



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

ИНН 7802599984 КПП 780201001  
194223, Санкт-Петербург, проспект Тореза, дом 35 кор. 3 лит. Б, пом. 3Н

**Пятый Российский Конгресс с международным участием в он-лайн  
формате**

**«Молекулярные основы клинической медицины –  
возможное и реальное»**

**26 – 29 марта 2020 года  
гостиница Пулковская  
Россия, Санкт-Петербург, пл. Победы, 1**

*В рамках Конгресса  
25 марта 2020 пройдет IV Российско-Китайский Форум:*

**«Вопросы внедрения молекулярной и персонализированной  
медицины»  
(он-лайн формат)**

**Председатель Конгресса:**

**Хурцилава Отари Гивиевич**

*президент Северо-Западного государственного медицинского университета им. И. И.  
Мечникова, доктор медицинских наук, профессор*

**Почетные председатели Конгресса:**

**Мазуров Вадим Иванович**

*д.м.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ, академик РАН*

**Шляхто Евгений Владимирович (согласовывается)**

*д.м.н., профессор, академик РАН, генеральный директор Национального  
медицинского исследовательского центра имени В. А. Алмазова, президент  
Российского кардиологического общества (согласовывается)*

## **Сопредседатели Конгресса:**

*Афанасьев Борис Владимирович (Санкт-Петербург)*

*Баранов Владислав Сергеевич (Санкт-Петербург)*

*Говорун Вадим Маркович (Москва)*

*Багненко Сергей Федорович (Санкт-Петербург)*

*Баиндурашвили Алексей Георгиевич (Санкт-Петербург)*

*Беляев Алексей Михайлович (Санкт-Петербург)*

*Ворсанова Светлана Григорьевна (Москва)*

*Горбатова Людмила Николаевна (Архангельск)*

*Губин Александр Вадимович (Курган)*

*Дмитриев Александр Валентинович (Санкт-Петербург)*

*Иванов Дмитрий Олегович (Санкт-Петербург)*

*Иллариошкин Сергей Николаевич (Москва)*

*Коган Игорь Юрьевич (Санкт-Петербург)*

*Корсак Владислав Станиславович (Санкт-Петербург)*

*Куцев Сергей Иванович (Москва)*

*Ларионова Валентина Ильинична (Санкт-Петербург)*

*Лебедев Игорь Николаевич (Томск)*

*Максимцев Игорь Анатольевич (Санкт-Петербург)*

*Моисеенко Владимир Михайлович (Санкт-Петербург)*

*Сайганов Сергей Анатольевич (Санкт-Петербург)*

*Соколовский Евгений Владиславович (Санкт-Петербург)*

*Силин Алексей Викторович (Санкт-Петербург)*

*Сычев Дмитрий Алексеевич (Москва)*

*Шабалов Николай Павлович (Санкт-Петербург)*

*Эмануэль Владимир Леонидович (Санкт-Петербург)*

*Юров Иван Юрьевич (Москва)*

## **Официальные организаторы Конгресса**

- Ассоциация специалистов в области молекулярной медицины, медицинской и лабораторной генетики имени Е.И. Шварца
- ГБОУ ВПО Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова
- ФБГНУ Институт Экспериментальной Медицины
- Академия Молекулярной Медицины

## **При участии:**

- Российского Общества медицинских генетиков
- Российской ассоциации содействия науке

- Российской ассоциации репродукции человека
- Союза педиатров России
- Санкт-Петербургского союза ученых
- Общества фармакогенетики, фармакокинетики и персонализированной терапии
- Ассоциации неврологов Санкт-Петербурга
- Вологодского государственного университета
- Мурманского государственного университета
- Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого
- ОСП НИКИ педиатрии им. академика Ю.Е. Вельтищева ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России
- Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета имени академика И.П. Павлова
- Петрозаводского государственного университета
- Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета
- Санкт-Петербургского государственного педиатрического медицинского университета
- Санкт-Петербургского государственного политехнического университета
- Санкт-Петербургского государственного экономического университета
- Северного арктического федерального университета
- Северного Государственного Медицинского Университета
- ФГАОУ ВПО «Балтийского федерального университета имени Иммануила Канта»
- Чеченского государственного университета
- ФГБНУ "НИИ АГиР им.Д.О.Отта
- ФГБНУ «Научный центр психического здоровья»
- ФГБУ «Научно-исследовательский детский ортопедический институт имени Г. И. Турнера»
- Российского научного центра «Восстановительная травматология и ортопедия» имени акад. Г.А. Илизарова
- Карельского научного центра РАН
- Кольского научного центра РАН
- Федерального исследовательского центра Комплексного Исследования Арктики
- Научно-Исследовательского Центра республики Коми
- Детский городской многопрофильный клинический специализированный центр высоких медицинских технологий (Детская городская больница № 1)

- ФГАУ «МНТК “Микрохирургия глаза” им. акад. С. Н. Фёдорова»

### **При поддержке:**

- Российской Академии Наук
- Министерства здравоохранения Российской Федерации
- Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»
- Комитетов по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга и Правительства Ленинградской области
- Комитета по внешним связям Правительства Санкт-Петербурга
- Комитета по науке и высшей школе Санкт-Петербурга
- Делового Совета ШОС

### **Председатель научного Комитета:**

Ларионова Валентина Ильинична

*д. м. н., проф. СЗГМУ им И.И. Мечникова, в. н. с. НИИДО им Г.И. Турнера, президент Ассоциации специалистов в области молекулярной медицины, медицинской и лабораторной генетики им. Е.И. Шварца, научный руководитель Академии Молекулярной Медицины*

### **Заместитель председателя Научного Комитета:**

Зарецкий Андрей Ростиславович

*Руководитель онкологического направления Ассоциации специалистов в области молекулярной медицины, медицинской и лабораторной генетики им. Е.И. Шварца, Руководитель отдела молекулярной онкологии компании Евроген, н.с. лаборатории иммуносеквенирования ФГБУН «ИБХ им. акад. М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова» РАН*

### **Научный Комитет:**

*Аксенов Андрей Сергеевич (Архангельск)*

*Афанасьев Борис Владимирович (Санкт-Петербург)*

*Балдуева Ирина Александровна (Санкт-Петербург)*

*Барчук Антон Алексеевич (Санкт-Петербург)*

*Бахмет Ольга Николаевна (Петрозаводск)*

*Бойко Эрнест Витальевич (Санкт-Петербург)*

*Вавилова Татьяна Владимировна (Санкт-Петербург)*

*Велигжанинов Илья Олегович (Сыктывкар)*

*Виссарионов Сергей Валентинович (Санкт-Петербург)*

*Виноградова Ирина Анатольевна (Петрозаводск)*

*Волгина Светлана Яковлевна (Казань)*

*Волкова Татьяна Олеговна (Петрозаводск)*

*Ворсанова Светлана Григорьевна (Москва)*

*Геворкян Анаит Казаровна (Москва)*

*Глотов Андрей Сергеевич (Санкт-Петербург)*

Глотов Олег Сергеевич (Санкт-Петербург)  
Гривцова Людмила Юрьевна (Обнинск)  
Демидов Лев Вадимович (Москва)  
Ефимова Надежда Филипповна (Санкт-Петербург)  
Зарайский Михаил Игоревич (Санкт-Петербург)  
Зарицкий Андрей Юрьевич (Санкт-Петербург)  
Иллариошкин Сергей Николаевич (Москва)  
Ироносов Вячеслав Евгеньевич (Санкт-Петербург)  
Кадурина Тамара Ивановна (Санкт-Петербург)  
Каган Анатолий Владимирович (Санкт-Петербург)  
Карлик Александр Евсеевич (Санкт-Петербург)  
Ковалева Наталия Витальевна (Санкт-Петербург)  
Козлов Андрей Петрович (Санкт-Петербург)  
Кривошеев Дмитрий Михайлович (Вологда)  
Лазебник Тамара Аркадьевна (Санкт-Петербург)  
Лапин Сергей Владимирович (Санкт-Петербург)  
Ледащева Татьяна Алексеевна (Санкт-Петербург)  
Лидов Петр Игоревич (Москва)  
Лопатина Екатерина Валентиновна (Санкт-Петербург)  
Лязина Лидия Викторовна (Санкт-Петербург)  
Мазо Галина Элевна (Санкт-Петербург)  
Малявская Светлана Ивановна (Архангельск)  
Мартынкевич Ирина Степановна (Санкт-Петербург)  
Масленников Аркадий Борисович (Новосибирск)  
Мегорский Владимир Владимирович (Апатиты)  
Мельникова Ирина Юрьевна (Санкт-Петербург)  
Меньшакова Мария Юрьевна (Мурманск)  
Михайленко Дмитрий Сергеевич (Москва)  
Москалев Алексей Александрович (Сыктывкар)  
Назаренко Людмила Павловна (Томск)  
Назаренко Мария Сергеевна (Томск)  
Николаева Екатерина Александровна (Москва)  
Новик Алексей Викторович (Москва)  
Одай Джони (Сирия)  
Ольшанская Юлия Вячеславовна (Москва)  
Папаян Карина Альбертовна (Санкт-Петербург)  
Полякова Светлана Игоревна (Москва)  
Проценко Светлана Анатольевна (Санкт-Петербург)  
Пчелина Софья Николаевна (Санкт-Петербург)  
Романенко Ольга Пантелеймоновна (Санкт-Петербург)  
Руденко Дмитрий Игоревич (Санкт-Петербург)

