



## ПРОГРАММА

### **II Всероссийская конференция имени В.С. Баранова «ПОЭЗИЯ ГЕНОМА» с международным участием.**

Конференция **приурочена** ко дню рождения российского учёного-генетика, основателя отечественной школы пренатальной диагностики наследственных и врождённых заболеваний чл.-корр. РАН, доктора медицинских наук, профессора **Владислава Сергеевича Баранова.**

---

**Формат конференции:** очный/онлайн

**6–7 ноября 2024 года – «ПОЭЗИЯ ГЕНОМА», 8-10 ноября 2024 года – сателлитные мероприятия**

**Научная программа конференции аккредитована Советом НМО**

**Место проведения конференции:** ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта»

г. Санкт-Петербург, Менделеевская линия, д. 3

**[www.медгенетика.рф](http://www.медгенетика.рф)**

Начало конференции: 09.00

**Основной девиз конференции: ГАРМОНИЗАЦИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ЗНАНИЯ В БИМЕДИЦИНЕ.**

#### **ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ:**

Министерство науки и высшего образования (Минобрнауки России)

Российская академия наук (РАН)

Санкт-Петербургское отделение Российской академии наук (СПб РАН)

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта» (ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта»)

Российское общество медицинских генетиков (РОМГ)

Группа компаний «Мой медицинский центр» (ГК «ММЦ»)

#### **СООРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ:**

Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Диагностический центр (медико-генетический)» (СПб ГБУЗ МГЦ)

Ассоциация специалистов в области молекулярной медицины, лабораторной и медицинской генетики имени Е.И. Шварца

Национальная ассоциация биобанков и специалистов в области биобанкирования (НАСБИО)  
Национальная Ассоциация организаций больных редкими заболеваниями «Генетика» (Национальная Ассоциация «Генетика»)  
Благотворительный фонд «Острова» (БФ «Острова»)  
Санкт-Петербургская ассоциация общественных объединений родителей детей-инвалидов «ГАООРДИ» (ГАООРДИ)  
Ассоциация специалистов медицины плода «Национальное общество пренатальной медицины» (АСМП)  
Межрегиональная общественная организация Вавиловское общество генетиков и селекционеров (МОО ВОГиС)

#### **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ:**

Директор ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта», чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор *И.Ю. Коган*  
Заведующий отделом геномной медицины им. В.С. Баранова ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта», д.б.н. *А.С. Глотов*  
Председатель Совета директоров Группы компаний «Мой медицинский центр», к.м.н. *В.В. Баранов*  
Председатель Российского общества медицинских генетиков, заместитель директора по научной работе ФГБНУ «МГНЦ», д.м.н., доцент *В.Л. Ижевская*  
Директор Томского НИМЦ, академик РАН, д.б.н., профессор *В.А. Степанов*  
Директор ФГБНУ «МГНЦ», главный внештатный специалист по медицинской генетике Минздрава России, президент Ассоциации медицинских генетиков России, академик РАН, д.м.н., профессор *С.И. Куцев*  
Ректор ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, академик РАН, д.м.н., заслуженный деятель науки Российской Федерации, профессор *Д.А. Сычев*  
Директор ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России, главный внештатный специалист по терапии и общей врачебной практике Минздрава России, заслуженный врач Российской Федерации, академик РАН, д.м.н., профессор *О.М. Драккина*  
Заместитель директора по научной работе ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта», д.м.н. *О.Н. Беспалова*  
Главный специалист онколог-радиолог «Мой медицинский центр», д.м.н., профессор *П.О. Румянцев*  
Президент Ассоциации специалистов в области молекулярной медицины, медицинской и лабораторной генетики им. Е.И. Шварца, д.м.н., профессор *В.И. Ларионова*  
Заведующий лабораторией генетики нарушений репродукции ФГБНУ «МГНЦ», д.м.н. *В.Б. Черных*  
Заведующий областной научно-практической лабораторией ДНК-диагностики ГБУЗ НСО «ГКБ №1», к.м.н., заслуженный работник здравоохранения Российской Федерации, чл.-корр. РАЕН *А.Б. Масленников*  
Научный руководитель ИБГ УФИЦ РАН, д.б.н., чл.-корр. РАО, академик Академии наук Республики Башкортостан, профессор *Э.К. Хуснутдинова*  
Главный научный сотрудник ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России, д.б.н., доцент *Р.И. Хусаинова*  
Директор НИИ ГМЭ, заведующий лабораторией статистической генетики и биоинформатики ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России, д.м.н., профессор *А.В. Полоников*  
Заведующий курсом пренатальной диагностики ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, Председатель Ассоциации специалистов медицины плода «Национальное общество пренатальной медицины», заслуженный врач Российской Федерации, д.м.н., профессор *Л.А. Жученко*  
Директор медицинского института БУ ВО «Сургутский государственный университет», д.м.н., профессор *Л.В. Коваленко*  
Президент Сургутского окружного клинического центра охраны материнства и детства, заведующий кафедрой акушерства, гинекологии и перинатологии медицинского института БУ ВО «Сургутский государственный университет», д.м.н., заслуженный врач Российской Федерации, профессор *Л.Д. Белоцерковцева*

Заведующий отделом экспериментальной медицинской вирусологии, молекулярной генетики и биобанкинга ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА России, в.н.с. лаборатории геномики отдела геномной медицины им. В.С. Баранова ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта», д.б.н. *О.С. Глотов*

Руководитель Института персонализированной терапии и профилактики ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России, директор НАСБИО, д.м.н. *А.Н. Мешков*

Руководитель Отдела молекулярно-генетических и нанобиологических технологий НИЦ ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России, Заведующий лабораторией молекулярной генетики человека отделения молекулярной и радиационной биофизики НИЦ «Курчатовский институт», д.б.н. *С.Н. Пчелина*

Заведующий лабораторией молекулярной генетики и геномной терапии отдела геномной медицины им. В.С. Баранова ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта», к.б.н. *А.В. Киселев*

Заведующий лабораторией геномики отдела геномной медицины им. В.С. Баранова ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта», к.б.н. *Ю.А. Насыхова*

Заведующий лабораторией цитогенетики и цитогеномики репродукции отдела геномной медицины им. В.С. Баранова ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта», к.б.н. *О.А. Ефимова*

Исполнительный директор Благотворительного фонда «Острова» *О.Н. Нестерук*

#### **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:**

Председатель: заведующий отделом геномной медицины им. В.С. Баранова ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта», д.б.н. *А.С. Глотов*

Аналитик научного отдела ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта» *Н.И. Франк*

Администратор Медико-генетического центра ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта» *О.В. Онегина*

Администратор Медико-генетического центра ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта» *А.А. Ацапкина*

Старшая медсестра Медико-генетического центра ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта» *Г.В. Закарян*

#### **ТЕХНИЧЕСКИЙ ОРГАНИЗАТОР:**

ООО «Петро-Трэвел» Туристическое агентство»

<b>ОСНОВНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ</b>	
<b>1 день (6 ноября 2024 года)</b>	
<b>08.00-09.00</b>	<b>РЕГИСТРАЦИЯ, КОФЕ-БРЕЙК</b>
<b>Актальный зал</b>	
<b>09.00 - 09.45</b>	<b>ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ПРИВЕТСТВЕННЫЕ СЛОВА.</b>
<p><b>Вступительное слово</b>  Директор ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта», чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор <i>И.Ю. Коган</i>  Председатель Совета директоров Группы компаний «Мой медицинский центр», к.м.н. <i>В.В. Баранов</i></p> <p><b>Приветствия:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Министерство науки и высшего образования РФ - <b>на согласовании</b></li> <li>2. Вице-губернатор Санкт-Петербурга - д.м.н. О.Н. Эргашев</li> <li>3. Директор ФГБНУ «МГНЦ», главный внештатный специалист по медицинской генетике Минздрава России, президент Ассоциации медицинских генетиков России, академик РАН, д.м.н., профессор С.И. Куцев</li> <li>4. Председатель Российского общества медицинских генетиков, заместитель директора по научной работе ФГБНУ «МГНЦ», д.м.н., доцент В.Л. Ижевская</li> <li>5. Декан Биологического факультета СПбГУ, академик РАН, д.б.н., профессор И.А. Тихонович - <b>на согласовании</b></li> <li>6. Президент Ассоциации специалистов в области молекулярной медицины, медицинской и лабораторной генетики им. Е.И. Шварца, д.м.н., профессор В.И. Ларионова</li> <li>7. Исполнительный директор Благотворительного фонда "Острова" О.Н. Нестерук</li> </ol>	
<b>09.45-10.00</b>	<b>ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ.</b> Короткометражный фильм о В.С. Баранове. Хронология основных научных достижений Школы имени В.С. Баранова (1987-2024). Награждение памятными медалями имени В.С. Баранова и Д.О. Отта ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта». Вручение диплома генеральному спонсору.
<b>Актальный зал</b>	
<b>10.00-13.30</b>	<b>ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ. ГЕНЫ И ЖИЗНЬ.</b>
<b>Модераторы:</b> <i>Коган И.Ю., Беспалова О.Н., Глотов А.С.</i>	
<b>Доклады посвящены основным вопросам медицинской генетики:</b>	
<b>Образовательная цель:</b> обзор основных направлений медицинской генетики, определение возможностей взаимодействия клинических и лабораторных специалистов	

