивость альфа-спиралей и бета-тяжей Научный сотрудник группы молекулярного моделирования ФГУ «ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН», г. Москва, Российская Федерация, к.б.н. <i>Полинако Анна Владимировна</i>
12.25 – 12.30	–	Олигомерное состояние эпидермального фактора роста человека в растворе Ассистент кафедры общей химии УО «Белорусский государственный медицинский университет» <i>Акунович Анастасия Александровна</i>
12.30 – 12.35	–	Физико-химические свойства полиметинового красителя в модельных средах с грамположительными бактериями Младший научный сотрудник центра аналитических и спектральных измерений ГНУ «Институт физики им. Б.И. Степанова» <i>Таболит Анастасия Александровна</i>
12.35 – 12.40	–	Структурная нестабильность подмембранной части гемагглютинирина вируса гриппа типа А Ассистент кафедры общей химии УО «Белорусский государственный медицинский университет» <i>Побойнев Виктор Витольдович</i>
12.40 – 12.45	–	Синтез новых производных бисакридина с 1,2-азольными фрагментами Младший научный сотрудник лаборатории химии гетероциклических соединений ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси» <i>Акишина Екатерина Александровна</i>
12.45 – 14.00	–	Секция «Биологическая химия» Председатель секции – зав. кафедрой биологической химии УО «БГМУ», д.м.н., профессор <i>Таганович Анатолий Дмитриевич</i>
12.45 – 12.55	–	Стресс эндоплазматического ретикулума играет важную роль в росте опухоли и хеморезистентности Зав. отделом молекулярной биологии Института биохимии им. А.В. Палладина Национальной академии наук Украины, Киев, Украина, д.б.н., профессор, чл.-корр. НАН Украины <i>Минченко Александр Григорьевич</i>
12.55 – 13.05	–	Изменение в ГАМКергической системе неокортекса в ювенильном и препубертатном периодах у крыс после острой перинатальной гипоксии и возможность их фармакологической коррекции

		Научный сотрудник лаборатории онтогенеза нервной системы ФГБУН «Институт физиологии имени И.П. Павлова», Санкт-Петербург, Российская Федерация, к.б.н. <i>Шишко Тамара Тимофеевна</i>
13.05 – 13.15	–	Влияние однослойных углеродных нанотрубок на экспрессию генов, связанных с пролиферацией и апоптозом в нормальных астроцитах человека Инженер отдела молекулярной биологии Института биохимии им. А.В. Палладина Национальной академии наук Украины, Киев, <i>Слюсар Мирослава Юрьевна</i>
13.15 – 13.25	–	Антиоксидантная способность антоцианов и их метаболитов Зав. кафедрой химии УО «Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина», к.б.н., доцент <i>Колбас Наталья Юрьевна</i>
13.25 – 13.35	–	Особенности проявления биохимических идентификационных признаков у клинических штаммов <i>S. aureus</i>, образующих биопленку Зав. клинко-диагностической лаборатории ГУ «РНПЦ Радиационной медицины и экологии человека», к.м.н., доцент <i>Ярец Юлия Игоревна</i>
13.35 – 13.40	–	Исследование влияния цитиколина на экспрессию генов пролиферации и апоптоза в культурах клеток головного мозга Врач-невролог УЗ «8-я городская поликлиника», г. Минск, к.м.н. <i>Ковалевская Елена Владимировна</i>
13.40 – 13.45	–	Активность тиреопероксидазы в щитовидной железе крыс на фоне влияния высококалорийной диеты и кратковременного стресса Младший научный сотрудник многопрофильной диагностической лаборатории ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси» <i>Чудиловская Екатерина Николаевна</i>
13.45 – 13.50	–	Сравнение экстракции фенольных соединений из растительного сырья разными экстрагентами Научный сотрудник многопрофильной диагностической лаборатории ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси» <i>Кохановский Александр Иванович</i>
13.50 – 13.55	–	Влияние избыточного потребления модифицированных жиров растительного происхождения самками крыс линии Wistar на характер и частоту встречаемости врожденных пороков развития у потомства с индуцированным фетальным вальпроатным синдромом Научный сотрудник многопрофильной диагностической лаборатории ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси» <i>Басалай Анастасия Александровна</i>
13.55 – 14.00	–	Подведение итогов конференции.