*Самодова Анна Васильевна (Архангельск)*  
*Самойленко Игорь Вячеславович (Москва)*  
*Силин Алексей Викторович (Санкт-Петербург)*  
*Сироткина Ольга Васильевна (Санкт-Петербург)*  
*Соколова Мария Георгиевна (Санкт-Петербург)*  
*Суворов Александр Николаевич (Санкт-Петербург)*  
*Сычев Дмитрий Алексеевич (Москва)*  
*Трофимова Татьяна Николаевна (Санкт-Петербург)*  
*Утяшев Игорь Аглымович (Москва)*  
*Хальцицкий Сергей Егорович (Санкт-Петербург)*  
*Харченко Татьяна Владимировна (Санкт-Петербург)*  
*Хромов-Борисов Никита Николаевич (Санкт-Петербург)*  
*Храмцова Елена Георгиевна (Санкт-Петербург)*  
*Чуров Алексей Викторович (Петрозаводск)*  
*Щугарева Людмила Михайловна (Санкт-Петербург)*  
*Philip D. Cotter (USA)*  
*Эмануэль Владимир Леонидович (Санкт-Петербург)*  
*Юров Иван Юрьевич (Москва)*  
*Юрьева Татьяна Николаевна (Иркутск)*

### **Сопредседатели организационного комитета:**

*Ларионова Валентина Ильинична*

*д. м. н., проф. СЗГМУ им И.И. Мечникова, в. н. с. НИИДО им Г.И. Турнера,  
президент Ассоциации специалистов в области молекулярной медицины, медицинской  
и лабораторной генетики им. Е.И. Шварца,  
научный руководитель Академии Молекулярной Медицины*

*Уржумцева Татьяна Борисовна*

*Директор научно-образовательного центра изучения социально-экономических  
проблем стран АТР, СПбГЭУ*

### **Организационный комитет:**

*Васина Анастасия Юрьевна (Санкт-Петербург)*  
*Вострикова Ирина Юрьевна (Санкт-Петербург)*  
*Елбаев Алексей Владимирович (Санкт-Петербург)*  
*Зарецкий Андрей Ростиславович (Москва)*  
*Ироносов Вячеслав Евгеньевич (Санкт-Петербург)*  
*Кирсанов Илья Игоревич (Санкт-Петербург)*  
*Куринная Оксана Сергеевна (Москва)*  
*Ларионов Евгений Евгеньевич (Санкт-Петербург)*  
*Оспищева Елена Анатольевна (Санкт-Петербург)*  
*Уржумцев Николай Николаевич (Санкт-Петербург)*

### **Информационные партнеры:**

- Академия Молекулярной Медицины
- Санкт-Петербургские ведомости

### **Официальные сервис-агенты Конгресса**

- ООО «ФИНЭК-Конгресс»

### **Официальный сайт Конгресса**

[www.molmed.spb.ru](http://www.molmed.spb.ru)

# Предварительная программа Конгресса

25 марта 2020

<b>Санкт-Петербургский государственный экономический университет</b>	
<b>9.00-11.00</b>	Российско-китайский медицинский форум (он-лайн формат) <b>Председатели:</b> <i>Уржумцева Т.Б. (РФ), Ларионова В.И. (РФ), Ван Ци (КНР), Жань Цзэхуа (КНР)</i>
	Создание совместной платформы для исследований и создание совместных образовательных программ

26 марта 2020

<b>Конгресс-зал («А» + «В» + «С»)</b>	
<b>Церемония открытия конгресса.</b>	
<b>8.45-9.10</b>	<b>Приветствия:</b> <i>Хурцилава О.Г., Иванов Д.О., Куцев С.И., Ларионова В.И., Максимцев И.А., Силин А.В., Одаи Джони (Сирия)</i>
<b>9.10-10.00</b>	<b>Мемориальное заседание, посвященное памяти профессора Е.И. Шварца.</b> <b>Председатели:</b> <i>Афанасьев Б.В., Иванов Д.О., Куцев С.И., Ларионова В.И., Пчелина С.Н.</i>
<b>9.10-9.30</b>	<i>Доклад согласовывается</i>
<b>9.10-9.30</b>	<b>Е.И.Шварц: у истоков молекулярной медицины</b> <i>Пчелина С.Н. (Санкт-Петербург)</i>
<b>9.30-9.45</b>	<b>Е.И. Шварц в Ленинградском Педиатрическом Медицинском Институте. Истоки развития молекулярной педиатрии</b> <i>Иванов Д.О., Шабалов Н.П.</i>
<b>9.45-10.00</b>	<b>НМЦ по Молекулярной медицине МЗ РФ сегодня. Направления современных исследований и диагностика в персонализированной медицине аутоиммунных заболеваний</b> <i>Латин С.В., Эмануэль В.Л. (Санкт-Петербург)</i>
<b>10.10-12.20</b>	<b>Пленарное заседание № 1</b> <b>Актуальные вопросы персонализированной медицины</b> <b>Председатели:</b> <i>Ворсанова С.Г., Говорун В.М., Иллариошкин С.Н., Лебедев И.Н., Юров И.Ю.</i>
<b>10.10-10.30</b>	<b>Актуальные проблемы геномной медицины: тернистый путь от системной геномики к молекулярной диагностике</b> <i>Юров И.Ю., Ворсанова С.Г. (Москва)</i>
<b>10.30-10.55</b>	<b>Болезнь Крона. Возможная история персонализации лечения.</b> <i>Говорун В.М. (Москва)</i>
<b>10.55-11.20</b>	<b>Геномные тренды современных вспомогательных репродуктивных технологий</b> <i>Лебедев И.Н. (Томск)</i>
<b>11.20-11.50</b>	<b>Генная терапия в неврологии</b> <i>Иллариошкин С.Н. (Москва)</i>
<b>11.50-12.20</b>	<b>Personalized Medicine and Consumer Genetics</b> <i>Philip D. Cotter, USA (on-line)</i>
<b>12.20-12.50</b>	<i>Перерыв на кофе</i>
<b>Пленарное заседание № 2</b>	
<b>Молекулярные основы клинической онкологии</b> <b>Председатели:</b> <i>Афанасьев Б.В., Беляев А.М., Моисеенко В.М., Куцев С.И.</i>	
<b>12.50-13.20</b>	<b>Аутоиммунные и генетические нарушения при клональной эволюции у пациентов с апластической анемией (АА), миелодиспластическим синдромом (МДС) и острым миелобластным лейкозом (ОМЛ)</b> <i>Афанасьев Б.В. (Санкт-Петербург)</i>
<b>13.20-13.50</b>	<b>Эволюция опухоли и перспективы лекарственного лечения</b> <i>Моисеенко В.М. (Санкт-Петербург)</i>

13.50-14.20	<b>Molecular Markers for Cervical Cancer Screening: State of the Art</b> <i>ФИО лектора уточняется</i>
14.20-14.40	<b>Экономические аспекты российских реформ здравоохранения: Quo vadis</b> <i>Карлик А.Е. (Санкт-Петербург)</i>
14.40-15.00	<i>Перерыв на кофе</i>

<b>Красный зал «А»</b>	
<b>15.00–17.00</b>	<b>Молекулярные тесты в диагностике злокачественных опухолей – I</b> <b>Председатели:</b> <i>Демидова И.А., Михайленко Д.С.</i>
15.00–15.25	<b>Преимущества и недостатки различных подходов в молекулярной онкологии</b> <i>Демидова И.А. (Москва)</i>
15.25–15.40	<b>Different Techniques in High Resolution Cancer Testing: NGS and qPCR</b> <i>P. Guzenda, Amoy Dx, Warsaw, Poland (on-line)</i>
15.40–15.55	<b>Молекулярно-генетическая диагностика при раке мочевого пузыря</b> <i>Михайленко Д.С. (Москва)</i>
15.55–16.05	<b>Молекулярные подтипы рака мочевого пузыря</b> <i>Гончарова Р.И. (Минск)</i>
16.05–16.20	<b>Молекулярное тестирование рака щитовидной железы: Диф. диагностика и прогноз</b> <i>Никифорович П.А. (Москва)</i>
16.20–16.35	<b>Молекулярное тестирование увеальной меланомы: Диф. диагностика и прогноз</b> <i>Яровая В.А. (Москва)</i>
16.35–16.55	<b>Молекулярная диагностика опухолевых синдромов для практической онкологии</b> <i>Гордиев М.Г. (Санкт-Петербург)</i>
16.55–17.00	<b>Дискуссия</b>
17.00–17.30	<i>Перерыв на кофе</i>
<b>17.30–20.00</b>	<b>Молекулярные тесты в диагностике злокачественных опухолей – II</b> <b>Председатели:</b> <i>Артемяева А.С., Савелов Н.А.</i>
17.30–17.50	<b>Молекулярная патоморфология</b> <i>Иванцов А.О. (Санкт-Петербург)</i>
17.50–18.10	<b>Внутриопухолевая гетерогенность и прогноз при раке молочной железы</b> <i>Денисов Е.В. (Томск)</i>
18.10–18.25	<b>Анализ клоальности лимфоцитов при лимфопролиферативных заболеваниях</b> <i>Ларин С.С. (Москва)</i>
18.25–18.40	<b>Анализ клоальности лимфоцитов при уртино-подобном раке щитовидной железы</b> <i>Боголюбова-Кузнецова А.В. (Москва)</i>
18.40–19.00	<b>Трудности диф. диагностики костных опухолей: Может ли молекулярное исследование помочь клиницисту?</b> <i>Мачак Г.Н. (Москва)</i>
19.00–19.15	<b>SMARCB1(INI-1)-дефицитные опухоли: Патогенез и патоморфология</b> <i>Артемяева А.С. (Санкт-Петербург)</i>
19.15–19.45	<b>Опухоли без выявленного первичного очага: Патоморфологические и молекулярно-генетические исследования для принятия клинических решений</b> <i>Савелов Н.А. (Москва)</i>
19.45–20.00	<b>Дискуссия</b>