<b>Образовательные результаты:</b> получение знаний о передовых лабораторных технологиях и аспектах их применения в клинической практике, современных мировых подходах к диагностике различных заболеваний и персонализированному ведению пациентов	
<b>10.00-10.20</b>	Преимплационные генетические технологии - Коган И.Ю. чл.-корр. РАН, д.м.н., проф., ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта» (Санкт-Петербург, Россия), 20 мин
<b>10.20-10.40</b>	Геномные и постгеномные технологии — возможности диагностики наследственных заболеваний – Куцев С.И., акад. РАН, д.м.н., проф., ФГБНУ «МГНЦ» (Москва, Россия), 20 мин
<b>10.40-11.00</b>	Популяционная геномика человека - Степанов В.А., акад. РАН, д.б.н., проф., Томский НИМЦ (Томск, Россия), 20 мин
<b>11.00-11.20</b>	Биобанкирование - фундамент научных исследований - Драпкина О.М., акад. РАН, д.м.н., заслуженный врач Российской Федерации, проф., ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России (Москва, Россия), 20 мин <b>(онлайн)</b>
<b>11.20-11.40</b>	Фармакогенетика как инструмент персонализированной медицины: куда мы движемся? - Сычев Д.А., акад. РАН, д.м.н., заслуженный деятель науки Российской Федерации, проф., ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России (Москва, Россия), 20 мин <b>(онлайн)</b>
<b>11.40-12.00</b>	Эволюция лечения рака в эпоху молекулярной диагностики – Имянитов Е.Н., чл.-корр. РАН, д.м.н., проф., ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России (Санкт-Петербург, Россия), 20 мин
<b>12.00-12.20</b>	Нестабильность и пластичность генома: индукция и элиминация хромосомных аномалий в эмбриональном развитии человека - Лебедев И.Н., проф. РАН, д.б.н. Томский НИМЦ (Томск, Россия), 20 мин
<b>12.20-12.40</b>	Идентификация патогенных вариантов в генах гетерогенных наследственных болезней с использованием полногеномного секвенирования - Хуснутдинова Э.К., д.б.н., чл.-корр. РАО, академик Академии наук Республики Башкортостан, проф., ИБГ УФИЦ РАН (Уфа, Россия), 20 мин
<b>12.40-13.00</b>	Как архитектура генома зависит от физиологических особенностей млекопитающих – Шкурат Т.П., д.б.н., проф., Романов Д.Е., к.б.н., ФГАОУ ВО «ЮФУ» (Ростов-на-Дону, Россия), 20 мин <b>(онлайн)</b>
<b>13.00-13.30</b>	Дискуссия - 30 мин
<b>13.30-14.15</b>	<b>ОБЕД</b>

**СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ**

<b>14.15-18.20</b>							
	<b>Актовый зал</b>		<b>Аудитория 1</b>		<b>Аудитория 2</b>		<b>Зал ученого Совета</b>
	<b>Направление 1. Генетическая профилактика</b>		<b>Направление 2. Генетические технологии каждому</b>		<b>Направление 3. Стратегические инициативы в медицинской генетике</b>		<b>Направление 4. Круглые столы</b>
<b>14.15–16.10</b>	<p><b>Секция 1.1. Преконцепционный генетический скрининг. Результаты пилотных проектов (совместно с РОМГ)</b></p> <p><i>Модераторы: Ижевская В.Л., Глотов А.С.</i></p> <p><b>Образовательная цель:</b> повышение уровня компетенции специалистов в вопросах профилактики частых наследственных заболеваний на этапе планирования семьи</p> <p><b>Образовательные результаты:</b> применение полученных знаний для популяризации профилактического подхода в генетике среди населения и эффективной маршрутизации</p>	<b>14.15–15.45</b>	<p><b>Секция 2.1. Генная терапия и геномное редактирование наследственных и многофакторных заболеваний</b></p> <p><i>Модераторы: Киселев А.В., Прокофьев А.В.</i></p> <p><b>Образовательная цель:</b> знакомство с основами и возможностями генной терапии и смежных направлений</p> <p><b>Образовательные результаты:</b> информированность о новых инструментах и подходах в области генной терапии и геномного редактирования и перспективах их внедрения в медицинскую практику</p>	<b>14.15–16.05</b>	<p><b>Секция 3.1. Биоресурсные коллекции и биобанки в генетике человека (совместно с НАСБИО)</b></p> <p><i>Модераторы: Мешков А.Н., Ефименко А.Ю., Илларионов Р.А.</i></p> <p><b>Образовательная цель:</b> осветить значимость и необходимость сохранения биоматериала и его правильной преаналитической обработки</p> <p><b>Образовательные результаты:</b> повышение осведомлённости специалистов об областях применения банкинга образцов, снижение непреднамеренных ошибок при работе с биологическим материалом, использование</p>	<b>14.15–15.45</b>	<p><b>Круглый стол «Диагностика в репродукции человека. Как исключить ошибки при проведении различных типов генетических исследований»</b></p> <p><i>Модераторы: Кащеева Т.К., Масленников А.Б.</i></p> <p><b>Образовательная цель:</b> повышение образовательного уровня участников мероприятия в сфере исследований в области репродуктивной генетики: изучение особенностей тестов, клинической значимости результатов и их интерпретации</p> <p><b>Образовательные результаты:</b> систематизация знаний о применяемых технологиях и маркерах диагностики,</p>

	пациентов				возможностей биобанков в персональной работе		знакомство с нестандартными ситуациями и путями их решения для улучшения лабораторной работы своих учреждений
<b>14.15–14.30</b>	1. Этические аспекты пренатального скрининга - Ижевская В.Л., д.м.н., доцент, ФГБНУ «МГНЦ» (Москва, Россия), 15 мин	<b>14.15–14.30</b>	1. Практические аспекты доклинической разработки клеточных продуктов с генетическими модификациями - Моисеев И.С., д.м.н., доцент, ПСПбГМУ им. И.П. Павлова (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин	<b>14.15–14.30</b>	1. Популяционно-нозологический биобанк НМИЦ ТПМ: характеристика коллекции и генетических исследований на их основе - Мешков А.Н., д.м.н., ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России (Москва, Россия), 15 мин	<b>14.15–14.30</b>	1. Молекулярно-генетическая диагностика — 30-летний опыт научного и диагностического взаимодействия - Масленников А.Б., к.м.н., ГБУЗ НСО «ГКБ №1» (Новосибирск, Россия), 15 мин
<b>14.30–14.45</b>	2. Преимущества, недостатки и перспективы разных алгоритмов пренатального скрининга при выполнении пилотных проектов в Санкт-Петербурге - Насыхова Ю.А., к.б.н., Глов А.С., д.б.н., ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта» (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин	<b>14.30–14.40</b>	2. Невирусные подходы к генной терапии миомы матки - Штыкалова С.В., Егорова А.А., к.б.н., Киселев А.В., к.б.н. ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта» (Санкт-Петербург, Россия), 10 мин	<b>14.30–14.45</b>	2. Коллекции клеток человека и животных в разработке моделей для оценки специфической активности биологических препаратов - Ефименко А.Ю., д.м.н., МГУ имени М.В. Ломоносова (Москва, Россия), 15 мин	<b>14.30–14.45</b>	2. Гетерозиготное носительство в диагностике недостаточности 21-гидроксилазы - Осинская Н.С., к.б.н., ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта» (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин

<p><b>14.45–15.00</b></p>	<p>3. СоюзГеном - веб интегрированный помощник при проведении преконцепционного скрининга - Прохорчук Е.Б., чл.-корр. РАН, д.б.н., ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Москва, Россия), 15 мин</p>	<p><b>14.40–14.55</b></p>	<p>3. Виротерапия наследственных и онкологических заболеваний - Карабельский А.В., к.б.н., Научный центр трансляционной медицины Университета «Сириус» (Сириус, Россия), 15 мин <i>(онлайн)</i></p>	<p><b>14.45–15.00</b></p>	<p>3. Особенности генетического ландшафта субэтнических групп коренного населения Западной и Южной Сибири - Харьков В.Н., д.б.н., Степанов В.А. акад. РАН, д.б.н., Томский НИМЦ (Томск, Россия), 15 мин</p>	<p><b>14.45–15.00</b></p>	<p>3. Динамика возраста матерей и эффективность пренатального скрининга в Санкт-Петербурге (2013-2023) - Кашеева Т.К., д.б.н., Шабанова Е.С., ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта» (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин</p>
<p><b>15.00–15.15</b></p>	<p>4. Опыт внедрения преконцепционного скрининга в Программу лечения бесплодных пар в Свердловской области - Дерябина С.С., к.б.н., Лагутина О.В., Кудрявцева Е.В., д.м.н., Николаева Е.Б., ГАУЗ СО «КДЦ «ОЗМР» (Екатеринбург, Россия), 15 мин</p>	<p><b>14.55–15.10</b></p>	<p>4. Применение онколитических вирусов для терапии раковых заболеваний - Прокофьев А.В., к.б.н., доцент, АО БИОКАД (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин</p>	<p><b>15.00–15.10</b></p>	<p>4. Оценка информированности о биобанках и востребованности в использовании биоресурсных коллекций в научно-медицинском сообществе - Михайлова А.А., ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта» (Санкт-Петербург, Россия), 10 мин</p>	<p><b>15.00–15.15</b></p>	<p>4. Дискордантность результата неинвазивного пренатального скрининга и пренатального кариотипирования: случай истинного фетоплацентарного мозаицизма - Рудник А.Ю., к.м.н., Апалько С.В., к.б.н., ГБУЗ «Городская больница № 40», Малышева О.В., к.б.н., ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта», Смирнова М.В., СПб ГБУЗ МГЦ (Санкт-Петербург, Россия). Доклад при поддержке компании спонсора ООО «ЛабМедКонсалт», не входит в программу НМО), 15 мин.</p>

<b>15.15–15.25</b>	5. Создавая здоровье: роль прекоцепционного скрининга в генетическом консультировании - Брусенцова Ю.В., ООО «Эвоген», 10 мин <i>(онлайн)</i>	<b>15.10–15.20</b>	5. Создание клеточной и животной моделей мукополисахаридоз-плюс синдрома с помощью CRISPR-Cas9 - Софронова В.М., Ph.D, Северо-Восточный федеральный университет (Якутск, Россия), 10 мин	<b>15.10–15.20</b>	5. Оценка степени деградации ДНК клеток крови при различных условиях хранения биоматериала - Арамова О.Ю., к.б.н., Корниенко И.В., д.б.н., Твердова Т.А., ФГАОУ ВО «ЮФУ» (Ростов-на-Дону, Россия), Фалеева Т.Г., к.м.н., ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России (Санкт-Петербург, Россия), 10 мин <i>(онлайн)</i>	<b>15.15–15.30</b>	5. Нейрогенетические загадки - Маненок Ю.Н., ЛОГБУЗ «ДКБ» (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин.
<b>15.25–15.35</b>	6. Репродуктивный генетический скрининг на наследственные болезни в Республике Саха (Якутия) - Сухомясова А.Л., к.м.н., Максимова Н.Р., д.м.н., Данилова А.Л., к.б.н., Северо-Восточный федеральный университет (Якутск, Россия), 10 мин <i>(онлайн)</i>	<b>15.20–15.35</b>	6. Спинальная мышечная атрофия: прогресс в разработке патогенетических подходов к терапии заболевания - Киселев А.В., к.б.н., ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта» (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин	<b>15.20–15.35</b>	6. Стратегии создания биоресурсных коллекций в акушерстве: опыт Биобанка «Генофонд» - Пачулия О.В., к.м.н., Беспалова О.Н., д.м.н., Илларионов Р.А., Глотов А.С., д.б.н., ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта» (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин	<b>15.30–15.45</b>	Дискуссия, 15 мин
<b>15.35–15.45</b>	7. Готовность россиян проходить прекоцепционный скрининг: по материалам социологического исследования - Богомякова Е.С., к.соц.н., СИ РАН —	<b>15.35–15.50</b>	Дискуссия, 15 мин	<b>15.35–15.50</b>	7. Автоматизированные криобанки Genepoint - новый взгляд на низкотемпературное хранение биологических образцов - Пазилин А.С., к.б.н., ООО "Е-ЛАБ" (Москва, Россия). Доклад при поддержке компании		

