



*К 45-летию Института биохимии биологически
активных соединений Национальной академии наук Беларуси
90-летию со дня рождения академика Ю.М. Островского*

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
ОТДЕЛЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ НАУК
ИНСТИТУТ БИОХИМИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

ПРОГРАММА

II Международного симпозиума

МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ СИНДРОМ: ЭКСПЕРИМЕНТ, КЛИНИКА, ТЕРАПИЯ

Гродно, Республика Беларусь, 30 сентября-2 октября 2015 г

METABOLIC SYNDROME: EXPERIMENT, CLINICS AND THERAPY

II International Scientific Meeting

Grodno, the Republic of Belarus, September 30 – October 2, 2015

**ГРОДНО/GRODNO
2015**

Организационный комитет: д.б.н. Надольник Л.И. (председатель), д.б.н. Пронько П.С. (заместитель председателя), д.б.н. Макарчиков А.Ф., к.б.н. Аверин В.А., к.б.н. Чумаченко С.С., Кондыба Н.И., Кирюхина Л.Г.

Научный комитет: д.б.н., профессор Буко В.У (председатель), д.б.н., профессор Чиркин А.А., профессор Виноградов В.В., профессор Данилова Л.И., д.м.н., профессор Звенигородская Л.А.

Комиссия рецензентов конкурса молодых ученых:

профессор Чиркин А.А. (председатель), д.б.н. Буко В.У., д.б.н. Надольник Л.И., к.м.н. Егоров К.Н., д.б.н. Пронько П.С., д.б.н. Ляликов С.А.

Регламент заседаний

Пленарная лекция – до 45 минут, ответы на вопросы 5-10 минут

Секционный доклад – до 20-30 минут, 5 минут для ответа на вопросы

Проезд до места проведения конференции – до Института биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси, БЛК, д. 50.

От автовокзала: – троллейбус № 3 до остановки «**Форты**», – далее пешком или автобусом № 6, 24 и 34 (одна остановка) до остановки «**Областная больница**»

От железнодорожного вокзала: – автобус № 20 до остановки «**Форты**», – далее пешком или автобус №6, 24 и 34 (одна остановка) до остановки «**Областная больница**»

От гостиницы «Беларусь»: – троллейбус № 3 до остановки «**Форты**», – далее пешком или автобус №6, 24 и 34 (одна остановка) до остановки «**Областная больница**».

Проезд до гостиницы «Беларусь»: – от автовокзала троллейбус № 3 до остановки «**Кинотеатр «Космос**».

30 сентября

Регистрация участников 8.30. – 12.00. по адресу: бульвар Ленинского комсомола, д. 50, г. Гродно, в холле Института биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси.

Открытие симпозиума – 10.00. час

10.00. Приветственное слово директора ГП «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси» **Надольник Лилии Ивановны**

Приветственные выступления участников симпозиума.

Пленарное заседание №1

Председатели *Данилова Лариса Ивановна*
Чиркин Александр Александрович

10.30. – 11.15. *Звенигородская Лариса Арсентьевна, Московский клинический научно–практический центр «Центральный научно-исследовательский институт гастроэнтерологии ДМЗ РФ», «ЭВОЛЮЦИЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ, ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ И ЗАГАДКИ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА»*

11.30. -12.15. *Данилова Лариса Ивановна, ГУО «БЕЛМАПО», Минск, Республика Беларусь, «ПРЕВЕНТИВНАЯ ЭНДОКРИНОЛОГИЯ»*

13.00. – 14. 00. Обеденный перерыв

Симпозиум 1. Взаимосвязь основных компонентов метаболического синдрома

Председатели секции *Звенигородская Лариса Арсентьевна*
Егоров Константин Александрович

14.00. – 14.30. Зуева Ирина Борисовна, *ФГБУ «СЗМНИЦ им. В.А. Алмазова», Санкт-Петербург, Россия*, **«РАННЯЯ ДИАГНОСТИКА КОГНИТИВНЫХ НАРУШЕНИЙ У БОЛЬНЫХ МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ»**