<b>Красный зал «В»</b>	
<b>15.00-17.00</b>	<b>Редкие геномные и хромосомные болезни</b> <b>Председатели:</b> <i>Ворсанова С.Г., Куцев С.И., Юров И.Ю.</i>
15.00-15.20	<b>Цитогеномика редких болезней</b> <i>Юров И.Ю., Ворсанова С.Г. (Москва)</i>
15.20-15.40	<b>Молекулярно-цитогенетическая диагностика редких геномных и хромосомных болезней</b> <i>Ворсанова С.Г., Куринная О.С., Зеленова М.А., Юров И.Ю. (Москва)</i>

15.40-16.00	<b>МГК редких геномных болезней: возможности и перспективы</b> <i>Воинова В.Ю., Ворсанова С.Г. (Москва)</i>
16.00-16.20	<b>Трудности клинической интерпретации результатов геномных исследований детей с мультисистемной патологией</b> <i>Яблонская М.И., Юров И.Ю., Николаева Е.А. (Москва)</i>
16.20-16.40	<b>Современные алгоритмы ДНК диагностики наследственных болезней с использованием технологии секвенирования нового поколения</b> <i>Щагина О.А. (Москва)</i>
16.40-16.50	<b>Синдром ХУУ: молекулярно-цитогенетическая диагностика различных редких форм мозаичных случаев</b> <i>Кравец В.С., Колотий А.Д., Демидова И.А., Ворсанова С.Г. (Москва)</i>
16.50-17.00	<b>Обсуждение докладов</b>
17.00-17.30	<i>Перерыв на кофе</i>
17.30-19.30	<b>Медицинская нейрогеномика</b> <b>Председатели:</b> <i>Ворсанова С.Г., Ларионова В.И., Юров И.Ю.</i>
17.30-18.00	<b>Нейрогеномные вариации как механизм патологии головного мозга</b> <i>Юров И.Ю., Ворсанова С.Г., Юров Ю.Б. (Москва)</i>
18.00-18.30	<b>Мультидисциплинарные аспекты нейрогеномики</b> <i>Ларионова В.И., Шугарева Л.М., Мазо Г.Э. (Санкт-Петербург)</i>
18.30-18.50	<b>Методические проблемы генетической диагностики очаговых и генерализованных форм эпилепсии</b> <i>Герасимов А.П., Иванова Н.Е., Щеколдина М.С., Одинцова Г.В., Хачатрян В.А., Баранцевич Е.Р. (Санкт-Петербург)</i>
18.50-19.05	<b>Хромосомная и геномная нестабильность у детей с нарушением психики</b> <i>Колотий А.Д., Ворсанова С.Г., Юров И.Ю. (Москва)</i>
19.05-19.20	<b>Ведение больных с геномными заболеваниями</b> <i>Булатникова М.А., Ларионова В.И. (Санкт-Петербург)</i>
19.20-19.30	<b>Обсуждение докладов</b>

<b>Красный зал «С»</b>	
15.00-17.00	<b>Наследственные заболевания в кардиологии</b> <b>Председатели:</b> <i>Костарева А.А., Ларионова В.И., Мельникова И.Ю.</i>
15.00-15.20	<b>Клинико-генетические особенности рестриктивной кардиомиопатии в различных возрастных группах</b> <i>Костарева А.А. (Санкт-Петербург)</i>
15.20-15.50	<b>Поражения сердечно-сосудистой системы в структуре наследственных болезней обмена</b> <i>Полякова А.А. (Санкт-Петербург)</i>
15.50-16.05	<b>Болезнь Помпе. Трудности ведения пациента при раннем манифесте кардиомиопатии</b> <i>Кручина Т.К. (Санкт-Петербург)</i>
16.05-16.25	<b>Наследственные нарушения ритма сердца в практике врача-кардиолога</b> <i>Чупрова С.Н. (Санкт-Петербург)</i>
16.25-16.40	<b>Молекулярная диагностика семейной гиперхолестеринемии: применение метода секвенирования следующего поколения</b> <i>Мирошникова В.В. (Санкт-Петербург)</i>
16.40-16.55	<b>Значение молекулярно-генетического анализа в диагностике синдрома Бругада</b> <i>Токарева Ю.А., Мельникова И.Ю. (Санкт-Петербург)</i>
16.50-17.00	<i>Обсуждение</i>
17.00-17.30	<i>Перерыв на кофе</i>
17.30-19.30	<b>Молекулярные основы атеросклероза и нарушений липидного метаболизма</b> <b>Председатели:</b> <i>Беркович О.А., Назаренко М.С., Полоников А.В., Чурносков М.И.</i>
17.30-17.50	<b>Молекулярно-генетические механизмы формирования атеросклеротической бляшки</b> <i>Назаренко М.С. (Томск)</i>

17.50-18.05	<b>Молекулярные основы атеросклероза и нарушений липидного метаболизма</b> <i>Малявская С.И. (Архангельск)</i>
18.05-18.20	<b>Анализ ассоциаций полиморфных маркеров генов-кандидатов, ген-генных и генно-средовых взаимодействий с формированием гипертонической болезни и ее осложнений</b> <i>Чурносов М.И. (Белгород)</i>
18.20-18.35	<b>Репликационный и фармакогенетический анализ полногеномных ассоциативных исследований генов-регуляторов липидного обмена в российской популяции</b> <i>Полоников А. В. (Курск)</i>
18.35-18.50	<b>Комплексная диагностика наследственных гиперлипидемий с помощью клинического электрофореза и генетических тестов</b> <i>Дубина И.А., Лапин С.В., Назаров В.Д. (Санкт-Петербург)</i>
18.50-19.05	<b>Регуляция экспрессии генов транспортеров холестерина ABCA1 и ABCG1 в жировой ткани при ожирении и ишемической болезни сердца</b> <i>Пантелеева А.А. (Санкт-Петербург)</i>
19.05-19.20	<b>Роль генов ферментов эпоксигеназного пути метаболизма арахидоновой кислоты в развитии гипертонической болезни и атеросклероза</b> <i>Солодилова М. А. (Курск)</i>
19.20-19.35	<b>Полиморфизм генов цитокинов и его клиническое значение у больных гипертонической болезнью</b> <i>Пономаренко И. В. (Белгород)</i>

<b>Красный зал «D»</b>	
15.00-17.00	<b>Молекулярные основы нейродегенеративных заболеваний</b> <b>Председатели:</b> <i>Иллариошкин С.Н., Пчелина С.Н, Голдобин В.В., Мельникова Е.В.</i>
15.00-15.20	<b>Modifiers of glucocerebrosidase activity in Parkinson's disease.</b> <i>Senkevich Konstantin (Канада, Россия)</i>
15.20-15.40	<b>Экспрессия генов мембранных белков и ферментов лизосом в патогенезе болезни Паркинсона, ассоциированной с мутациями в гене GBA</b> <i>Усенко Т.С. (Санкт-Петербург)</i>
15.40-16.00	<b>Экспрессия альфа-синуклеина в клетках крови при синуклеинопатиях</b> <i>Николаев М.А. (Санкт-Петербург)</i>
16.00-16.20	<b>Изучение нейропротекторной активности фармакологических шаперонов глюкоцереброзидазы при моделировании болезни Гоше на <i>Drosopila melanogaster</i></b> <i>Голомидов И.М. (Санкт-Петербург)</i>
16.20-16.35	<b>ДНК-метилтрансфераза 1 (DNMT1) в патогенезе болезни Паркинсона.</b> <i>Лавринова А.О. (Санкт-Петербург)</i>
16.35-16.50	<b>Молекулярно-генетическая диагностика бокового амиотрофического склероза</b> <i>Владыкина А. В., Назаров В.Д. (Санкт-Петербург)</i>
16.50-17.00	<b>Обсуждение</b>
17.00-17.30	<i>Перерыв на кофе</i>
17.30-19.30	<b>Редкие заболевания и синдромы в практике врача. Как узнать заболевание и помочь пациенту?</b> <b>Председатели:</b> <i>Назаренко Л.П., Щугарева Л.М., Николаева Е.А, Бессонова Л.Б.</i>
17.30-18.00	<b>Наследственный ангионевротический отёк: о чём не знал Генрих Квинке</b> <i>Емельянов А.В. (Санкт-Петербург)</i>
18.00-18.15	<b>Паранеопластические неврологические синдромы - уникальная клиническая маска онкологических заболеваний.</b> <i>Мошникова А.Н., Лапин С.В. (Санкт-Петербург)</i>
18.15-18.30	<b>Неврологические проявления при врожденных солидных опухолях в педиатрической практике</b> <i>Щугарева Л.М. (Санкт-Петербург)</i>
18.30 -18.50	<b>Нарушение моторики у детей: междисциплинарная проблема (педиатр, невролог, генетик)</b> <i>С.Я. Волгина, Е.А. Николаева (Казань, Москва)</i>
18.50-19.05	<b>Неврологические и нейрохирургические проявления детской формы цистиноза. Можно</b>