	филиал ФНИСЦ РАН, СПбГУ (Санкт-Петербург, Россия), 10 мин				спонсора ООО "Е-ЛАБ", не входит в программу НМО), 15 мин.		
15.45– 15.55	8. Социологический опрос населения об отношении к генетическому скринингу на частые наследственные заболевания в Якутии - Федоров А.И., к.б.н., Северо-Восточный федеральный университет (Якутск, Россия), 10 мин <i>(онлайн)</i>			15.50– 16.05	Дискуссия, 15 мин		
15.55– 16.10	Дискуссия, 15 мин						
16.10- 16.30	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>						
16.30- 18.15	<b>Секция 1.2. Преимплационное генетическое тестирование</b>  <i>Модераторы: Мальшева О.В., Гзгзян А.М.</i> <b>Образовательная цель:</b> уделить внимание актуальному состоянию генетического	16.30- 18.30	<b>Секция 2.2. NGS секвенирование в медицинской генетике человека</b>  <i>Модераторы: Готов О.С., Насыхова Ю.А.</i> <b>Образовательная цель:</b> обсуждение секвенирования следующего поколения как	16.30- 18.35	<b>Секция 3.2. Генетика многофакторных заболеваний</b>  <i>Модераторы: Пчелина С.Н., Хусаинова Р.И.</i> <b>Образовательная цель:</b> знакомство с генетическими аспектами, влияющими на	16.30- 18.00	<b>Круглый стол «Генетическое образование в медицине. Подготовка или переподготовка кадров» (совместно с РОМГ)»</b>  <i>Модераторы: Нижников А.А.</i> <b>Образовательная цель:</b> обсуждение подходов к интеграции генетического

	<p>тестирования эмбрионов</p> <p><b>Образовательные результаты:</b> оптимизация работы с результатами разных видов ПГТ, составление алгоритма действий при редких клинических случаях, повышение качества консультирования пациентов с риском наследственных болезней</p>		<p>диагностического инструмента</p> <p><b>Образовательные результаты:</b> определение потенциала NGS в сфере диагностики разных патологических состояний, совершенствование возможностей диагностического поиска в личной врачебной практике</p>		<p>предрасположенность человека к многофакторным заболеваниям, определяющим качество жизни и долголетия</p> <p><b>Образовательные результаты:</b> информированность о генетических основах и новых биомаркерах некоторых многофакторных заболеваний, применение полученных знаний в практической деятельности для решения тактических вопросов в курации пациентов с этими нозологиями</p>		<p>образования медицинскую подготовку переподготовку специалистов, с акцентом на необходимость актуализации знаний о генетике для повышения качества медицинских услуг и улучшения здоровья пациентов.</p> <p><b>Образовательные результаты:</b> улучшение знаний об основных проблемах при подготовке кадров в области медицинской и лабораторной генетики, преодоление сложностей при повышении квалификации специалистов</p>
<b>16.30-16.45</b>	<p>1. Преимплантационное генетическое тестирование: от идеи к практике» - Корсак В.С., д.м.н., проф., АО «МЦРМ», РАРЧ (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин. <i>(в записи)</i></p>	<b>16.30-16.45</b>	<p>1. Новое в классификации наследственных болезней сердца: вклад генетических детерминант – Костарева А.А., д.м.н., ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин</p>	<b>16.30-16.45</b>	<p>1. Концепция кластерной генетической коморбидности в развитии профилактической медицины" - Мазо Г.Э., д.м.н., Рукавишников Г.В., Кибитов А.О., д.м.н., ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева» Минздрава России (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин</p>	<b>16.30-18.00</b>	<p><b>Вводное слово:</b> Ижевская В.Л. д.м.н., доцент, ФГБНУ «МГНЦ» (Москва, Россия); <b>Вводный доклад:</b> Опыт преподавания курса "Общая генетика" студентам образовательной программы "Лечебное дело" - Рогоза Т.М.,</p>

<b>16.45-17.00</b>	2. Достоверны ли результаты ПГТ-А? - Малышева О.В., к.б.н., ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта» (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин	<b>16.45-17.00</b>	2. Поиск моногенных причин потери беременности на ранних сроках - Насыхова Ю.А., к.б.н., ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта» (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин	<b>16.45-17.00</b>	2. Эпигенетический ландшафт остеопороза - Хусаинова Р.И., д.б.н., доцент, ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России (Москва, Россия), 15 мин	к.б.н. СПбГУ (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин. <b>Участники дискуссии:</b> Ижевская В.Л. д.м.н., доцент, ФГБНУ «МГНЦ» (Москва, Россия); Нижников А.А., д.б.н., проф. РАН, СПбГУ (Санкт-Петербург, Россия); Коваленко Л.В., д.м.н., проф., БУ ВО «Сургутский государственный университет» (Сургут, Россия); Рубцов Н.Б., д.б.н., проф., ФИЦ ИЦиГ СО РАН (Новосибирск, Россия); Прохорчук Е.Б., чл.-корр. РАН, д.б.н., ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Москва, Россия); Тиходеев О.Н., к.б.н. СПбГУ (Санкт-Петербург, Россия) Харченко Т.В., д.б.н. СЗГМУ им. И.И. Мечникова (Санкт-Петербург, Россия) Калинина О.В., д.б.н., доцент, ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России
<b>17.00-17.15</b>	3. Программы ЭКО с ПГТМ у пациентов с отягощённым анамнезом по наследственному заболеванию – Гзгзян А.М., д.м.н., Обьедкова К.В., к.м.н., Комарова Е.М., к.м.н., ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта» (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин.	<b>17.00-17.10</b>	3. Исследование молекулярно-генетического профиля больных ОМЛ из группы благоприятного прогноза с применением высокопроизводительного секвенирования - Мотыко Е.В., к.б.н., ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России (Санкт-Петербург, Россия), 10 мин	<b>17.00-17.15</b>	3. ДНК - диагностика и таргетные препараты для терапии наследственных форм БП: настоящее и будущее - Пчелина С.Н., д.б.н., ПСПбГМУ им акад И П Павлова, НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин.	
<b>17.15-17.30</b>	4. ПГТ при высоких генетических рисках: клинические случаи и нестандартные ситуации» - Мусатова Е.В., к.м.н., «ЦГРМ «ГЕНЕТИКО» (Москва, Россия), 15 мин	<b>17.10-17.25</b>	4. NGS секвенирование в исследовании свободноциркулирующих малых некодирующих РНК: возможности и перспективы использования в молекулярной диагностике – Калинина О.В., д.б.н., доцент, ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин	<b>17.15-17.30</b>	4. Генетические аспекты патогенеза различных форм генитального эндометриоза - Ярмолинская М.И, проф. РАН , д.м.н., проф., Малышева О.В., к.б.н., Швед Н.Ю., к.б.н., Шалина М.А., к.м.н., Нетреба Е.А., ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта» (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин	

							(Санкт-Петербург, Россия)
<b>17.30-17.40</b>	5. Эпигенетические изменения в компартментах бластоцист человека при генетическом дисбалансе - Тихонов А.В., к.б.н., Крапивин М.И., Пендина А.А., к.б.н., Ефимова О.А., к.б.н., ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта» (Санкт-Петербург, Россия), 10 мин	<b>17.25-17.40</b>	5. Современные решения для высокопроизводительного секвенирования – Полев Д.Е., к.б.н., ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера (Санкт-Петербург, Россия). <i>Доклад при поддержке компании спонсора ООО «ЛабМедКонсалт», не входит в программу НМО</i> ), 15 мин.	<b>17.30-17.45</b>	5. Аномальное метилирование ряда генов в тканях эндометрия. Закономерность или энтропия? – Тапильская Н.И., д.м.н. ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта» (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин		
<b>17.40-17.50</b>	6. Методы полногеномной амплификации ДНК клеток трофэктодермы - Сайфитдинова А.Ф., д.б.н., доцент, РГПУ им. А. И. Герцена, АО МЦРМ (Санкт-Петербург, Россия), 10 мин	<b>17.40-17.50</b>	6. Клинический и молекулярно-генетический анализ мукополисахаридоз-плюс синдрома - Новгородова С.Н., Северо-Восточный федеральный университет (Якутск, Россия), 10 мин	<b>17.45-17.55</b>	6. Эффект воздействия половыми гормонами на клетки лейомиомы матки с хромосомными аномалиями - Кольцова А.С., Пендина А.А., к.б.н., Ефимова О.А., к.б.н., ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта» (Санкт-Петербург, Россия), 10 мин		
<b>17.50-18.00</b>	7. Длина теломер в сперматогенных клетках пациентов с азооспермией — как предиктор исходов ВРТ с использованием тестикулярных сперматозоидов - Пендина А.А., к.б.н.,	<b>17.50-18.00</b>	7. NGS-секвенирование в диагностике и оценке эффективности терапии пациентов с Rh-негативными миелопролиферативными новообразованиями - Кириенко А.Н., к.б.н.	<b>17.55-18.05</b>	7. Роль полиморфизмов генов <i>MUC5</i> , <i>TERT</i> , <i>TLR3</i> и <i>TLR7</i> в развитии осложнений COVID-19 - Апалько С.В., к.б.н., СПб ГБУЗ «Городская больница № 40» (Санкт-Петербург, Россия), 10		

