

**BRE
2020****Basic Research in Endocrinology**
A Modern Strategy for the Development
and Technologies of Personalized Medicine
26–27 NOVEMBER 2020 | NOVOSIBIRSK, RUSSIA**ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ****«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЭНДОКРИНОЛОГИИ: СОВРЕМЕННАЯ СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНЫ»****26-27 ноября 2020 года****Проект научной программы**

26 ноября 2020 г.			
9:00-10:00	Регистрация участников – фойе Малого зала Дома ученых СО РАН		
<i>Пленарное заседание</i>			
<i>Описание секции: фундаментальные проблемы эпидемиологии и патогенеза эндокринных заболеваний; новейшие результаты научных исследований; перспективы развития; мировые, российские и региональные особенности эндокринопатий.</i>			
10:00-10:20	Открытие конференции		
10:20-11:50	Пленарные доклады		
11:50-12:30	Перерыв. Ланч. Открытие стендовой секции – фойе Малого зала Дома ученых СО РАН		
	Малый зал Дома ученых СО РАН	Зал №217	Зал №223
12:30-14:30	Научный симпозиум «Геномные исследования в эндокринологии» <i>Описание секции: будут представлены результаты фундаментальных молекулярно-генетических исследований в области наследственной патологии углеводного обмена, метаболического синдрома, онкологических заболеваний эндокринной системы.</i>	Научный симпозиум «Иммунология и иммуногенетика эндокринопатий» <i>Описание секции: исследования в области иммунологии и иммуногенетики в эндокринологии позволяют не только изучать патогенез аутоиммунных заболеваний эндокринной системы, но и проводить доклиническую диагностику различных заболеваний.</i>	Научный симпозиум «Фундаментальная патоморфология» <i>Описание секции: В разделе патоморфологии будут представлены результаты исследований морфологических аспектов заболеваний эндокринных органов (щитовидной и поджелудочной железы, гипофиза, надпочечников и др.).</i>
14:30-15:00	Кофе-брейк. Работа стендовой секции – фойе Малого зала Дома ученых СО РАН		
15:00-16:40	Научный Симпозиум «Клеточные технологии в эндокринологии» <i>Описание секции: результаты перспективных исследования в области клеточных технологий в эндокринологии.</i>	Научный симпозиум «Междисциплинарный подход к диагностике и лечению метаболического синдрома и ожирения» <i>Описание секции: инсулинорезистентность при различной патологии, исходы метаболического синдрома,</i>	Научный симпозиум «Заболевания щитовидной железы. Возможности профилактики, лечения» <i>Описание секции: нарушения метаболического гомеостаз и уровни гормонов щитовидной железы, эпидемиологические исследования патологии щитовидной железы.</i>