	<b>ли спасти пациента?</b> <i>Шугарева Л.М., Крюков Е.Ю. (Санкт-Петербург)</i>
19.05 -19.20	<b>Роль алло-ТГСК в лечении наследственных заболеваний</b> <i>Овечкина В.Н. (Санкт-Петербург)</i>
19.20 -19.40	<b>Лизосомные заболевания. Современные возможности диагностики и лечения в РФ.</b> <i>Назаренко Л.П.(Томск)</i>

	<b>Дополнительный зал (Зал №4)</b>
15.00-17.00	<b>Экономические основы молекулярной медицины</b> <b>Председатели:</b> <i>Карлик А.Е., Ефимова Н.Ф., Беркович М.И.</i>
	<b>К вопросу оценки инновационной активности в фармацевтической отрасли</b> <i>Беркович М.И., Волин А. (Кострома)</i>
	<b>Социальная ответственность и здоровье нации</b> <i>Абдалова Е.Б, Карельская С.Н.(Санкт-Петербург)</i>
	<b>Управленческие проблемы в организациях здравоохранения</b> <i>Тозикова М.А.(Санкт-Петербург)</i>
	<b>Развитие превентивной медицины в контексте реализации национального проекта «Здравоохранение»</b> <i>Кундрюков В.А., Головцова И.Г. (Санкт-Петербург)</i>
	<b>Доклад уточняется</b> <i>Ракша Д.Г. (Москва)</i>
	<b>Влияние коронавируса на мировую экономику (доклад на согласовании – возможно онлайн)</b> <i>Маслов А.А. (Москва)</i>
17.00-17.30	<i>Перерыв на кофе</i>
17.30-19.30	<b>Вопросы экспертизы в геномной медицине.</b> <b>Председатели:</b> <i>Иванов Д.В., Скакун В.Н., Вонский М.С., Эмануэль В.Л.</i>
	<b>Актуальные проблемы правового регулирования биобанкирования: вопросы теории и практики.</b> <i>Иванов Д.В.(Санкт-Петербург)</i>

**27 марта 2020 г.**

	<b>Красный зал «А»</b>
9.00–11.00	<b>Молекулярный патогенез злокачественных опухолей – I</b> <b>Председатели:</b> <i>Зарецкий А.Р., Катанаев В.Л., Ларионова В.И.</i>
09.00–10.00	<b>Злокачественные опухоли в эволюционной перспективе: От генотипа к фенотипу</b> <i>Савелов Н.А. (Москва)</i>
10.00–11.00	<b>Современные представления о мутационном процессе при злокачественных опухолях</b> <i>Андреанова М.А. (Москва)</i>
11.00-11.30	<i>Перерыв на кофе</i>
11.30–13.30	<b>Молекулярный патогенез злокачественных опухолей – II</b> <b>Председатели:</b> <i>Зарецкий А.Р., Катанаев В. Л., Ларионова В.И.</i>
11.30–12.30	<b>Онкогенные сигнальные каскады</b> <i>Катанаев В.Л., Университетский госпиталь Женевы, Женева, Швейцария (on-line)</i>
12.30–13.00	<b>Опухолевые клетки и их микроокружение: Механизмы и результаты «диалога»</b> <i>Демидов О.Н. (Санкт-Петербург)</i>
13.00–13.30	<b>Микробиом злокачественных опухолей: Значение для практической онкологии</b> <i>ФИО лектора уточняется</i>
13.30-14.30	<i>Перерыв на обед</i>
14.30–16.30	<b>Молекулярные аспекты лечения злокачественных опухолей – I</b>

	<b>Председатели:</b> <i>Семглазова Т.Ю., Трякин А.А., Федянин М.Ю.</i>
14.30–14.50	<b>Сигнальный каскад WNT: от изучения механизмов к разработке антираковых препаратов</b> <i>Катанаяв В.Л., Университетский госпиталь Женевы, Женева, Швейцария (on-line)</i>
14.50–15.10	<b>Молекулярные предикторы при опухолях ЖКТ – миф или реальность?</b> <i>Федянин М.Ю. (Москва)</i>
15.10–15.30	<b>Молекулярные маркеры и лечение немелкоклеточного рака легкого</b> <i>Моисеенко Ф.В. (Санкт-Петербург)</i>
15.30–15.45	<b>Результаты лечения медуллобластомы у детей в зависимости от молекулярной группы</b> <i>Желудкова О.Г. (Москва)</i>
15.45–16.00	<b>Терапия множественной миеломы в зависимости от молекулярных маркеров</b> <i>Салогуб Г.Н. (Санкт-Петербург)</i>
16.00–16.20	<b>Изменение подходов в лекарственной терапии BRCA-ассоциированного рака</b> <i>Семглазова Т.Ю. (Санкт-Петербург)</i>
16.20–16.30	Дискуссия
16.30–17.00	<i>Перерыв на кофе</i>
17.00–20.00	<b>Молекулярные аспекты лечения злокачественных опухолей – II</b> <b>Председатели:</b> <i>Моисеенко Ф.В., Новик А.В., Самойленко И.В.</i>
17.00–17.25	<b>Мультигенное предиктивное тестирование в онкологии – ЗА</b> <i>Никифорович П.А. (Москва)</i>
17.25–17.50	<b>Мультигенное предиктивное тестирование в онкологии – ПРОТИВ</b> <i>Трякин А.А. (Москва)</i>
17.50–18.10	<b>TruSight Oncology 500: A Comprehensive Assay for Genomic Profiling and Beyond</b> <i>Gina De Bonis, Illumina, Madrid, Spain (on-line)</i>
18.10–18.30	<b>Адекватная коммуникация с пациентом о молекулярном профилировании</b> <i>Милейко В.А., ООО «Онкодиагностика Атлас», Москва</i>
18.30–18.40	<b>Маркеры первичной резистентности солидных опухолей к иммунотерапии</b> <i>Зарецкий А.Р. (Москва)</i>
18.40–18.50	<b>Повреждения ДНК в клетках крови и чувствительность меланомы к иммунотерапии</b> <i>Оганесян А.П. (Санкт-Петербург)</i>
18.50–19.05	<b>ДК-иммунотерапия на основе cancer-testis антигенов у больных солидными опухолями</b> <i>Балдуева И.А. (Санкт-Петербург)</i>
19.05–19.20	<b>SAR T-клеточная терапия лимфопролиферативных заболеваний: Опыт и перспективы</b> <i>Попова М.О. (Санкт-Петербург)</i>
19.20–19.35	<b>Генно-инженерные модификации лимфоцитов как инструмент иммунотерапии рака</b> <i>Ларин С.С. (Москва)</i>
19.35–19.50	<b>Внутриопухольная геноиммунотерапия рака: Опыт доклинического тестирования</b> <i>Алексеев И.В. (Москва)</i>
19.50–20.00	<b>Иммунотерапия рака: В поисках скрытых фармакологических резервов</b> <i>Самойленко И.В. (Москва)</i>

<b>Красный зал «В»</b>	
8.45-11.00	<b>Молекулярная эпиптология: междисциплинарные аспекты</b> <b>Председатели:</b> <i>Щугарева Л.М., Иванова Н.Е., Бессонова Л.Б., Королева Н.Ю., Поздеев В.К.</i>
8.45-9.15	<b>Наследственные и редкие заболевания - неврологические и нейрохирургические алгоритмы ведения пациентов. Роль методов NGS в маршрутизации пациента.</b> <i>Щугарева Л.М., Крюков Е.Ю., Сотников С.А., Иова А.С. (Санкт-Петербург)</i>
9.15-9.30	<b>Хромосомные перестройки - ассоциированные с развитием эпилепсии у детей раннего возраста</b> <i>Понятишин А.Е. (Санкт-Петербург)</i>
9.30-9.45	<b>Гистопроотеомика при очаговой эпилепсии.</b> <i>Забродская Ю.М., Герасимов А.П., Ситовская Д.А., Соколова Т.В.</i>
9.45-10.00	<b>Вопросы тканевой метаболомики при медикаментозно-резистентной височной эпилепсии: анализ проведенных исследований и перспективы изучения проблемы</b>