	Крапивин М.И., Тихонов А.В., к.б.н., Ефимова О.А., к.б.н., ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта» (Санкт- Петербург, Россия), 10 мин		ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России (Санкт-Петербург, Россия), 10 мин		мин		
<b>18.00- 18.15</b>	Дискуссия, 15 мин	<b>18.00- 18.15</b>	8. Оснащение молекулярно- биологических лабораторий в условиях импортозамещения - Родионова Т.А., ООО «Квадрос-Био», (Москва, Россия). <i>Доклад при поддержке компании Qvados-Bio, не входит в программу НМО</i> , 15 мин	<b>18.05- 18.20</b>	8.Генетика старения и долголетия - Москалев А.А., чл.-корр. РАН, д.б.н., ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского» (Москва, Россия), 15 мин <i>(онлайн)</i>		
		<b>18.15- 18.30</b>	Дискуссия, 15 мин	<b>18.20- 18.35</b>	Дискуссия, 15 мин		
<b>18.35- 18.45</b>	<b>ПЕРЕРЫВ</b>						
<b>АКТОВЫЙ ЗАЛ</b>							
<b>18.45- 19.15</b>	<b>ВЕЧЕРНЯЯ ЛЕКЦИЯ</b> О чем может рассказать древний геном? – Прохорчук Е.Б., чл.-корр. РАН, д.б.н., ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Москва, Россия), 30 мин  <b>Образовательная цель:</b> Изучить связь исследований древней ДНК и прогресса в современной медицине.  <b>Образовательные результаты:</b> Изучение древних геномов поможет в понимании наследственных заболеваний и их эволюции, что может иметь значение для современной медицины.						
<b>19.30</b>	<b>УЖИН. ВЕЧЕР ПОЭЗИИ (по приглашениям)</b>						

**ОСНОВНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ**

2 день (7 ноября 2024 года)

<b>08.00-09.00</b>	<b>РЕГИСТРАЦИЯ, КОФЕ-БРЕЙК</b>
--------------------	--------------------------------

Актовый зал

**УТРЕННЯЯ ЛЕКЦИЯ**

<b>09.00-09.30</b>	<p>Новые технологии в генетике и селекции - <i>Беспалова Л.А.</i>, академик РАН, Герой Труда РФ, з.д.н. Российской Федерации, д.с.-х.н., ФГБНУ «НЦЗ им. П.П. Лукьяненко» (Краснодар, Россия), 30 мин</p> <p><b>Образовательная цель:</b> Изучение современных технологий в области генетики и селекции, их применение и влияние на здоровье, благополучие и социальные аспекты жизни человека</p> <p><b>Образовательные результаты:</b> Формирование целостного представления о влиянии современных технологий в генетике и селекции на жизнедеятельность человека</p>
--------------------	--

**СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ**

<b>09.35-13.10</b>	<b>СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ</b>								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Актовый зал (до 250 человек)</td> <td style="width: 25%;">Аудитория 1 (до 80 человек)</td> <td style="width: 25%;">Аудитория 2 (до 80 человек)</td> <td style="width: 25%;">Зал ученого Совета</td> </tr> <tr> <td>Направление 1. Генетическая профилактика.</td> <td>Направление 2. Генетические технологии каждому</td> <td>Направление 3. Стратегические инициативы в медицинской генетике</td> <td>Направление 4. Круглые столы</td> </tr> </table>	Актовый зал (до 250 человек)	Аудитория 1 (до 80 человек)	Аудитория 2 (до 80 человек)	Зал ученого Совета	Направление 1. Генетическая профилактика.	Направление 2. Генетические технологии каждому	Направление 3. Стратегические инициативы в медицинской генетике	Направление 4. Круглые столы
Актовый зал (до 250 человек)	Аудитория 1 (до 80 человек)	Аудитория 2 (до 80 человек)	Зал ученого Совета						
Направление 1. Генетическая профилактика.	Направление 2. Генетические технологии каждому	Направление 3. Стратегические инициативы в медицинской генетике	Направление 4. Круглые столы						
<b>09.35-11.05</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;"> <p><b>Секция 1.3.</b> Дискордантные финалы клинических случаев в пренатальной диагностике ВПР и ХА (совместно с АСМП)</p> <p><i>Модераторы: Жученко Л.А., Пендина А.А., Ефимова О.А.</i></p> <p><b>Образовательная цель:</b> освещение неоднозначных ситуаций при диагностике и наблюдении пациентов</p> </td> <td style="width: 25%;"> <p><b>09.35-10.50</b></p> <p><b>Секция 2.3.</b> Флуоресцентная и геномная гибридизация</p> <p><i>Модераторы: Румянцев П.О., Мартынкевич И.С.</i></p> <p><b>Образовательная цель:</b> современный взгляд на молекулярно-цитогенетическую диагностику</p> <p><b>Образовательные</b></p> </td> <td style="width: 25%;"> <p><b>09.35-11.15</b></p> <p><b>Секция 3.2.</b> Генетика многофакторных заболеваний (продолжение)</p> <p><i>Модераторы: Чурносков М.И., Белоцерковцева Л.Д.</i></p> <p><b>Образовательная цель:</b> обсуждение генетических факторов, связанных с нарушениями в области репродукции</p> <p><b>Образовательные</b></p> </td> <td style="width: 25%;"> <p><b>09.35-10.55</b></p> <p><b>Круглый стол «Границы этико-правовых норм в генетике» (совместно с РОМГ и Университет имени О.Е. Кутафина)</b></p> <p><i>Модераторы: Ижевская В.Л., Гринь О.С., Брызгалова Е.В.</i></p> <p><b>Образовательная цель:</b> знакомство с образовательными, организационными, правовыми и этическими аспектами генетических</p> </td> </tr> </table>	<p><b>Секция 1.3.</b> Дискордантные финалы клинических случаев в пренатальной диагностике ВПР и ХА (совместно с АСМП)</p> <p><i>Модераторы: Жученко Л.А., Пендина А.А., Ефимова О.А.</i></p> <p><b>Образовательная цель:</b> освещение неоднозначных ситуаций при диагностике и наблюдении пациентов</p>	<p><b>09.35-10.50</b></p> <p><b>Секция 2.3.</b> Флуоресцентная и геномная гибридизация</p> <p><i>Модераторы: Румянцев П.О., Мартынкевич И.С.</i></p> <p><b>Образовательная цель:</b> современный взгляд на молекулярно-цитогенетическую диагностику</p> <p><b>Образовательные</b></p>	<p><b>09.35-11.15</b></p> <p><b>Секция 3.2.</b> Генетика многофакторных заболеваний (продолжение)</p> <p><i>Модераторы: Чурносков М.И., Белоцерковцева Л.Д.</i></p> <p><b>Образовательная цель:</b> обсуждение генетических факторов, связанных с нарушениями в области репродукции</p> <p><b>Образовательные</b></p>	<p><b>09.35-10.55</b></p> <p><b>Круглый стол «Границы этико-правовых норм в генетике» (совместно с РОМГ и Университет имени О.Е. Кутафина)</b></p> <p><i>Модераторы: Ижевская В.Л., Гринь О.С., Брызгалова Е.В.</i></p> <p><b>Образовательная цель:</b> знакомство с образовательными, организационными, правовыми и этическими аспектами генетических</p>				
<p><b>Секция 1.3.</b> Дискордантные финалы клинических случаев в пренатальной диагностике ВПР и ХА (совместно с АСМП)</p> <p><i>Модераторы: Жученко Л.А., Пендина А.А., Ефимова О.А.</i></p> <p><b>Образовательная цель:</b> освещение неоднозначных ситуаций при диагностике и наблюдении пациентов</p>	<p><b>09.35-10.50</b></p> <p><b>Секция 2.3.</b> Флуоресцентная и геномная гибридизация</p> <p><i>Модераторы: Румянцев П.О., Мартынкевич И.С.</i></p> <p><b>Образовательная цель:</b> современный взгляд на молекулярно-цитогенетическую диагностику</p> <p><b>Образовательные</b></p>	<p><b>09.35-11.15</b></p> <p><b>Секция 3.2.</b> Генетика многофакторных заболеваний (продолжение)</p> <p><i>Модераторы: Чурносков М.И., Белоцерковцева Л.Д.</i></p> <p><b>Образовательная цель:</b> обсуждение генетических факторов, связанных с нарушениями в области репродукции</p> <p><b>Образовательные</b></p>	<p><b>09.35-10.55</b></p> <p><b>Круглый стол «Границы этико-правовых норм в генетике» (совместно с РОМГ и Университет имени О.Е. Кутафина)</b></p> <p><i>Модераторы: Ижевская В.Л., Гринь О.С., Брызгалова Е.В.</i></p> <p><b>Образовательная цель:</b> знакомство с образовательными, организационными, правовыми и этическими аспектами генетических</p>						

	<p>в период беременности</p> <p><b>Образовательные результаты:</b> повышение эффективности лабораторной и инструментальной пренатальной диагностики, построение диалога между специалистами разных направлений</p>		<p><b>результаты:</b> применение полученных знаний о методике в личном диагностическом процессе</p>		<p><b>результаты:</b> повышение качества медицинской помощи женщинам с осложнённым течением беременности и репродуктивными потерями</p>		<p>исследований</p> <p><b>Образовательные результаты:</b> освещение вопросов, связанных с ведением медицинской практики с учётом правовых и этических вопросов защиты конфиденциальной генетической информации</p> <p><b>Участники дискуссии:</b> <b>Доклады:</b></p>
<b>09.35-09.45</b>	<p>1. Дискордантность в пренатальной диагностике как феномен: причины, которые на поверхности - Жученко Л.А., д.м.н., проф., ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России (Москва, Россия), 10 мин</p>	<b>09.35-09.50</b>	<p>1. Понимание патогенетических механизмов развития онкогематологических заболеваний - основа персонализированной терапии - Мартынкевич И.С. д.б.н., ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин <i>(в записи)</i></p>	<b>09.35-09.50</b>	<p>1. Возможности предикции и детекции ранней преэклампсии при многоплодной беременности – Белоцерковцева Л.Д., д.м.н., проф., Кудринских И.А., БУ «Сургутский окружной клинический центр охраны материнства и детства» (Сургут, Россия), 15 мин</p>	<b>09.35-09.45</b>	<p>1. Этика научного исследования - Беспалова О.Н., д.м.н., ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта» (Санкт-Петербург, Россия), 10 мин</p>
<b>09.45-10.00</b>	<p>2. Нереальная история с реальным исходом - Барков И.Ю., к.м.н., ФГБУ «НМИЦ АГиП им. академика В.И. Кулакова» Минздрава России (Москва, Россия) Егорова Е.А., Шамугия В.В., ГБУЗ «ГКБ им. В.В. Вересаева»</p>	<b>09.50-10.05</b>	<p>2. Современные возможности и важность применения молекулярно-цитогенетических методов (FISH) в пре- и постнатальной диагностике хромосомной патологии - Пендина А.А., к.б.н., Тихонов А.В., к.б.н., Ефимова О.А., к.б.н., ФГБНУ «НИИ</p>	<b>09.50-10.05</b>	<p>2. Вовлеченность полиморфных локусов, связанных с артериальной гипертензией, в формирование преэклампсии - Чурносов М.И., д.м.н., проф., Пономаренко И.В. НИУ «БелГУ» (Белгород, Россия), 15 мин</p>	<b>09.45-09.55</b>	<p>2. Гуманитарные вызовы развития медицинской генетики - Ижевская В.Л. д.м.н., доцент, ФГБНУ «МГНЦ» (Москва, Россия), 10 мин</p>