14.30.-14.50. Чиркин Александр Александрович, *Витебский государственный университет имени П.М. Машерова, Витебск, Республика Беларусь*, **«РУТИННЫЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ АНАЛИЗЕ РОЛИ СТРЕССОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В ПАТОГЕНЕЗЕ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА»**

14.50.–15.10. Егоров Константин Николаевич, *Витебский государственный медицинский университет, Витебск, Республика Беларусь*, **«ДИАГНОСТИКА МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА В АМБУЛАТОРНО-ПОЛИКЛИНИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ»**

15.10.–15.30. Патеюк Ирина Васильевна, *УО «Белорусский государственный медицинский университет», Минск*, **«ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ЭНДОТЕЛИЯ, СЕКРЕТОРНАЯ АКТИВНОСТЬ ЖИРОВОЙ ТКАНИ И НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НЕЙРОЭНДОКРИННОГО СТАТУСА У ПАЦИЕНТОВ С МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ»**

15.30.–15.50. Митюкова Татьяна Алексеевна, *ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси», Минск, Республика Беларусь*, **«АУТОИММУННЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ НА ФОНЕ ИЗБЫТОЧНОЙ МАССЫ ТЕЛА У ПАЦИЕНТОВ, ПРООПЕРИРОВАННЫХ ПО ПОВОДУ КАРЦИНОМЫ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ»**

15.50.–16.10. Ружило Ольга Сергеевна, *УО «Полесский государственный университет», факультет организации здорового образа жизни, Пинск, Республика Беларусь*, **«МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ СИНДРОМ У ПАЦИЕНТОВ С СИНДРОМОМ ПОЛИКИСТОЗНЫХ ЯИЧНИКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОЛИМОРФИЗМА G2528С ГЕНА PPARA»**

16.10.–16.30. Штонда Марина Викторовна, *ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования», Минск*, **«НОРМОБАРИЧЕСКАЯ ГИПОКСИТЕРАПИЯ В МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ПАЦИЕНТОВ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ И МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ»**

16.30.–16.50. – Гончарова Роза Иосифовна, Кужир Т.Д. *Институт генетики и цитологии НАН Беларуси*, **ЦЕЛОСТНОСТЬ ГЕНОМА СОМАТИЧЕСКИХ КЛЕТОК И РЕПАРАЦИЯ ДНК: ВЛИЯНИЕ НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ И СОМАТИЧЕСКУЮ ПАТОЛОГИЮ**

17.00. Экскурсия по старому городу Гродно (автобусно–пешеходная).

19.00. Ужин

1 октября

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ «НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФИЛАКТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА»

Председатели

**Буко Вячеслав Ульянович,
Каронова Татьяна Леонидовна**

9.00.–9.30. Буко Вячеслав Ульянович, *ГП «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси», Гродно, Республика Беларусь*, **«ФАРМАКОТЕРАПИЯ НЕАЛКОГОЛЬНЫХ СТЕАТОГЕПАТИТОВ: СТАРЫЕ И НОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ»**

9.30.–10.00. Каронова Татьяна Леонидовна, *ФГБУ «Северо-Западный федеральный медицинский исследовательский центр» МЗ РФ, ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» МЗ РФ, Санкт-Петербург, Российская Федерация*, **«ДЕФИЦИТ ВИТАМИНА D КАК НЕКЛАССИЧЕСКИЙ ФАКТОР РИСКА РАЗВИТИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА»**

10.00.–10.30. Lushchak Volodimir Ivanovich, *Vasyl Stefanyk Precarpathian National University, Ivano-Frankivsk, Ukraine*, **«DROSOPHILA MELANOGASTER AS A POTENTIAL MODEL TO STUDY FRUCTOSE-INDUCED METABOLIC SYNDROME IN MAMMALS»**

10.30.–10.50. **Лялик** Сергей Александрович, *Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Республика Беларусь,*
«РОЛЬ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ В ПАТОГЕНЕЗЕ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА»

Перерыв на кофе – 20 мин

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ «НЕЙРОЭНДОКРИННАЯ СИСТЕМА, НЕЙРОГОРМОНАЛЬНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ, СТРЕСС: МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ СИНДРОМ»