	<i>Кравцова С.В., Герасимов А.П., Гайкова О.Н., Левитина М.В., Круглова Э.Э., Карпова О.В., Одинцова Г.В., Забродская Ю.М.</i>
10.00-10.20	<b>Дефицит пируватдегидрогеназного комплекса - орфанное заболевание, обусловленное дефектом клеточной биоэнергетики: пути диагностики и терапии</b> <i>Николаева Е.А. (Москва)</i>
10.20-10.40	<b>Диагностика и терапия эпилептиформных состояний метаболического генеза - алгоритм предупреждения «фармакорезистентности эпилепсии»</b> <i>Поздеев В.К. (Санкт-Петербург)</i>
10.40-11.00	<b>Кетогенная диета в терапии неврологических заболеваний. Перспективы и возможности</b> <i>Чистякова Наталья (Екатеринбург)</i>
11.00-11.20	<b>Метаболические и молекулярные основы применения кетогенной диеты при эпилептических состояниях</b> <i>(Докладчик согласовывается)</i>
11.00-11.30	<i>Перерыв на кофе</i>
11.30-13.30	<b>Наследственные заболевания в практике врача-невролога. Возрастные аспекты патологии</b> <b>Председатели:</b> <i>Щугарева Л.М., Кузенкова Л.М., Руденко Д.И.</i>
11.30-12.00	<b>Дифференциальная диагностика миопатий</b> <i>Курбатов С.А. (Воронеж)</i>
12.00-12.30	<b>Нейродегенеративные изменения при лизосомных болезнях накопления</b> <i>Кузенкова Л.М. (Москва)</i>
12.30-12.50	<b>Опыт ведения пациентов с ФКУ в Санкт-Петербурге. Возрастные аспекты патологии.</b> <i>Лязина Л.В. (Санкт-Петербург)</i>
12.50-13.10	<b>Молекулярно -генетические основы гипераммониемии. Дифференциальный диагноз. Возрастные аспекты патологии. Выбор лечения.</b> <i>Ларионова В.И. (Санкт-Петербург)</i>
13.10-13.30	<b>Митохондриальная миопатия с мутацией в гене ТК2 - положительная динамика на фоне фармакотерапии</b> <i>Соколова М. Г. (Санкт-Петербург)</i>
13.30-14.30	<i>Перерыв на обед</i>
14.30-16.30	<b>Молекулярные основы пороков развития</b> <b>Председатели:</b> <i>Баиров В.Г., Хачатрян В.А.</i>
14.30-14.50	<b>Врожденные пороки легких: клинко-генетическая характеристика</b> <i>Баиров В.Г. (Санкт-Петербург)</i>
14.50-15.10	<b>Клинко-генетическая характеристика атрезий кишечника на разных уровнях</b> <i>Баиров В.Г. (Санкт-Петербург)</i>
15.10-15.30	<b>Генетические аспекты врожденных пороков развития половой системы у девочек</b> <i>Кохреидзе Н.А.</i>
15.30-15.50	<b>Особенности диагностики и лечения спинно-мозговых грыж у новорожденных.</b> <i>Шапалов А.С., Герасимов А.П., Хачатрян В.А. (Санкт-Петербург)</i>
15.50-16.10	<b>Корреляции генотип-фенотип при акроцефалосиндактилии</b> <i>Иванов В.П., Герасимов А.П., Ким А.В. (Санкт-Петербург)</i>
16.10-16.30	<b>Доклад по врожденным порокам сердца, тема уточняется</b> <i>Аверкин И.И., Грехов Е.В. (Санкт-Петербург)</i>

	<b>Красный зал «С»</b>
9.00-11.00	<b>Клинические и информационные технологии в формировании групп для селективного скрининга на наследственные болезни. От программы «Автоматизированная система профилактических осмотров (АСПОН-Д)» до программы «Ген.эксперт»</b> <b>Председатели:</b> <i>Мельникова И.Ю., Ларионова В.И., Глотов А.С., Назаренко Л.П., Шапалов В.В., Новик Г.А. (Симпозиум посвящен памяти проф. Игоря Михайловича Воронцова)</i>
9.00-9.30	<b>Система диспансеризации населения как основа для формирования групп пациентов для селективного скрининга на наследственные заболевания.</b> <b>Простое решение сложных вопросов.</b> <i>Ларионова В.И. (Санкт-Петербург)</i>

9.30-10.00	<b>Клинические проявления лизосомных заболеваний. Возможности формирования групп для селективного скрининга на основе автоматизированной системы профилактических осмотров. Упущенные возможности.</b> <i>Храмцова Е.Г. (Санкт-Петербург)</i>
10.00-10.30	<b>Программа «Ген.эксперт», прошлое, настоящее</b> <i>Забарова Л. (Новосибирск, БАРС)</i>
10.30-11.00	<b>От создания баз данных к анализу генома</b> <i>Глотов А.С. (Санкт-Петербург)</i>
11.00-11.30	<i>Перерыв на кофе</i>
11.30-13.30	<b>Роль генетики и медицины в спорте и экстремальных видах деятельности</b> <b>Председатели:</b> <i>Глотов О.С., Лидов П.И.</i>
11.30-11.50	<b>Спортивная генетика. Вчера, сегодня, завтра.</b> <i>Глотов О.С. (Санкт-Петербург)</i>
11.50-12.10	<b>Медицина, генетика и спорт высших достижений</b> <i>Лидов П.И. (Москва)</i>
12.10-12.30	<b>Генетика и экстремальные виды спорта: дайвинг, IRONMAN</b> <i>Асеев М.В. (Санкт-Петербург)</i>
12.30-12.50	<b>Внезапная смерть в спорте</b> <i>Шубик Ю.В. (Санкт-Петербург)</i>
12.50-13.10	<b>Наследственные заболевания сердечно-сосудистой системы в структуре внезапной смерти спортсменов. Пути решения проблемы.</b> <i>Чупрова С.Н. (Санкт-Петербург)</i>
13.10-13.30	<b>Возможности применения секвенирования следующего поколения в спортивной медицине</b> <i>Ермаченко Е. Д. (Санкт-Петербург)</i>
13.30-14.30	<i>Перерыв на обед</i>
14.30-16.30	<b>Молекулярные основы гематологии и гемостаза</b> <b>Председатели:</b> <i>Папаян Л.П., Вавилова Т.В., Сироткина О.В.</i>
14.30-14.50	<b>Роль антитромбина в наследственной и приобретенной тромбофилии</b> <i>Папаян Л.П. (Санкт-Петербург)</i>
14.50-15.10	<b>Современные тренды молекулярно-генетических исследований при тромбозах</b> <i>Сироткина О.В. (Санкт-Петербург)</i>
15.10-15.30	<b>Фармакогенетика антитромботической терапии</b> <i>Вавилова Т.В. (Санкт-Петербург)</i>
15.30-15.50	<b>Дисбаланс гемостаза у больного с врожденным фиброзом печени</b> <i>Папаян К.А. (Санкт-Петербург)</i>
15.50-16.20	<b>Диагностика и коррекция редких нарушений свертывания крови</b> <i>Константинова В.Н. (Санкт-Петербург)</i>
16.20-16.30	<b>Роль функциональных характеристик стромальных клеток костного мозга реципиента в посттрансплантационной реконституции гемопоэза</b> <i>Бархатов И.М. (Санкт-Петербург)</i>
16.30-17.00	<i>Перерыв на кофе</i>
17.00-19.00	<b>Наследственные заболевания в практике пульмонолога, педиатра, иммунолога</b> <b>Председатели:</b> <i>Старевская С.В., Орлов А.В., Мельникова И.Ю., Гусева М.Н.</i>
17.00-17.15	<b>Клинический разбор пациентов: Хроническая гранулематозная болезнь</b> <i>Голобородько М.М. (Санкт-Петербург)</i>
17.15-17.30	<b>Синдром Ди Джорджи</b> <i>Мельник С.И. (Санкт-Петербург)</i>
17.30-17.45	<b>Болезнь Брутона</b> <i>Пешехонова Ю.В. (Санкт-Петербург)</i>
17.45-18.00	<b>Кожно-слизистый кандидоз</b> <i>Старевская С.В. (Санкт-Петербург)</i>
18.00-18.15	<b>Тема уточняется</b> <i>Клюхина Ю.Б. (Санкт-Петербург)</i>
18.15-18.30	<b>Новый взгляд на проблему дефицита альфа-1 антитрипсина: клиническое значение</b>

	<b>редких аллельных форм</b> <i>Первакова М.Ю., Эмануэль В.Л. (Санкт-Петербург)</i>
18.30-18.45	<b>Первичные иммунодефициты. Мультидисциплинарные аспекты диагностики и лечения (доклад согласовывается)</b>
18.45-19.00	<b>NGS - диагностика как основной метод выявления муковисцидоза: за и против. Молекулярные основы выбора лекарственной терапии.</b> <i>Орлов А.В., Ларионова В.И.</i>

<b>Красный зал «D»</b>	
<b>9.00-11.00</b>	<b>Аналитические методы в диагностике наследственных заболеваний</b> <b>Председатели:</b> <i>Вохмянина Н.В., Королева Е.М., Великанова Л.И.</i>
9.00-9.20	<b>Современные технологические платформы и аналитические методы в диагностике наследственных заболеваний</b> <i>Вохмянина Н.В. (Санкт-Петербург)</i>
9.20-9.40	<b>Возможности инструментальных методов физико-химического анализа для клинической диагностики</b> <i>Исупова Н.Ю. (ООО "Аналит Продактс")</i>
9.40-10.00	<b>Метабомика стероидов мочи на основе газовой хромато-масс-спектрометрии у больных с врожденной дисфункцией коры надпочечников вследствие дефекта 21-гидроксилазы</b> <i>Великанова Л.И., Ворохобина Н.В., Малевая Е.В., Стрельникова Е.Г., Головнова О.Б. (Санкт-Петербург)</i>
10.00-10.20	<b>Нарушения обмена аминокислот (доклад согласовывается)</b> <i>Королева Е.М.</i>
10.20-10.40	<b>Уровни гомоаргинина и серосодержащих аминокислот плазмы крови в качестве показателей прогрессирования сердечно-сосудистых заболеваний</b> <i>Жлоба А. А., Субботина Т.Ф. (Санкт-Петербург)</i>
10.40-11.00	<b>MALDI-TOF масс-спектрометрия для молекулярно-генетических исследований</b> <i>ИнтерЛабСервис (лектор согласовывается)</i>
<b>11.00-11.30</b>	<i>Перерыв на кофе</i>
<b>11.30-13.30</b>	<b>Биоинформатическая школа - 1 часть</b> <b>Председатели:</b> <i>Ворсанова С.Г., Ларионова В.И., Юров И.Ю.</i>
11.30-12.30	<b>Биоинформатические исследования и молекулярная диагностика геномной и хромосомной патологии</b> <i>Юров И.Ю. (Москва)</i>
12.30-12.45	<b>Особенности клинической интерпретации молекулярного кариотипирования</b> <i>Воинова В.Ю., Юров И.Ю. (Москва)</i>
12.45-13.00	<b>«Скрытые» крупные хромосомные аномалии, выявленные при помощи молекулярно-цитогенетических методов</b> <i>Колотий А.Д. (Москва)</i>
13.00-13.15	<b>Примеры рекуррентных геномных аномалий, выявленных молекулярным кариотипированием</b> <i>Куридная О.С. (Москва)</i>
13.15-13.30	<b>Этапность молекулярно-генетического обследования больного с сочетанной моногенной и хромосомной патологией</b> <i>Яблонская М.И., Колотий А.Д. (Москва)</i>
<b>13.30-14.30</b>	<i>Перерыв на обед</i>
<b>14.30-16.30</b>	<b>Биоинформатическая школа - 2 часть</b>
14.30-14.50	<b>Молекулярное кариотипирование в диагностике атипичных форм микроделеционных/микродупликационных синдромов</b> <i>Васин К.С., Ворсанова С.Г. (Москва)</i>
14.50-15.10	<b>Обработка массива данных о вариациях числа копий последовательностей ДНК для молекулярной диагностики</b> <i>Зеленова М.А., Юров И.Ю. (Москва)</i>