	(Москва, Россия), Калашникова Е.А., ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России (Москва, Россия), 15 мин		АГиР им. Д.О. Отта» (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин				
<b>10.00- 10.15</b>	3. Нетипичные случаи пренатальной ультразвуковой диагностики - Некрасова Е.С., к.м.н., ООО «Центр медицины плода МЕДИКА» (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин	<b>10.05- 10.20</b>	3. Методология флуоресцентной <i>in situ</i> гибридизации, технические решения – Артемьева Е.С., к.м.н., научный сотрудник со степенью магистра физики, Onecell (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин	<b>10.05- 10.15</b>	3. Преэклампсия: взгляд на патогенез заболевания через призму транскриптомики - Трифонова Е.А., к.м.н., Бабовская А.А., Зарубин А.А., Сваровская М.Г., к.б.н., Степанов В.А., д.б.н., Томский НИМЦ (Томск, Россия), 10 мин <b>(онлайн)</b>	<b>09.55- 10.05</b>	3. Право и генетика: обзор актуальных проблем - Гринь О.С. к.ю.н., МГЮА имени О.Е. Кутафина (Москва, Россия), 10 мин <b>(онлайн)</b>
<b>10.15- 10.25</b>	4. Третий «лишний» и его влияние на результаты РПС - Шамугия В.В., ГБУЗ «ГКБ им. В.В. Вересаева» (Москва, Россия), 10 мин	<b>10.20- 10.35</b>	4. FISH HER2 при раке молочной железы. Когда? Зачем? Как? Правила оформления заключения – Кудайбергенова А.Г., к.м.н., ФГБУ «НИИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин	<b>10.15- 10.30</b>	4. Прерванный дует: эпигенетические причины невынашивания беременности» - Васильев С.А., д.б.н., Томский НИМЦ (Томск, Россия), 15 мин	<b>10.05- 10.15</b>	4. Этика и генетика: взаимные интересы - Брызгалина Е.В. к.ф.н., доцент, МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва, Россия), 10 мин
<b>10.25- 10.40</b>	5. Дискордантные результаты в современных условиях: новый вызов классической цитогенетике - Дубровина Е.В., ГБУЗ «ГКБ им. С.С. Юдина ДЗМ» (Москва, Россия), Зеленова Е.С., Мамонова В.В., Зуйкова	<b>10.35- 10.50</b>	Дискуссия, 15 мин	<b>10.30- 10.40</b>	5. МикроРНК как потенциальные биомаркеры осложнений беременности, приводящих к преждевременным родам - Илларионов Р.А., ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта» (Санкт-Петербург, Россия), 10 мин	<b>10.15- 10.30</b>	Ответы на вопросы участников – 15 минут

	К.С., Кузнецова С.А. (Москва), 15 мин						
<b>10.40-10.50</b>	6. Наше настоящее и его перспективы от клинического генетика - Заяева Е.Е., ГБУЗ МО МОНИИАГ, (Москва, Россия), 10 мин			<b>10.40-10.50</b>	6. Динамический геном плацентарной ткани: возможности имплементации в клиническую практику – Пакин В.С., Зайнулина М.С., д.м.н., проф., СПб ГБУЗ «Родильный дом 6 им. проф. В.Ф. Снегирёва», Вашукова Е.С., к.б.н., Глотов А.С., д.б.н., ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта» (Санкт-Петербург, Россия), 10 мин	<b>10.30-10.55</b>	Дискуссия – 45 минут  <b>Участники дискуссии - молодые учёные:</b>
<b>10.50-11.05</b>	Дискуссия, 15 мин			<b>10.50-11.00</b>	7. Влияние генетических полиморфизмов гена <i>MTHFR</i> на предрасположенность к привычным выкидышам в Узбекистане - Капралова Ю.А., Центр Передовых Технологий (Ташкент, Узбекистан), 10 мин ( <i>онлайн</i> )	<b>10.30-10.35</b>	1. Этические проблемы планирования беременности с использованием методов репродуктивной генетики - Вантеев М.Д., МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва, Россия), 5 мин
				<b>11.00-11.15</b>	Дискуссия, 15 мин	<b>10.35-10.40</b>	2. Генетическое тестирование: христианский взгляд - Гончаренко А.В., МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва, Россия), 5 мин
						<b>10.40-10.45</b>	3. Этические проблемы популяционного секвенирования генома

							новорожденных - Минаева Ю.В., МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва, Россия), 5 мин
						<b>10.45-10.50</b>	4. Биоэтические аспекты применения технологии CRISPR/CAS к клеткам зародышевой линии человека - Смирнов С.К., МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва, Россия), 5 мин
						<b>10.50-10.55</b>	5. Правовое регулирование в области геномной медицины: опыт России и Китая - Фелькер А.С., МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва, Россия), 5 мин
<b>11.15-11.25</b>	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>						
<b>11.25-13.10</b>	<p><b>Секция 1.4. Неинвазивный пренатальный скрининг. Уроки настоящего и взгляд в будущее</b></p> <p><i>Модераторы: Барков И.Ю., Вашукова Е.С.</i></p> <p><b>Образовательная цель:</b> знакомство с современным состоянием</p>	<b>11.25-13.10</b>	<p><b>Секция 2.4. Генетика эмбрионального развития человека.</b></p> <p><i>Модераторы: Рубцов Н.Б., Пендина А.А.</i></p> <p><b>Образовательная цель:</b> рассмотрение вопросов, связанных с развитием и жизнеспособностью эмбрионов, их влияние на</p>	<b>11.25-12.35</b>	<p><b>Секция 3.2. Генетика многофакторных заболеваний (продолжение)</b></p> <p><i>Модераторы: Полоников А.В., Мешков А.Н.</i></p> <p><b>Образовательная цель:</b> обзор наследственных факторов, участвующих в формировании спектра</p>		

	<p>неинвазивного пренатального скрининга в Российской Федерации</p> <p><b>Образовательные результаты:</b> обоснованное принятие решений при выборе неинвазивных тестов, улучшение компетенций при ведении пациенток с нестандартными находками</p>		<p>репродуктивные потери</p> <p><b>Образовательные результаты:</b> повышение эффективности работы эмбриологической службы, внедрение в практику рассмотренных подходов</p>		<p>общетерапевтических заболеваний</p> <p><b>Образовательные результаты:</b> применение в собственной медицинской деятельности рассмотренных инструментов и подходов</p>		
<b>11.25-11.40</b>	<p>1. Верификация результатов неинвазивного пренатального ДНК-скрининга – Барков И.Ю., к.м.н., ФГБУ «НМИЦ АГиП им. академика В.И. Кулакова» Минздрава России (Москва, Россия), 15 мин</p>	<b>11.25-11.40</b>	<p>1. Загадочные сверхчисленные малые маркерные хромосомы человека - Рубцов Н.Б., д.б.н., проф., ФИЦ ИЦиГ СО РАН (Новосибирск, Россия), 15 мин</p>	<b>11.25-11.40</b>	<p>1. Клиническая генетика периферических заболеваний артерий - Полоников А.В., д.м.н., проф., НИИ ГМЭ КГМУ, Жабин С.Н., к.м.н., КГМУ, Солодилова М.А., д.б.н., КГМУ (Курск, Россия), 15 мин</p>		
<b>11.40-11.55</b>	<p>2. Опыт внедрения НИПТ в практику ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта». Новые возможности - Вашукова Е.С., к.б.н., ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта» (Санкт-</p>	<b>11.40-11.55</b>	<p>2. Формирование плаценты в развитии человека – Гонобоблева Е.Л., к.б.н., СПбГУ (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин</p>	<b>11.40-11.55</b>	<p>2. Генетическая архитектура variability уровня ХС-ЛНП. - Мешков А.Н., д.м.н., Институт персонализированной терапии и профилактики ФГБУ «НМИЦ ТПМ»</p>		

	Петербург, Россия), 15 мин				Минздрава России (Москва, Россия), 15 мин		
<b>11.55-12.10</b>	3. Вызовы ложноположительных и ложноотрицательных результатов НИПТ - Капланова М.Т., руководитель направления по пренатальной диагностике, ООО «Эвоген» (Москва, Россия) 15 мин	<b>11.55-12.10</b>	3. Наследование отцовской мтДНК в поколениях лабораторных мышей - Васильев В.Б., д.м.н., проф., ФГБНУ «ИЭМ» (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин	<b>11.55-12.10</b>	3. Эффективность скрининга наследственных дислипидемий у детей и в группе ранних сердечно-сосудистых катастроф - Мирошникова В.В., ПСПбГМУ им акад И П Павлова, НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин		
<b>12.10-12.25</b>	4. Неинвазивный пренатальный скрининг в городской структуре ранней пренатальной диагностики в г. Санкт-Петербурге - Рудник А.Ю., к.м.н., Апалько С.В., к.б.н., Щербак С.Г., д.м.н., ГБУЗ «Городская больница № 40», Михайлов А.В., к.м.н., МИБС (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин	<b>12.10-12.25</b>	4. Генетические аспекты нарушений женской фертильности: современное состояние проблемы - Черных В.Б., д.м.н., ФГБНУ «МГНЦ» (Москва, Россия), 15 мин	<b>12.10-12.20</b>	4. Транскриптомные маркеры сахарного диабета 2 типа - Тонян З.Н., ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта» (Санкт-Петербург, Россия), 10 мин		
<b>12.25-12.40</b>	5. Поэзия в генетическом консультировании при анеуплоидиях половых хромосом у плода: как не сбиться с ритма - Баранова Е.Е., к.м.н.,	<b>12.25-12.35</b>	5. Культивирование эмбрионов человека до 19 дня развития - Комарова Е.М., к.б.н., Лесик Е.А., к.м.н., ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта» (Санкт-Петербург,	<b>12.20-12.35</b>	Дискуссия, 15 мин		

	ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России (Москва, Россия), 15 мин <i>(онлайн)</i>		Россия), 10 мин				
<b>12.40- 12.55</b>	6.Раскрытие генетических основ материнского и неонатального здоровья путем повторного анализа данных неинвазивного пренатального тестирования Xin Jin, PhD, Director of Institute of Precision Medicine, BGI Research, Shenzhen, China. Доклад при поддержке компании ООО "БИДЖИАЙ РУС" <i>не входит в программу НМО, 15 мин. (онлайн)</i>	<b>12.35- 12.45</b>	6. Длина теломер в экстраэмбриональных тканях в пре- и постимплантационный период развития человека: взаимосвязь с аномалиями кариотипа и жизнеспособностью эмбрионов» - Ефимова О.А., к.б.н., Тихонов А.В., к.б.н., Крапивин М.И., Пендина А.А., к.б.н., ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отга» (Санкт-Петербург, Россия), 10 мин				
<b>12.55- 13.10</b>	Дискуссия, 15 мин	<b>12.45- 12.55</b>	7. Конституциональн ые и мозаичные CNV в семьях с репродуктивными потерями -Кашеварова А.А., к.б.н., Томский НИМЦ (Томск, Россия), 10 мин				
		<b>12.55- 13.10</b>	Дискуссия, 15 мин				
<b>13.10- 13.40</b>	<b>ОБЕД</b>						

**СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ**

	СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ						
	Актовый зал (до 250 человек)		Аудитория 1 (до 80 человек)		Аудитория 2 (до 80 человек)		Зал ученого Совета (до 50 человек)
	Направление 1. Генетическая профилактика.		Направление 2. Генетические технологии каждому		Направление 3. Стратегические инициативы в медицинской генетике		Направление 4. Круглые столы
13.40-15.10	<p><b>Секция 1.5. Неонатальный скрининг</b></p> <p><i>Модераторы:</i> Кондратьева Е.И., Коротеев А.Л., Белоцерковцева Л.Д.</p> <p><b>Образовательная цель:</b> обсуждение актуальных вопросов диагностики и лечения орфанных генетических синдромов в период новорожденности</p> <p><b>Образовательные результаты:</b> улучшение алгоритмов диагностики и повышение эффективности терапии жизнеугрожающих наследственных заболеваний, оптимизация оказания</p>	13.40-15.05	<p><b>Секция 2.5. Молекулярные и метаболические основы выбора лекарственной терапии наследственных болезней (совместно с Ассоциацией им. Е.И. Шварца)</b></p> <p><i>Модераторы:</i> Ларионова В.И.</p> <p><b>Образовательная цель:</b> обзор проблем, связанных с диагностикой, лечением, реабилитацией и профилактикой наследственных заболеваний.</p> <p><b>Образовательные результаты:</b> приобретение необходимых знаний о молекулярных основах выбора лекарственных препаратов для лечения наследственных заболеваний у детей и взрослых, а также их осложнений</p>	13.40-15.05	<p><b>Секция 3.3. Экологическая генетика, генетика профессий и долголетия</b></p> <p><i>Модераторы:</i> Глотов О.С.</p> <p><b>Образовательная цель:</b> рассмотрение генетических нюансов долголетия и спортивных достижений</p> <p><b>Образовательные результаты:</b> обновление знаний о тенденциях в тестировании состояний, ассоциированных с генетикой старения и спорта</p>	13.40-15.10	<p><b>Круглый стол «Генетика и СМИ»</b></p> <p><i>Модераторы:</i> Муштакова Ю.М., Некрасов В.Л.</p> <p><b>Образовательная цель:</b> обсуждение роли СМИ в распространении знаний о генетике, а также выявление вызовов и возможностей, связанных с освещением генетических исследований и технологий.</p> <p><b>Образовательные результаты:</b> осознание влияния СМИ на формирование общественного мнения о генетике и связанных технологиях.</p>

	помощи таким пациентам						
<b>13.40-13.55</b>	1. 18 лет неонатальному скринингу на муковисцидоз: успехи и проблемы - Кондратьева Е.И., д.м.н., ФГБНУ «МГНЦ» (Москва, Россия), 15 мин	<b>13.40-14.00</b>	1. Болезнь Ниманна-Пика тип А/В и В: этиопатогенез, клинические проявления и диагностические подходы - Шилова Е.В., гастроэнтерологическое отделение Клиники СПбГПМУ (Санкт-Петербург, Россия). <i>Доклад при поддержке компании «АО Санофи Россия», не входит в программу НМО, 20 мин</i>	<b>13.40-13.55</b>	1. Генетический паспорт В.С. Баранова Прощлое, настоящее и будущее - Глотов О.С., д.б.н., ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта» (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин	<b>13.40-14.25</b>	<b>Мастер-класс:</b> На пути к формированию пресс-службы медико-генетической службы России: эксперты, журналисты, пресс-служба - Муштакова Ю.М., ФГБНУ «МГНЦ» (Москва, Россия), 45 мин
<b>13.55-14.10</b>	2. Неонатальный скрининг в Республике Казахстан – Абильдинова Г.Ж., д.м.н., БМЦ УДП РК (Астана, Казахстан), 15 мин ( <i>онлайн</i> )	<b>14.00-14.20</b>	2. Мукополисахаридозы в ежедневной практике специалиста. Как не пропустить мягкие формы? - Бучинская Н.В., к.м.н., СПбГБУЗ МГЦ, СПбГПМУ (Санкт-Петербург, Россия). <i>Доклад при поддержке компании «АО Санофи Россия», не входит в программу НМО, 20 мин</i>	<b>13.55-14.10</b>	2. Роль генетики в современной медицине Здорового Долголетия - Труханов А.И., д.б.н., к.т.н., СКК МРИЯ СБЕР, АНО «Национальная Академия активного Долголетия» (Москва, Россия), 15 мин	<b>14.25-14.40</b>	<b>Доклады:</b> 1. Наукометрия, оценка научной деятельности учёных и научная политика в России - Сайфитдинова А.Ф., д.б.н., доцент, РГПУ им. А. И. Герцена, АО МЦРМ (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин
<b>14.10-14.25</b>	3. Опыт организации неонатального скрининга в Ханты-Мансийском	<b>14.20-14.35</b>	3. Нерешенные вопросы лечения лизосомных заболеваний - Ларионова В.И., д.м.н., проф. СЗГМУ	<b>14.10-14.25</b>	3. Перспективы генетики в спорте высших достижений - Лидов П.И., к.м.н.,	<b>14.40-14.55</b>	2. Оценка генетической грамотности общества: международный опыт – Некрасов В.Л.,

	автономном округе-Югре - Белоцерковцева Л.Д., д.м.н., проф., Колбасин Л.Н., БУ «Сургутский окружной клинический центр охраны материнства и детства» (Сургут, Россия), 15 мин		им. И.И. Мечникова (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин		ФМБА России (Москва, Россия), 15 мин <i>(онлайн)</i>		к.и.н., Фонд научно-технологического развития Югры (Сургут, Россия), 15 мин
<b>14.25-14.35</b>	4. Организация расширенного неонатального скрининга в Санкт-Петербурге - Серебрякова Е.А., СПб ГБУЗ МГЦ (Санкт-Петербург, Россия), 10 мин	<b>14.35-14.50</b>	4. Лечение взрослых пациентов с лизосомными заболеваниями. Опыт клиники ИЭМ - Рашидова С.Н., Муружева З.М. Клиника ФГБНУ «ИЭМ» (Санкт-Петербург, Россия), Ларионова В.И. СЗГМУ им. И.И. Мечникова (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин	<b>14.25-14.40</b>	4. Опыт разработки и внедрения современных ДНК-технологий в медицинскую и спортивную практику Беларуси - Морозик П.М., к.б.н., доцент, Институт генетики и цитологии НАН Беларуси (Минск, Республика Беларусь), 15 мин	<b>14.55-15.10</b>	Дискуссия, 15 мин
<b>14.35-14.45</b>	5. Проблемы диагностики и выбора рациональной терапии при наследственных болезнях обмена, выявленных в неонатальном периоде - Бучинская Н.В., к.м.н., СПб ГБУЗ МГЦ (Санкт-Петербург, Россия), 10 мин	<b>14.50-15.05</b>	Дискуссия, 15 мин	<b>14.40-14.50</b>	5. Гены воспаления и редокс-регуляции в пути апоптоза: анализ ассоциаций и выживаемости при старении и долголетию - Эрдман В.В., Институт биохимии и генетики УФИЦ РАН (Уфа, Россия), 10 мин		
<b>14.45-14.55</b>	6. Галактоземия - трудности диагностики в структуре неонатального скрининга - Гуламшаева А.Н., СПб ГБУЗ МГЦ			<b>14.50-15.05</b>	Дискуссия, 15 мин		

	(Санкт-Петербург, Россия), 10 мин						
14.55-15.10	Дискуссия, 15 мин						
15.10-15.25	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>						
15.25-17.20	<p><b>Секция 1.6. Селективный скрининг (совместно с НАГ)</b></p> <p><i>Модераторы: Ларионова В.И., Ацапкина А.А., Каримова С.И.</i></p> <p><b>Образовательная цель:</b> актуальный взгляд на необходимость разработки программ по селективному скринингу на наследственные заболевания и разбор опыта внедрения программ селективного скрининга наследственных форм мышечных дистрофий и некоторых обменных заболеваний, осуществляемых на</p>	15.25-16.55	<p><b>Секция 2.6. Микрофлюидные и нанотехнологии</b></p> <p><i>Модераторы: Коваленко Л.В., Кошель Е.И.</i></p> <p><b>Образовательная цель:</b> рассмотрение технологий, в основе которых лежит изучение жидкостей на микроскопическом уровне, и областей их применения</p> <p><b>Образовательные результаты:</b> улучшение профессиональных знаний о методике и возможностях её использования</p>	15.25-17.05	<p><b>Секция 3.4. Биоинформатика</b></p> <p><i>Модераторы: Барбитов Ю.А., Ткаченко А.А.</i></p> <p><b>Образовательная цель:</b> обзор направлений работы с big data и особенностей анализа полученной информации</p> <p><b>Образовательные результаты:</b> понимание работы бионформатических алгоритмов, систематизация знаний в сфере исследования биологических данных</p>	15.25-17.00	<p><b>Круглый стол «Генетика и социология» (совместно с БФ «Острова»)»</b></p> <p><i>Модераторы: Нестерук О.Н.</i></p> <p><b>Образовательная цель:</b> понимание важности междисциплинарного подхода в исследованиях, объединяющих генетику и социологию</p> <p><b>Образовательные результаты:</b> обмен опытом, создание основы для дальнейших исследований и сотрудничества</p>