11.10.–11.30. **Надольник** Лилия Ивановна, *ГП «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси», Гродно, Республика Беларусь,*
«СТРЕСС-ИНДУЦИРОВАННЫЕ НАРУШЕНИЯ И ИХ РОЛЬ В МЕХАНИЗМАХ РАЗВИТИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА»

11.30.–11.50. **Лущик** Максим Леонидович, *ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования», УЗ «Брестский областной эндокринологический диспансер» Республика Беларусь,*
«МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ СИНДРОМ И УЗЛОВЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ»

11.50.–12.10. **Пронько** Павел Сергеевич, *ГП «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси», Гродно, Республика Беларусь,*
«ПОТРЕБЛЕНИЕ АЛКОГОЛЯ И МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ СИНДРОМ»

12.10.–12.15 **НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

12.15.-13.00. *Семинар FEBS в Республике Беларусь*

Председатели **Vida Mildaziene** (Литва),
Татьяна Борисова, (Украина)

12.15. – 13.00. **Vida Mildaziene, Tatiana Borisova, «FEBS: PROGRAMMES, PUBLICATIONS, INITIATIVES»**

13.00.–14.00. Обеденный перерыв.

Семинар FEBS в Республике Беларусь (продолжение работы)

14.00.–14.20. – Vida Mildaziene, Tatiana Borisova, «FEBS: PROGRAMMES, PUBLICATIONS, INITIATIVES»

14.20.–14.40. – Vida Mildaziene, *Faculty Nature Sciences, Vytautas Magnus University, Vilnius, Lithuania*, «THE RESPONSE OF NORMAL AND CANCER CELLS TO HYPERTHERMIC TREATMENT»

14.40.–15.00. – Tatiana Borisova, M. Dudarenko, N. Pozdnyakova, *Foreign Secretary, the Ukrainian Biochemical Society, Palladin Institute of Biochemistry NAS of Ukraine, Kiev, Ukraine* «THE EFFECTS OF GABA RECEPTOR ALLOSTERIC MODULATOR RAC-BHFF ON THE EXTRACELLULAR LEVEL, UPTAKE AND RELEASE OF GABA, EM AND SYNAPTIC VESICLE ACIDIFICATION IN NERVE TERMINALS»

15.00.–16.00. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ СЪЕЗД БЕЛОРУССКОГО ОБЩЕСТВЕННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ БИОХИМИКОВ (БООБ).

Перерыв на кофе – 20 мин

Продолжение работы секции

Председатели секции Пронько Павел Сергеевич

Шляхтун Алексей Генрихович

16.20.–16.35. Рудниченко Юлия Анатольевна, *ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси»*, «ВЛИЯНИЕ ДОБАВКИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ЛАКТОФЕРРИНА К РАЦИОНУ ПИТАНИЯ НА ПОКАЗАТЕЛИ ЛИПИДНОГО ОБМЕНА В УСЛОВИЯХ АНТИБИОТИК-АССОЦИИРОВАННОГО ДИСБАКТЕРИОЗА»

16.35.–16.50. Шляхтун Алексей Генрихович, *ГП «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси»*, «ЭФФЕКТЫ БЕТУЛИНА НА ПОКАЗАТЕЛИ ЛИПИДНОГО И УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА И ИММУННУЮ СИСТЕМУ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ МЕТАБОЛИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ У КРЫС»

17.00. Концерт

2 октября.

**Симпозиум 2. Патогенетические механизмы
метаболического синдрома**

Совместно с заседанием секции U-ген в рамках проекта IRSES 7EP2

Председатели секции **Лидия Карабон**
Лилия Надольник

9.20. – 9.40. *Anna Kowalska, Institute of Human Genetics, Polish Academy of Sciences, Poznań, Poland, «CELLULAR MODELS OF STUDIES ON ADIPOGENESIS AND DIFFERENTIATION OF WAT INTO BAT»*

9.40.–10.00. *Морозик Павел Михайлович, ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси», Минск, Республика Беларусь, «ВЗАИМОСВЯЗЬ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ И БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИ МЕТАБОЛИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ»*