15.10-15.25	<b>Частичная дупликация длинного плеча хромосомы 15 у девочки со сниженным интеллектом, врождённым пороком сердца и микроаномалиями развития</b> <i>Кравец В.С., Демидова И.А. (Москва)</i>
15.25-15.40	<b>Мозаичная форма синдрома Миллера-Дикера (мозаичная микроделеция 17p13.3)</b> <i>Васин К.С., Воинова В.Ю. (Москва)</i>
15.40-15.55	<b>Возможности «обратного» кариотипирования ребёнка и цитогенетического обследования семьи для диагностики «скрытых» структурных хромосомных перестроек</b> <i>Яблонская М.И., Колотий А.Д. (Москва)</i>
15.55-16.10	<b>Клинические наблюдения тяжелой задержки психоречевого развития, в результате мутаций генов медиаторного комплекса РНК-полимеразы 2</b> <i>Булатникова М.А., Василишина А.А., Ларионова В.И. (Санкт-Петербург)</i>
<b>16.10-16.30</b>	<b>Обсуждение</b>
<b>16.30-17.00</b>	<i>Перерыв на кофе</i>
<b>17.00-19.00</b>	<b>Микро РНК в клинической практике</b> <b>Председатели:</b> <i>Зарайский М.И., Гудкова А.Я.</i>
17.00-17.20	<b>Перспективы использования микроРНК в качестве биомаркеров патологических процессов.</b> <i>Зарайский М.И., Селиверстов Р.Ю., Гурчин А.Ф. (Санкт-Петербург)</i>
17.20-17.40	<b>Микро РНК и патология почек.</b> <i>Каюков И.Г., Береснева О.Н., Парастаева М.М., Зарайский М.И. (Санкт-Петербург)</i>
17.40-17.55	<b>Экспрессия гена адипонектина (ADIPOQ) в подкожной и висцеральной жировой ткани у женщин с абдоминальным ожирением.</b> <i>Бровин Д. Л., Полякова Е.А. (Санкт-Петербург)</i>
17.55-18.15	<b>Транстиретиновый амилоидоз. Состояние проблемы в мире и России. Алгоритмы диагностики и врачебная тактика</b> <i>Гудкова А.Я. (Санкт-Петербург)</i>
18.15-18.35	<b>Использование микроРНК в детской онкологии</b> <i>Казанцев И. В., Геворгян А.Г. (Санкт-Петербург)</i>
18.35-18.50	<b>Особенности экспрессии микроРНК у пациентов с бронхиальной астмой, ХОБЛ и сочетанием БА и ХОБЛ</b> <i>Улитина А.С., Дьяченко Н.А., Миронова Ж.А., Трофимов В.И., Пчелина С.Н.</i>
18.50-19.00	<b>miR210 — роль в развитии акушерских заболеваний.</b> <i>Глотов А.С. (согласовывается)</i>

<b>Дополнительный зал (Зал №4)</b>	
<b>9.00-11.00</b>	<b>Генетический тест как страховой продукт. Медицинский туризм в концепции геномной медицины</b> <b>Председатели:</b> <i>Уржумцева Т.Б.</i>
	<b>Программа экспорта медицинских услуг и геномная медицина</b>
	<b>Анализ рынка медицинского туризма в России и в Санкт-Петербурге. Особенности работы с пациентами из Китая. Правовые риски в организации работы с медицинскими туристами из Китая</b>
	<i>Перерыв на кофе</i>
<b>11.30-13.30</b>	
<b>13.30-14.30</b>	<i>Перерыв на обед</i>
<b>14.30-16.30</b>	<b>Молекулярные тесты в скрининге злокачественных опухолей</b> <b>Председатель:</b> <i>Барчук А.А.</i>
14.30–15.00	<b>Скрининг рака: От диагностических тестов к популяционным программам</b> <i>Барчук А.А. (Санкт-Петербург)</i>
15.00–15.15	<b>1. Скрининг рака предстательной железы: Циркулирующие РНК-маркеры</b> <i>Назаров В.Д., (Санкт-Петербург)</i>
15.15–15.20	<b>Дискуссия</b>
15.20–15.35	<b>2. Скрининг рака шейки матки: Профилирование РНК в цитологическом материале</b> <i>Мельникова Н.В. (Москва)</i>
15.35–15.40	<b>Дискуссия</b>

15.40–15.55	<b>3. Скрининг рака легкого: Анализ метилирования циркулирующих транспозонов L1</b> <i>Рыкова Е.Ю. (Новосибирск)</i>
15.55–16.00	<b>Дискуссия</b>
16.00–16.15	<b>4. Скрининг колоректального рака: ПЦР-анализ фекальной ДНК</b> <i>Вострюхина О.А. (Санкт-Петербург)</i>
16.15–16.20	<b>Дискуссия</b>
16.20–16.30	<b>Подведение итогов</b> <i>Барчук А.А. (Санкт-Петербург)</i>
16.30–17.00	<i>Перерыв на обед</i>
17.00–20.00	<b>Новые технологии в молекулярной онкологии</b> <b>Председатели:</b> <i>Чудаков Д.М., _____</i>
17.00–17.20	<b>Индивидуальный подход в онкодиагностике: Генетический анализ</b> <i>А. О. Витовтов, ООО «Термо Фишер Саентифик»</i>
17.20–17.40	<b>Тактики и стратегии полного HLA-типирования с использованием NGS</b> <i>Серов Ю.А. (Санкт-Петербург)</i>
17.40–17.55	<b>Противоречивые результаты молекулярного тестирования и сложности терапии у пациентки с первично-множественными опухолями</b> <i>Шумская И.С., ООО «Медис», Нижний Новгород</i>
17.55–18.15	<b>Молекулярное тестирование различных типов биоматериала при солидных опухолях</b> <i>Назаров В.Д., (Санкт-Петербург)</i>
18.15–18.30	<b>Методические аспекты молекулярного тестирования ТИАБ внутриглазных опухолей</b> <i>Чудакова Л.В., ООО «Евроген Лаб», Москва</i>
18.30–18.45	<b>Уточняющая интраоперационная РНК-диагностика при раке эндометрия: От полногеномного анализа до 15-минутного теста</b> <i>Гусев О.А., Казанский Федеральный Университет, Казань</i>
18.45–19.00	<b>Модели в клинической онкологии: Банк клеточных линий солидных опухолей</b> <i>Данилова А.Б. (Санкт-Петербург)</i>
19.00–19.10	<b>Модели в клинической онкологии: Краткосрочные культуры опухолевых клеток</b> <i>ФИО лектора уточняется</i>
19.10–19.25	<b>Модели в клинической онкологии: Ксенографты</b> <i>Демидов О.Н. (Санкт-Петербург)</i>
19.25–19.35	<b>Индукцированные опухоли рыб как модель для изучения эволюционно новых генов</b> <i>Матюнина Е.А. (Санкт-Петербург)</i>
19.35–19.50	<b>Молекулярная онкология: Что день грядущий нам готовит?</b> <i>Зарецкий А.Р. (Москва)</i>
19.50–20.00	<b>Дискуссия</b>

	<b>Для участия требуется приглашение</b>
	<b>Мастер-класс: Кетогенная диета. Практические аспекты.</b>
	<b>Место проведения:</b> <i>пр-т Медиков, д10, к, Кулинарная студия Chefs eatertainment</i>
	<b>Программа Мастер Класса</b>
	<b>Теоретическая часть:</b> 1. Молекулярные и метаболические основы нарушений энергообмена (болезни энергетического метаболизма – основные понятия) 2. Механизмы действия кетодиеты 3. Опыт применения кетогенной диеты при эпилептиформных состояниях, вызванных некоторыми дефектами обмена углеводов и жиров на примере дефицита транспортера глюкозы GLUT1 и пируватдегидрогеназы 4. Опыт использования кетодиеты в РФ 5. Осложнения, вызванные кетодиетой 6. МСТ и кетогенная диета <b>Практическая часть:</b> <i>Пациенты, родители пациентов, лечащие врачи имеют возможность лично приготовить блюда из рекомендованного рациона на основе МСТ- масел</i>

28 марта 2020 г.