	<p>базе медицинских учреждений</p> <p><b>Образовательные результаты:</b> совершенствование подходов к обнаружению генетических нозологий, особенно в детском возрасте, улучшение эффективности скрининговых программ, минимизация трудностей в их организации, современный подход к постановке диагноза</p>						
<p><b>15.25-15.40</b></p>	<p>1. Профилактические осмотры детей и подростков как инструмент для селективных скринингов наследственных заболеваний. Опыт регионов. Ларионова В.И. д.м.н., проф., СЗГМУ им И.И. Мечникова (Санкт-Петербург, Россия), Сайдаева Д.Х., Главный внештатный специалист по медицинской генетике Министерства здравоохранения</p>	<p><b>15.25-15.40</b></p>	<p>1. Микрофлюидика и вспомогательные репродуктивные технологии - Коваленко Л.В., д.м.н., проф., СурГУ (Сургут, Россия), 15 мин</p>	<p><b>15.25-15.40</b></p>	<p>1. Поиск патогенных комплексных аллелей - Скоблов М.Ю., к.б.н., ФГБНУ «МГНЦ» (Москва, Россия), 15 мин</p>	<p><b>15.25-17.00</b></p>	<p><b>Участники дискуссии:</b> Ижевская В.Л., д.м.н., доцент, ФГБНУ «МГНЦ» (Москва, Россия); Брызгалина Е.В., к.ф.н., доцент, МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва, Россия); Браславский Р.Г., к.с.н., СИ РАН - филиал ФНИСЦ РАН (Санкт-Петербург, Россия); Богомягкова Е.С., к.соц.н., СИ РАН — филиал ФНИСЦ РАН, СПбГУ (Санкт-Петербург, Россия); Орех Е.А., к.с.н., СПбГУ (Санкт-Петербург,</p>

	(Грозный, Россия), Кирсанов И.И., ООО «АММ» (Санкт- Петербург, Россия), 15 мин						Россия); Долгов А.Ю., к.с.н., НИУ- ВШЭ (Москва, Россия); Шекунова Ю.О., Самарский Университет (Самара, Россия); Нестерук О.Н., БФ "Острова", (Санкт- Петербург, Россия); Сайфитдинова А.Ф., д.б.н., доцент, РГПУ им. А. И. Герцена, АО МЦРМ (Санкт-Петербург, Россия) Кондратьева Е.И., д.м.н., профессор, ФГБНУ «МГНЦ» им. Бочкова (Москва, Россия); Глухова М.Е. Американский университет в центральной Азии; Борисова А.О. РНИМУ им. Н.И. Пирогова (Москва, Россия); Фатхуллина И.Р. ФГБНУ «МГНЦ» им. Бочкова (Москва, Россия); Козловский В.В. д.фил.н., проф. СИ РАН - филиал ФНИСЦ РАН (Санкт- Петербург, Россия); Шадрин В.В. ФГБНУ «МГНЦ» им. Бочкова, НИКИ детства (Москва, Россия);
<b>15.40- 15.50</b>	2. О пилотном проекте по селективному скринингу на мышечную дистрофию Дюшенна/Беккера и наиболее распространённые наследственные нейромышечные заболевания у мальчиков в возрасте 12,1-14 месяцев в Санкт-Петербурге и его предварительных итогах - Ацапкина А.А., Глотов А.С., д.б.н., Киселёв А.В., к.б.н., Маретина М.А., Двойнова Н.М., Лязина Л.В., ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта», Снегова Е.В., Соснина И.Б., СПб ГБУЗ КДЦД (Санкт-Петербург, Россия), 10 мин	<b>15.40- 15.55</b>	2. Микрофлюидные технологии для генетических и биомедицинских исследований – Букатин А.С., к.ф.-м.н., ИАП РАН (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин	<b>15.40- 15.55</b>	3. Толерантность гена к повреждающим мутациям: методы оценки и неожиданные взаимосвязи - Барбитов Ю.А., к.б.н., ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта» (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин ( <i>онлайн</i> )		
<b>15.50- 16.00</b>	3. Определение активности креатинфосфокиназы	<b>15.55- 16.10</b>	3. Детекция сложных мишеней при использовании ДНК-	<b>15.55- 16.10</b>	4. Систематический анализ генетических вариантов с		

	при раннем скрининге мышечной дистрофии Дюшенна и других наследственных форм нервно-мышечных заболеваний: аспекты и перспективы - Милютина Ю.П., к.б.н., Тумасова Ж.Н., Готов А.С., д.б.н., Ацапкина А.А., ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта», Клименкова О.А., к.м.н., Пашкова В.П., Соснина И.Б., СПб ГБУЗ КДЦД (Санкт-Петербург, Россия), 10 мин		наносенсоров – Кошель Е.И., к.б.н., НИУ ИТМО (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин ( <i>онлайн</i> )		конфликтующими интерпретациями клинической значимости - Лазарева Т.Е., ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта» (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин		
<b>16.00-16.10</b>	4. Первые итоги селективного скрининга детей в возрасте 12-18 месяцев в рамках диспансеризации на мышечную дистрофию Дюшенна/Беккера и наиболее распространённые наследственные нейромышечные заболевания в Ленинградской области - Зеленькова Л.А., ЛОГБУЗ Детская клиническая больница (Санкт-Петербург, Россия), 10 мин	<b>16.10-16.25</b>	Микрофизиологические системы: тернистый путь от биологического конструктивизма к синтетическим органам – Московцев А.А., МГУ имени М.В. Ломоносова (Москва, Россия), 15 мин	<b>16.10-16.25</b>	5. Анализ вариантов сплайсинга в гене <i>DMD</i> - Федотова Я.А., ФГБНУ «МГНЦ» (Москва, Россия), 15 мин		
<b>16.10-16.25</b>	5. Организация медицинской помощи пациентам с прогрессирующей	<b>16.25-16.40</b>	4. Микрофлюидные подходы в изучении патологий женской репродуктивной системы	<b>16.25-16.40</b>	6. Исследование роли вариантов в Козак последовательностях в развитии наследственных		

	мышечной дистрофией Дюшенна в Санкт-Петербурге - Соснина И.Б., СПб ГБУЗ КДЦД (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин		- Колесов Д.В., «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова», ФГБНУ «НИИ ОПП» (Москва, Россия), 15 мин		заболеваний - Шинкевич Я.В., ФГБНУ «МГНЦ» (Москва, Россия), 15 мин <i>(онлайн)</i>		
<b>16.25-16.55</b>	б. Особенности генетических вариантов у пациентов с гипофосфатазией в Российской популяции - Глотов О.С., д.б.н. ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта» (Санкт-Петербург, Россия). <i>Доклад при поддержке компании «АстраЗенека», не входит в программу НМО</i> , 30 мин	<b>16.40-16.55</b>	Дискуссия, 15 мин	<b>16.40-16.50</b>	7. Анализ транскриптома как подход для поиска потенциальных мишеней для терапии болезни Паркинсона - Усенко Т.С., ПСПбГМУ им акад И.П. Павлова, НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ (Санкт-Петербург, Россия), 10 мин		
<b>16.55-17.05</b>	7.Почему необходимо разрабатывать программы селективного скрининга у детей 1-2 лет - Каримова С.И., Национальная Ассоциация «Генетика» (Санкт-Петербург, Россия), 10 мин.			<b>16.50-17.05</b>	Дискуссия, 15 мин		
<b>17.05-17.20</b>	Дискуссия, 15 мин						
<b>17.25-19.10</b>	<b>Секция 1.7. Онкоскрининг</b>	<b>17.25-19.20</b>	<b>Секция 2.7. Медико-генетическое консультирование</b>			<b>17.25-19.00</b>	<b>Круглый стол «Обсуждение профессионального стандарта врача лабораторного генетика»</b> <i>Модераторы:</i>

	<p><i>Модераторы: Румянцев П.О., Потапенко А.В.</i></p> <p><b>Образовательная цель:</b> актуальный взгляд на лабораторные возможности обнаружения злокачественных новообразований, базирующийся на российском и международном опыте</p> <p><b>Образовательные результаты:</b> повышение показателей своевременной выявляемости опухолей, в том числе с использованием рассмотренных методов</p>		<p><i>Модераторы: Шабанова Е.С., Шадрина В.В.</i></p> <p><b>Образовательная цель:</b> рассмотрение нюансов консультирования пациентов с позиции врачей-генетиков и смежных специалистов</p> <p><b>Образовательные результаты:</b> повышение качества оказания консультативной помощи пациентам с наследственными заболеваниями, актуализация междисциплинарного подхода</p>			<p><i>Масленников А.Б., Ижевская В.Л.</i></p> <p><b>Образовательная цель:</b> Ознакомление с основными положениями профессионального стандарта врача лабораторного генетика, его значением для медицинской практики и качества диагностики, а также развитие навыки анализа и применения стандартов в профессиональной деятельности</p> <p><b>Образовательные результаты:</b> Понимание основных положений профессионального стандарта и его значимости, а также способность использовать знания о стандарте в своей профессиональной практике.</p>
17.25-17.40	<p>1. Возможности использования эпигенетических маркеров в рамках скрининга солидных злокачественных новообразований – Потапенко А.В., ММЦ ВТ, (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин</p>	17.25-17.40	<p>1. Гетерозиготные носители генетических вариантов <i>CFTR</i>: как наблюдать? - Шадрина В.В., ФГБНУ «МГНЦ», ГБУЗ МО «НИКИ детства Минздрава Московской области» (Москва, Россия), 15 мин</p>			