		<i>современные пути профилактики и лечения.</i>	
16:40-17:00	Кофе-брейк		
17:00-18:00	<p>Научный Симпозиум «Метаболомные исследования в эндокринологии»</p> <p><i>Описание секции: метаболомные исследования в эндокринологии выполняются с использованием новейших хромато-масс-спектральных методик определения гормонов и их метаболитов. Также будут представлены результаты экспериментальных работ в области биохимических исследований.</i></p>	<p>Научный симпозиум «Современные технологии лечения сахарного диабета и его осложнений»</p> <p><i>Описание секции: новейшие методы и технологии лечения сахарного диабета, оказание высокотехнологичной медицинской помощи пациентам с эндокринными заболеваниями. Реабилитация пациентов с нарушениями углеводного обмена.</i></p>	<p>Научный симпозиум «Остеопороз, остеопении»</p> <p><i>Описание секции: результаты молекулярно-генетических и иммунологических методов исследований гормональной регуляции обмена кальция, роли парат-гормона.</i></p>
18:00-18:15	Кофе-брейк		
18:15-19:15	<p>Научный симпозиум «Репродуктивное здоровье»</p> <p><i>Описание секции: секция посвящена вкладу различных триггеров и звеньев патогенеза в развитие патологии репродуктивной системы человека.</i></p>	<p>Научный симпозиум «Эндокринная кардиология»</p> <p><i>Описание секции: поражения сердечно-сосудистой системы на фоне эндокринопатий и способы их коррекции.</i></p>	<p>Научный симпозиум «Гормонально-активные опухоли гипофиза. Современные способы коррекции»</p> <p><i>Описание секции: результаты исследований нарушения функции гипофиза, а также способов восстановления нарушенной или утраченной функции.</i></p>
27 ноября 2020 г.			
Школа для врачей			
MATURITY ONSET DIABETES OF THE YOUNG (MODY):			
МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ДЕТЕРМИНАНТЫ И ПЕРСОНАЛИЗОВАННЫЙ ПОДХОД К ЛЕЧЕНИЮ ПАЦИЕНТОВ			
9:00-10:00	Регистрация участников – фойе конференц-зала НИИТПМ – филиал ИЦиГ СО РАН		
10:00-10:10	Открытие школы для врачей		
	<i>Описание школы: школа предназначена для врачей, в практике которых могут встречаться пациенты с моногенными формами сахарного диабета. Основное внимание будет уделено текущей практике и новым разработкам в области лечения MODY. В программу войдут пленарные лекции по основным темам, прочитанные группой экспертов. Отдельные обсуждения в небольших группах будут сосредоточены на ключевых темах.</i>		
10:10-10:50	Лекция		
10:50-11:30	Лекция		
11:30-12:10	Перерыв. Ланч		
12:10-13:40	Распространенные формы моногенного диабета		
	Стратегии диагностики моногенного диабета		
13:40-14:00	Кофе-брейк		
14:00-15:30	Диагностика и лечение распространенных форм MODY (включая HNF1A, HNF4A и GCK)		
	Диагностика и лечение MODY во время беременности		
15:30-15:45	Перерыв		
15:45-17:15	Каскадное генетическое тестирование наследственных форм сахарного диабета		
	Редкие и синдромальные формы моногенного диабета		
17:15-17:30	Кофе-брейк		
17:30-18:00	Персонализированный подход к диагностике и лечению MODY диабета		
18:00-19:00	Диагностические кейсы. Работа в группах		

Председатель организационного комитета конференции – Воевода Михаил Иванович, академик РАН, профессор, д.м.н., руководитель отдела генетики человека ФГБНУ "ФИЦ ИЦиГ СО РАН"

Сопредседатель организационного комитета конференции – Рымар Оксана Дмитриевна, д.м.н., главный научный сотрудник лаборатории клинико-популяционных и профилактических

исследований терапевтических и эндокринных заболеваний НИИТПМ – филиал ФГБНУ "ФИЦ ИЦиГ СО РАН"

Заместитель председателя организационного комитета – Шахтшнейдер Елена Владимировна, заместитель руководителя по научной работе НИИТПМ – филиал ФГБНУ "ФИЦ ИЦиГ СО РАН", ведущий научный сотрудник лаборатории молекулярно-генетических исследований терапевтических заболеваний, к.м.н.

Состав организационного комитета

Мустафина Светлана Владимировна, д.м.н., в.н.с. лаборатории клинико-популяционных и профилактических исследований терапевтических и эндокринных заболеваний НИИТПМ – филиал ИЦиГ СО РАН

Максимов Владимир Николаевич, д.м.н., зав. лабораторией молекулярно-генетических исследований терапевтических заболеваний НИИТПМ - филиал ИЦиГ СО РАН

Романова Татьяна Ивановна, к.м.н., ученый секретарь НИИТПМ – филиал ИЦиГ СО РАН

Овсянникова Алла Константиновна, к.м.н., с.н.с. лаборатории клинико-популяционных и профилактических исследований терапевтических и эндокринных заболеваний НИИТПМ – филиал ИЦиГ СО РАН