Красный зал «А»

9.00–11.00	<b>Лекционная сессия. Молекулярная онкоиммунология</b> <b>Председатели:</b> <i>Зарецкий А.Р., Ларин С.С., Самойленко И.В.</i>
09.00–09.50	<b>Молекулярная онкоиммунология: Современное состояние</b> <i>Белоусов П.В. (Москва)</i>
09.50–10.00	<b>Дискуссия</b>
10.00–10.50	<b>Молекулярная онкоиммунология: Взгляд в будущее</b> <i>Чудаков Д.М. (Москва)</i>
10.50–11.00	<b>Дискуссия</b>
11.00–11.20	<i>Перерыв на кофе</i>
11.20–13.30	<b>Молекулярная онкогематология</b> <b>Председатели:</b> <i>Ломаиа Е.Г., Мартынкевич И.С., Ольшанская Ю.В., Цаур Г.А.</i>
11.20–11.40	<b>Молекулярно-генетические тесты в онкогематологии – взгляд лабораторного генетика</b> <i>Мартынкевич И.С. (Санкт-Петербург)</i>
11.40–12.00	<b>Молекулярно-генетические тесты в онкогематологии – взгляд клинициста</b> <i>Ломаиа Е.Г. (Санкт-Петербург)</i>
12.00–12.25	<b>Молекулярный патогенез острого лимфобластного лейкоза</b> <i>Ольшанская Ю.В. (Москва)</i>
12.25–12.40	<b>Молекулярные методы в диагностике миелоидных новообразований у взрослых</b> <i>Булдаков И.А. (Санкт-Петербург)</i>
12.40–12.55	<b>Молекулярно-генетическая диагностика острого миелоидного лейкоза у детей</b> <i>Ольшанская Ю.В. (Москва)</i>
12.55–13.10	<b>Гиперэкспрессия генов BAALC и WT1 у больных ОМЛ, леченных ТГСК</b> <i>Мамаев Н.Н. (Санкт-Петербург)</i>
13.10–13.25	<b>Нестабильность генома у больных острыми лейкозами в условиях аллогенной ТГСК</b> <i>Гиндина Т.Л. (Санкт-Петербург)</i>
13.25–13.30	<b>Дискуссия</b>
13.30–14.00	<i>Перерыв на обед</i>
14.00–15.40	<b>Молекулярный мониторинг – I: Остаточная болезнь в онкогематологии</b> <b>Председатели:</b> <i>Ломаиа Е.Г., Мартынкевич И.С., Ольшанская Ю.В., Цаур Г.А.</i>
14.00–14.20	<b>Определение минимальной остаточной болезни у детей с ОЛЛ</b> <i>Цаур Г.А. (Екатеринбург)</i>
14.20–14.40	<b>Детекция остаточной болезни у детей с ОМЛ: ОТ-ПЦР и проточная цитометрия</b> <i>Зеркаленкова Е.А. (Москва)</i>
14.40–15.00	<b>Молекулярный мониторинг эффективности аллогенной ТГСК при острых лейкозах</b> <i>Бархатов И.М. (Санкт-Петербург)</i>
15.00–15.15	<b>Детекция клональных перестроек иммуноглобулиновых генов методом NGS для мониторинга минимальной остаточной болезни при лимфобластных лейкозах</b> <i>Мамедов И.З. (Москва)</i>
15.15–15.30	<b>Жидкая биопсия в действии: Количественный мониторинг мутации BRAF p.V600E у детей с гистиоцитозом из клеток Лангерганса, находящихся на таргетной терапии</b> <i>Райкина Е.В. (Москва)</i>
15.30–15.40	<b>Дискуссия</b>
15.40–16.00	<i>Перерыв на кофе</i>
16.00–17.40	<b>Молекулярный мониторинг – II: «Жидкостная биопсия» при солидных опухолях</b> <b>Секция посвящена памяти проф. А. С. Белохвостова</b>

	<b>Председатели:</b> <i>Зарецкий А.Р., Филипенко М.Л.</i>
16.00–16.20	<b>Болевые точки «жидкостной биопсии»</b> <i>Филипенко М.Л. (Новосибирск)</i>
16.20–16.30	<b>Анализ внеклеточных опухолевых ДНК: Перспективы внедрения</b> <i>Зарецкий А.Р. (Москва)</i>
16.30–16.45	<b>«Жидкостная биопсия» с использованием циркулирующих РНК</b> <i>Рыкова Е.Ю. (Новосибирск)</i>
16.45–17.00	<b>«Жидкостная биопсия» с использованием циркулирующих экзосом</b> <i>Малек А.В. (Санкт-Петербург)</i>
17.00–17.10	<b>Диссеминированные опухолевые клетки в диагностике и терапии солидных опухолей</b> <i>Палладина А.Д. (Москва)</i>
17.05–17.20	<b>Кластеры циркулирующих опухолевых клеток в диагностике и терапии рака</b> <i>Тугузбаева Г.М. (Уфа)</i>
17.20–17.30	<b>Циркулирующие аутоантитела как мишень «жидкостной биопсии»</b> <i>Белоусов П.В. (Москва)</i>
17.30–17.40	<b>«Газообразная биопсия» (волатоломика): Фантастика или реальность?</b> <i>Зарецкий А.Р. (Москва)</i>
17.40–18.00	<i>Перерыв на кофе</i>
18.00–20.00	<b>Molecular Tumor Board – Меланома кожи и слизистых оболочек (расширенная панельная дискуссия)</b> <b>Председатели:</b> _____, <i>Соколовский Е.В.</i>
	<b>Взгляд молекулярного биолога</b> <i>Зарецкий А.Р. (Москва)</i>
	<b>Взгляд дерматолога</b> <i>Гаранина О.А. (Нижний Новгород)</i>
	<b>Взгляд морфолога</b> <i>Артемьева А.С. (Санкт-Петербург)</i>
	<b>Взгляд хирурга</b> <i>Самойленко И.В. (Москва)</i>
	<b>Взгляд клинического онколога</b> <i>Утяшев И.А. (Москва)</i>

<b>Красный зал «В»</b>	
9.00-11.00	<b>Наследственные заболевания глазами офтальмологов. Роль молекулярной диагностики в выборе лечения</b> <b>Председатели:</b> <i>Хлебникова О.В., Юрьева Т.Н.</i>
9.00-9.30	<b>Пигментный ретинит. Перспективы генной терапии.</b> <i>Юрьева Т.Н. (Иркутск), Ларионова В.И. (С-ПБ), Аверьянова С.В. (Улан — Удэ)</i>
9.30-9.45	<b>Взгляд врача-офтальмолога на диагностику и мониторинг пациентов с наследственной глаукомой Франк — Каменецкого</b> <i>Юрьева Т.Н., Шуко А.Г. (Иркутск)</i>
9.45-10.00	<b>Клиническая значимость экспансии тринуклеотидных СТG-повторов в гене TCF4 при наследственной эндотелиальной дистрофии роговицы Фукса</b> <i>Шевко В. Г., Назаров В.Д., Эмануэль В.Л. (Санкт-Петербург)</i>
10.00-10.15	<b>Клинико-генетические варианты течения RAX6-ассоциированной врожденной аниридии</b> <i>Воскресенская А. А., Васильева Т.А., Канев О.К., Марахонов А.В., Ломакина Л.С., Ломакин Д.В., Поздеева Н.А. (Чебоксары)</i>
10.15-10.30	<b>Генетическое консультирование при наследственных ретинопатиях</b> <i>Астраханцева О.В. (Санкт-Петербург)</i>
10.30-11.00	<b>Разбор клинических случаев</b>
11.00-11.20	<i>Перерыв на кофе</i>
11.20-13.30	<b>Персонализированная геномная психиатрия</b>