<p><b>17.40-17.50</b></p>	<p>2. Использование молекулярно-генетических исследований в контексте скрининга агрессивным форм солидных злокачественных образований – Назаров В.Д. к.м.н., НМЦ Минздрава России по молекулярной медицине, ПСПбГМУ имени акад. И.П. Павлова, 10 мин</p>	<p><b>17.40-17.50</b></p>	<p>2. Кто должен консультировать семьи с муковисцидозом: результаты анкетирования - Фатхуллина И.Р., ФГБНУ «МГНЦ», ГБУЗ МО «НИКИ детства Минздрава Московской области» (Москва, Россия), 10 мин</p>				
<p><b>17.50-18.00</b></p>	<p>3. Особенности скрининга наследственных форм рака молочной железы на носительство патогенных вариантов генов системы HRR - Сидоренко Д.В., ПСПбГМУ им. И.П. Павлова, (Санкт-Петербург, Россия), 10 мин</p>	<p><b>17.50-18.05</b></p>	<p>3. Клинический опыт применения этиопатогенетического лечения у детей, выявленных на неонатальном скрининге со спинальной мышечной атрофией - Щугарева Л.М., Петрова В.Д. (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин <i>(онлайн)</i></p>				
<p><b>18.00-18.10</b></p>	<p>4. Особенности скрининга микросателлитной нестабильности среди злокачественных опухолей различных</p>	<p><b>18.05-18.20</b></p>	<p>4. Генетические и клинические особенности загадочного синдрома Алажилля - Семенова Н.А., к.м.н., ФГБНУ «МГНЦ» (Москва, Россия). <i>Доклад при</i></p>				

	локализаций – Федорова П.А., ПСПбГМУ им. И.П. Павлова, (Санкт-Петербург, Россия), 10 мин		<i>поддержке компании FARMAMONDO - BIOMEDICA, не входит в программу НМО, 15 мин</i>				
<b>18.10-18.20</b>	5. Скрининг рака шейки матки – РАР-тест или ВПЧ-типирование? Обзор отечественных и зарубежных рекомендаций – Тамазян Н.В., ПСПбГМУ им. И.П. Павлова, (Санкт-Петербург, Россия), 10 мин	<b>18.20-18.35</b>	5. Актуальные вопросы диагностики прогрессирующей мышечной дистрофии Дюшенна - Снегова Е.В., СПб ГБУЗ КДЦД (Санкт-Петербург, Россия), 15 мин				
<b>18.20-18.35</b>	6. Технология DNBSEQ в онкогенетике, FAS, MGI Tech Rus - Аникин Г.А. (Москва, Россия). Доклад при поддержке компании спонсора MGI, не входит в программу НМО, 15 мин	<b>18.35-18.45</b>	6. Особенности принятия решений при диагностике врождённых ошибок иммунитета - Вечкасова А.О., СПб ГБУЗ МГЦ (Санкт-Петербург, Россия), 10 мин				
<b>18.35-18.45</b>	7. Полногеномные исследования в онкологии: наука VS клиническая практика - Макарова М.В., руководитель направления по онкогенетике, ООО	<b>18.45-18.55</b>	7. Диетотерапия и ведение пациентов с наследственными болезнями обмена, выявляемых при расширенном неонатальном скрининге - Цветкова-Белоусова А.А.,				

	«Эвоген», (Москва, Россия), 10 мин		СПб ГБУЗ МГЦ (Санкт-Петербург, Россия), 10 мин				
<b>18.45-18.55</b>	8. Скрининг колоректального рака при выявлении циркулирующей опухолевой ДНК - Асанова Э.Р., Головкин И.О., Сеферов Б.Д., Зяблицкая Е.Ю, д.м.н, КФУ им. В.И. Вернадского (Симферополь, Россия), 10 мин <i>(онлайн)</i>	<b>18.55-19.05</b>	8.Молекулярно-генетическая и пренатальная диагностика нейронального цероидного липофусциноза 6 типа в Республике Саха (Якутия) - Голикова П.И., к.м.н., Северо-Восточный федеральный университет (Якутск, Россия), 10 мин <i>(онлайн)</i>				
<b>18.55-19.10</b>	Дискуссия, 15 мин	<b>19.05-19.20</b>	Дискуссия, 15 мин				
<b>19.20-20.00</b>	<b>ОРГАННЫЙ КОНЦЕРТ. ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</b>						

**САТЕЛЛИТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ**

**3 день (8 ноября 2024 года)**

<b>09.00-09.30</b>	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>							
<b>09.30-13.00</b>	<p><b>3-я Всероссийская конференция для молодых учёных «Генофонд и репродуктивное здоровье человека»</b></p> <p><i>Модераторы: Глотов А.С., Насыхова Ю.А.</i></p>		<p><b>Школа для генетиков: Работа над ошибками при лечении и диагностике наследственных заболеваний (совместно с Ассоциацией им. Е.И. Шварца)</b></p> <p><i>Модераторы: Ларионова В.И., Масленников А.Б.</i></p>					
<b>09.30-09.40</b>	<p>1.Использование коллекций биообразцов тканей на примере региональной научно-клинической лаборатории - Зяблицкая Е.Ю., Максимова П.Е., Алиев К.А., Волоцкая Н.И., ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» (Симферополь, Россия), 10 мин <i>(онлайн)</i></p>							
<b>09.40-09.50</b>	<p>2.Применение экзомного секвенирования в диагностике клинического случая ламинопатии - Изюмченко А.Д.,</p>							

	ПСПбГМУ им. И.П. Павлова (Санкт-Петербург, Россия), 10 мин						
<b>09.50-10.00</b>	3.Длина теломер и система ее поддержания и регуляции в сперматогенных клетках человека при азооспермии - Сагурова Я. М., Крапивин М.И., Комарова Е.М., к.б.н., Ефимова О.А., к.б.н., Пендина А.А., к.б.н. ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта» (Санкт-Петербург, Россия), 10 мин						
<b>10.00-10.10</b>	4.Белок-вариант-фенотипическое исследование SOPH-синдрома с помощью AlphaFold. - Жожиков Л.Р., Северо-Восточный федеральный университет (Якутск, Россия), 10 мин <i>(онлайн)</i>						
<b>10.10-10.20</b>	5.Однонуклеотидные варианты гена <i>ANPEP</i> как детерминанты развития хронической сердечной недостаточности у пациентов с сахарным						

	диабетом 2 типа - Корвякова Я.Е., ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России (Курск, Россия, 10 мин						
<b>10.20- 10.30</b>	6.Изучение генетических факторов развития рака молочной железы у женщин с ожирением - Пасенов К.Н., Пономаренко И.В., НИУ «БелГУ» (Белгород, Россия), 10 мин						
<b>10.30- 10.40</b>	7.Возможности хранения РНК на бумажном носителе - Тищенко А.А., ФГАОУ ВО «ЮФУ» (Ростов-на- Дону, Россия), Арамова О.Ю., Корниенко, И.В., ЮНЦ РАН, ФГАОУ ВО «ЮФУ» (Ростов-на- Дону, Россия), Фалеева Т.Г., ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России (Санкт- Петербург, Россия), 10 мин						
<b>10.40- 10.50</b>	8. Биоинформатический анализ потенциально патогенных вариантов, изменяющих структуру uORF- Харитонов Д.В.,						

	ФГБНУ «МГНЦ» (Москва, Россия), 10 мин						
<b>10.50- 11.00</b>	9.Мутационный профиль хронического миелоидного лейкоза: ключевые механизмы развития резистентности к ингибиторам тирозинкиназ - Кустова Д.В., к.б.н., ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России (Санкт- Петербург, Россия), 10 мин						
<b>11.00- 11.10</b>	10.Перспективы генетических исследований на модельном организме Danio rerio - Блаженко А.А., к.м.н., ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта», СПбГУ, Нужнова А.А., ФГБНУ «ИЭМ», СПбПУ, Костина М.Н., ФГБНУ «ИЭМ», СПбПУ, Беспалова О.Н., д.м.н., ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта» (Санкт- Петербург, Россия), 10 мин						
<b>11.10- 11.20</b>	12.Разработка подходов для ранней диагностики						

	и выявления рисков развития у потомства нейросенсорной тугоухости - Макарова А.А., РГПУ им. А.И. Герцена (Санкт-Петербург, Россия), 10 мин						
<b>11.20-11.30</b>	13.Вклад полиморфного локуса rs1867785/EPAS1 в патогенез рака яичников - Андреева Е.А., АНО ВО "Уральский медицинский институт" (Челябинск, Россия), 10 мин						
<b>11.30-11.40</b>	14.Формирование биоресурсной коллекции на базе СурГУ. Итоги работы 2021-2024 гг., А.В. Морозкина, в.н.с., к.б.н. НОЦ медицинского института СурГУ (Сургут, Россия), 10 мин ( <i>онлайн</i> )						
<b>11.40-11.50</b>	15. Применение больших языковых моделей в исследовании и диагностике генетических заболеваний человека – Чангалиди А.И. ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта» (Санкт-						

	Петербург, Россия), 10 мин						
<b>11.50-12.00</b>	16. Особенности полиморфизма генов <i>INS</i> , <i>PPARG</i> и <i>SHBG</i> у пациенток с синдромом поликистозных яичников - Бредгауэр М.Д, Абашова Е.И., Ярмолинская М.И. д.м.н, Осиновская Н.С. к.б.н. ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта» (Санкт-Петербург, Россия), 10 мин						
<b>12.00-13.00</b>	Дискуссия						
<b>13.00-14.00</b>	<b>ОБЕД</b>						
<b>14.00-18.00</b>	<b>Вторая школа «Биобанкирование биологического материала в области репродуктивного здоровья» (совместно с НАСБИО)</b>		<b>Школа для генетиков: Биоинформатика больших данных</b>  <i>Модераторы: Барбитов Ю.А., Ткаченко А.А.</i>				
<b>4 день (9 ноября 2024 года)</b>							
<b>10.00-18.00</b>	<b>Вторая школа «Биобанкирование биологического материала в области репродуктивного здоровья» (совместно с НАСБИО)</b>						

5 день (10 ноября 2024 года)

<b>10.00-18.00</b>	<b>Вторая школа «Биобанкирование биологического материала в области репродуктивного здоровья» (совместно с НАСБИО)</b>						
--------------------	--	--	--	--	--	--	--