10.00.-10.20. *Lidia Karabon, L. Hirszfeld, Institute of Immunology & Experimental Therapy, Polish Academy of Sciences, Wroclaw, Poland. GENETIC BACKGROUND OF ABERRANT THERMOGENIN EXPRESSION (UCP1) IN OBESITY LEADING TO METABOLIC SYNDROME*

10.20.–10.40. *Надольник Лилия Ивановна, ГП «Институт биохимии НАН Беларуси», Гродно, Республика Беларусь, «БУРАЯ ЖИРОВАЯ ТКАНЬ: ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ СТРЕССЕ»*

10.40.–11.00. *Гилеп Андрей Александрович, Усанов С.А., Струшкевич Н.В., ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси», Минск, Республика Беларусь, «ИНГИБИТОРЫ АЛЬДОСТЕРОНСИНТАЗЫ В ЛЕЧЕНИИ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА И ИНСУЛИНОРЕЗИСТЕНТНОСТИ»*

11.00–11.20. *Дорошенко Евгений Михайлович, УО «Гродненский государственный медицинский университет», Гродно, Республика Беларусь, «ВЛИЯНИЕ ОСТРОГО ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО СТРЕССА НА УРОВНИ СВОБОДНЫХ АМИНОКИСЛОТ И БИОГЕННЫХ АМИНОВ В БУРОЙ ЖИРОВОЙ ТКАНИ КРЫС»*

Специальный симпозиум «МОЛОДЕЖЬ В ОБЛАСТИ ИЗУЧЕНИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА»

Председатели секции **Канунникова Нина Павловна**
Лушак Владимир Иванович

11.20.–11.35. **Шишко Ольга Николаевна**, *Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет», Минск, Республика Беларусь*, **«ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ, РАЗВИТИЕ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА У ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА»**

11.35.–11.50. **Петрова Екатерина Борисовна**, *кафедра кардиологии и внутренних болезней, Белорусский государственный медицинский университет, Беларусь, Минск; УЗ «9-я ГКБ», г. Минск*, **«ДЕЗАДАПТИВНЫЙ ТИП РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ МИОКАРДА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА И РЕАБИЛИТАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПАЦИЕНТОВ С ВИСЦЕРАЛЬНЫМ ТИПОМ ОЖИРЕНИЯ, ПЕРЕНЁСШИХ Q-ИНФАРКТ МИОКАРДА»**

11.50.–12.05. **Деревянко Ирина Александровна**, *ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси», Минск, Республика Беларусь*, **«МОРФО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МИОКАРДА НА РАННЕЙ СТАДИИ ДИАБЕТИЧЕСКОГО ПОРАЖЕНИЯ СЕРДЦА»**

12.05.–12.20. **Дауб Мажед Нуреддин**, *ВГУ имени П.М. Машерова, Витебск, Республика Беларусь*, **«АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ ВЫЯВЛЕНИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА У СПОРТСМЕНОВ-МУЖЧИН»**

12.20-12.35. **Глуткина Наталья Викторовна**, *Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Республика Беларусь*, **«ХАРАКТЕРИСТИКА ГИПЕРЛЕПТИНЕМИИ ПРИ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЯХ»**

12.35.–13.50. **Лушак Владимир Иванович**, ЛЕКЦИЯ ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «КАК НАПИСАТЬ СТАТЬЮ В АНГЛОЯЗЫЧНЫЙ ЖУРНАЛ?»

12.50. Подведение итогов симпозиума

Заключительное слово: участники конференции,

Принятие резолюции конференции

Перерыв на кофе

13.00.–13.30. Индивидуальные встречи участников симпозиума (просьба во время регистрации подать заявку, с кем из заявленных участников Вы хотели бы встретиться).

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ: 30 сентября – 2 октября

(холл ГП «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси», с 10.00. до 17.00.)

1. Гайдук М.В., Башун Н.З., УЗ «Березинская ЦРБ», ГрГУ им. Я. Купалы, **«ЭКОЛОГО-ЭПИДЕМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ОЖИРЕНИЯ У НАСЕЛЕНИЯ БЕРЕЗИНСКОГО РАЙОНА»**
2. Гармаза Ю. М., ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси», **«ИЗМЕНЕНИЕ АНТИОКСИДАНТНОГО СТАТУСА И ФИЗИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МЕМБРАННЫХ ЛИПИДОВ ЭРИТРОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ У ПАЦИЕНТОВ С МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ»**
3. Кононова О. Н., УО «Гомельский государственный медицинский университет», **«СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЕРДЦА ПО ДАННЫМ ЭХОКАРДИОГРАФИИ У БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН С КОМПОНЕНТАМИ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА»**
4. Лабор С.А., Степура И.И., Степура В.И., ГП «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси», **«УСКОРЕНИЕ ОКИСЛЕНИЯ ТИАМИНА И ТИАМИНДИФОСФАТА ПОД ДЕЙСТВИЕМ УЛЬТРАФИОЛЕТА В ПРИСУТСТВИИ НЕЭНЗИМАТИЧЕСКИ ГЛИКОЗИЛИРОВАННЫХ АМИНОКИСЛОТ И БЕЛКОВ»**
5. Виноградова Т.А., Водоевич В.П., Виноградов В.В., ГП «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси», **«РАЗРАБОТКА СПОСОБОВ ОПТИМИЗАЦИИ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ СИСТЕМНЫХ НАРУШЕНИЙ ГОМЕОСТАЗА ПРИ СТРЕССЕ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ И КАРДИОЛОГИЧЕСКОЙ КЛИНИКЕ С ПОМОЩЬЮ АНТИСТРЕССОРНЫХ ВИТАМИНОВ»**

6. Буко В.У., Мороз В.Л., Шляхтун А.Г., Сидорович Е.А., Тамашевская А.В., Кирко С.Н., Садовничий В.В., Гутько А.Г., ГП «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси» **«ИММУНОМОДУЛИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ КОМБИНИРОВАННОГО ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ НАТУРАЛЬНЫХ (ЭНДОГЕННЫХ) ПОЛИПЕПТИДОВ ЛИМФОИДНЫХ ОРГАНОВ ЖИВОТНЫХ И ЛЕЙЦИНА»**
7. Н.П. Канунникова, Н.З. Башун, Д.С. Семенович, Т.Ч. Гроховская, В.А. Гуринович, А.Г. Мойсеенок, ГрГУ им. Я. Купалы, ГП «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси», Гродно, Беларусь, **«ВЛИЯНИЕ ПАНТОТЕНОВОЙ КИСЛОТЫ, ПАНТЕНОЛА И МЕМАНТИЛ АКАТИНОЛА НА ОБМЕН ГЛУТАМАТА И ГАМК В БОЛЬШИХ ПОЛУШАРИЯХ МОЗГА КРЫС НА ФОНЕ СКОПОЛАМИНОВОЙ АМНЕЗИИ»**
8. Буко И. В., Канунникова Н.П., РУП «Научно-практический центр гигиены», Минск, Республика Беларусь, **«ИЗМЕНЕНИЯ СИСТЕМЫ ГЛУТАТИОНА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫРАЖЕННОСТИ КОРОНАРНОЙ ПАТОЛОГИИ И НАЛИЧИЯ СОПУТСТВУЮЩЕГО ДИАБЕТА ВТОРОГО ТИПА»**

ВЫСТАВКА – 30 сентября: 10.00. – 17.00. час.

1 октября: 9.30. – 17.00. час.

(холл ГП «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси»)

1. Выставка достижений ГП «ИНСТИТУТ БИОХИМИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НАН БЕЛАРУСИ» Гродно, Республика Беларусь.
2. РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ГЕНОМНЫХ BIOTEХНОЛОГИЙ НА БАЗЕ ИНСТИТУТА ГЕНЕТИКИ И ЦИТОЛОГИИ НАН БЕЛАРУСИ, Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь.
3. German Doctor Exchange. Москва, Российская Федерация.
4. Группа компаний «МЕД-ИНТЕРПЛАСТ».