	<b>Председатели:</b> <i>Ворсанова С.Г., Ларионова В.И., Юров И.Ю.</i>
11.20-11.50	<b>Персонализированная геномная психиатрия: возможности и перспективы</b> <i>Юров И.Ю., Юров Ю.Б. (Москва)</i>
11.50-12.10	<b>Молекулярно-цитогенетические исследования недифференцированных форм аутизма и умственной отсталости</b> <i>Ворсанова С.Г., Куринная О.С., Кравец В.С., Демидова И.А. (Москва)</i>
12.10-12.30	<b>Вариации числа копий последовательностей ДНК и приоритизация процессов-кандидатов психических болезней</b> <i>Зеленова М.А., Юров И.Ю. (Москва)</i>
12.30-12.45	<b>Генетические и геномные исследования психологической устойчивости при психологических травмах</b> <i>Фаустова А.Г. (Рязань)</i>
12.45-13.00	<b>Молекулярно-цитогенетические исследования хромосомных аномалий</b> <i>Васин К.С., Куринная О.С., Юров И.Ю. (Москва)</i>
13.00-13.10	<b>Вариации числа копий последовательности ДНК (CNV) в образцах клеток головного мозга при шизофрении и болезни Альцгеймера</b> <i>Гладышева-Азгари М.В., Юров И.Ю. (Москва)</i>
13.10-13.30	<b>Обсуждение докладов</b>
13.30-14.00	<i>Перерыв на обед</i>
14.00-15.40	<b>Молекулярные и метаболические основы заболеваний с расстройствами психики</b> <b>Председатели:</b> <i>Мазо Г.Э., Назаренко Л.П.</i>
14.00-14.15	<b>Терапевтическая резистентность при депрессии как объект для молекулярных исследований</b> <i>Мазо Г.Э. (Санкт-Петербург)</i>
14.15-14.30	<b>Прогресс генетики в диагностике расстройств аутистического спектра</b> <i>Назаренко Л.П. (Томск)</i>
14.30-14.45	<b>Нарушения одноуглеродного метаболизма при шизофрении: генетические и биохимические маркеры</b> <i>Жилыева Т.В. (Нижний Новгород)</i>
14.45-15.00	<b>Нарушения одноуглеродного метаболизма при депрессивном расстройстве</b> <i>Касьянов Е.Д. (Санкт-Петербург)</i>
15.00-15.15	<b>Интерпретация клинической значимости хромосомных микродупликаций при недифференцированных формах интеллектуальных расстройств</b> <i>Беляева Е.О. (Томск)</i>
15.15-15.30	<b>Аутизм и гипераммониемия</b> <i>Полякова С.И. (Москва)</i>
15.30-15.45	<b>Прогностический потенциал периферических маркёров при суицидальном поведении</b> <i>Розанов В.А. (Санкт-Петербург)</i>
15.40-16.00	<i>Перерыв на кофе</i>
16.00-17.40	<b>Молекулярные основы персонализированной терапии заболеваний с поражением нервной системы</b> <b>Председатели:</b> <i>Шугарева Л.М., Кузенкова Л.М., Лазебник Т.А., Соколова М.Г.</i>
16.00-16.15	<b>Прогресс в генной и сплайсинг-корректирующей терапии спинальной мышечной атрофии</b> <i>Киселев А.В. (Санкт-Петербург)</i>
16.15-16.35	<b>Наследственные нервно-мышечные заболевания в фокусе современной стратегии лечения на примере СМА и ММД. Клинические и молекулярные основы выбора терапии.</b> <i>Соколова М.Г., Шугарева Л.М., Ларионова В.И. (Санкт-Петербург)</i>
16.35-16.55	<b>Молекулярные основы выбора терапии при наследственных заболеваниях нарушения обмена фенилаланина (ФКУ и другие гиперфенилаланиемии).</b> <i>Ларионова В.И. (Санкт-Петербург)</i>
16.55-17.25	<b>Рассеянный склероз: современное представление о ключевых звеньях патогенеза и лечения</b> <i>Попова Е.В. (Москва)</i>
17.25-17.40	<b>Лизосомные заболевания с поражением нервной системы в практике в практике</b>

	<b>педиатра</b> <i>Геворкян А.И. (Москва)</i>
<b>17.40-18.00</b>	<i>Перерыв на кофе</i>
<b>18.00-19.40</b>	<b>Персонализированная фармакотерапия: значение молекулярно-генетических исследований »</b> <b>Председатели:</b> <i>Сычев Д.А., Ларионова В.И., Соколова М.Г., Назаренко Л.П.</i>
<b>18.00-18.20</b>	<b>Стратегии терапии ФЭТ при болезни Гоше</b> <i>Ларионова В.И.</i>
<b>18.20-18.40</b>	<b>Клинические, метаболические и молекулярные основы выбора стратегии терапии при МПС</b> <i>Бучинская Н.В. (Санкт-Петербург)</i>
<b>18.40-19.00</b>	<b>Наследственные болезни обмена с поражением сердца и сосудов: Современная диагностика и терапия. Возможности патогенетического лечения при болезни Фабри</b> <i>Ларионова В.И. (Санкт-Петербург)</i>
<b>19.00-19.20</b>	<b>Роль алло-ТГСК в лечении наследственных заболеваний</b> <i>Овечкина В.Н. (Санкт-Петербург)</i>
<b>19.20-19.40</b>	<b>Влияние генетических изменений на прогноз при острых лейкозах у детей</b> <i>Бойченко Э. Г. (Санкт-Петербург)</i>

<b>Красный зал «С»</b>	
<b>9.00-11.00</b>	<b>Аутовоспалительные заболевания как мультидисциплинарная проблема</b> <b>Председатели:</b> <i>Лалин С.В., Эмануэль В.Л.</i>
	<b>Иммунологическая диагностика аутовоспалительных заболеваний</b> <i>Лалин С.В. (Санкт-Петербург)</i>
	<b>Новый взгляд на аутовоспалительные заболевания на рубеже иммунологии и генетики</b> <i>Назаров В.Д. (Санкт-Петербург)</i>
	<b>Аспекты иммунопатогенеза и диагностики воспалительных заболеваний кишечника</b> <i>Кузнецова Д.А. (Санкт-Петербург)</i>
	<b>Роль полиморфных вариантов генов интерлейкина-6 и его рецептора при аутоиммунной патологии в белорусской популяции у детей и взрослых</b> <i>Гончарова Р.И. (Республика Беларусь)</i>
<b>11.00-11.20</b>	<i>Перерыв на кофе</i>
<b>11.20-13.20</b>	<b>Наследственные заболевания с поражением кожи. Диагностика, лечение, профилактика</b> <b>Председатели:</b> <i>Соколовский Е.В., Назаренко Л.П., Монахов К.Н.</i>
<b>11.20-11.50</b>	<b>Таргетная терапия в дерматологии</b> <i>Хобейши М.М. (Санкт-Петербург)</i>
<b>11.50-12.10</b>	<b>Клинические проявления болезни Фабри. Своевременная маршрутизация пациента как основа успешного лечения жизнеугрожающего заболевания.</b> <i>Назаренко Л.П. (Томск)</i>
<b>12.10-12.30</b>	<b>Современные методы терапии атопического дерматита: генно-инженерные биологические препараты vs малые молекулы.</b> <i>Монахов К.Н. (Санкт-Петербург)</i>
<b>12.30-12.50</b>	<b>Транскриптомный анализ буллезного эпидермолиза</b> <i>Гурская Н. (Москва)</i>
<b>12.50-13.10</b>	<b>Применение секвенирования следующего поколения в дерматологии</b> <i>Федяков М.А. (Санкт-Петербург)</i>
<b>13.10-13.20</b>	<b>Обсуждение</b>
<b>13.20-14.00</b>	<i>Перерыв на обед</i>
<b>14.00-15.40</b>	<b>Наследственные заболевания с образованием опухолей в практике врача-дерматолога. Клинические проявления. Роль генетических тестов в диагностике и выборе лечения</b> <b>Председатели:</b> <i>Соколовский Е.В., Ларионова В.И., Зарецкий А.Р.</i>
<b>14.00-14.20</b>	<b>Методы диагностики новообразований кожи: взгляд дерматолога. Маршрутизация</b>

	<b>пациента с подозрением на ЗНО кожи.</b> <i>Кунина О.И. (Санкт-Петербург)</i>
14.20–14.40	<b>Дерматоскопическая диагностика новообразований кожи</b> <i>Вашкевич А.А. (Санкт-Петербург)</i>
14.40–15.00	<b>Роль иммунных механизмов в патогенезе базально-клеточного рака кожи</b> <i>Макимова А.А. (Санкт-Петербург)</i>
15.00–15.20	<b>Молекулярные аспекты трансплантационной дерматологии</b> <i>Лисукова Е.Б. (Санкт-Петербург)</i>
15.20–15.40	<b>Наследственные заболевания с образованием опухолей в практике врача-дерматолога. Клинические проявления. Роль генетических тестов в диагностике и выборе лечения</b> <i>Ларионова В.И. (Санкт-Петербург)</i>
15.40–16.00	<i>Перерыв на кофе</i>
16.00–17.40	<b>Клинико-лабораторный консилиум I (требуется специальная регистрация)</b> <b>Председатели:</b> <i>Щугарева Л.М., Геворкян А.К., Глотов А.С., Ларионова В.И.</i> <i>Практические врачи представляют клинические случаи диагностики наследственных заболеваний с использованием методов NGS у пациентов, которые имеют противоречивые результаты исследований.</i>
17.40–18.00	<i>Перерыв на кофе</i>
	<b>Клинико-лабораторный консилиум II (требуется специальная регистрация)</b> <b>Председатели:</b> <i>Вохмянина Н.В., Геворкян А.К., Глотов А.С., Ларионова В.И., Щугарева Л.М.</i> <i>Практические врачи представляют клинические случаи диагностики наследственных заболеваний с использованием методов NGS у пациентов, которые имеют противоречивые результаты исследований.</i>

<b>Красный зал «D»</b>	
9.00–11.00	<b>Молекула-каскад-клетка-болезнь, молекулярно-биохимические механизмы развития и прогрессирования заболеваний</b> <b>Председатели:</b> <i>Соколова М.Г., Никандров В.Н.</i>
9.00–9.20	<b>Модуляция сигнальной функции натрий-калиевой АТФазы - новый подход к лечению нейро-дегенеративных заболеваний</b> <i>Лопатина Е.В. (Санкт-Петербург)</i>
9.20–9.40	<b>Экспрессия матричных металлопротеиназ и их эндогенных регуляторов при плоскоклеточной карциноме шейки матки</b> <i>Соловьева Н.И., Тимошенко О.С. (Москва)</i>
9.40–10.00	<b>Стрептокиназа - больше, чем протеолитический фермент</b> <i>Никандров В. Н. (Республика Беларусь)</i>
10.00–10.20	<b>Роль внутриклеточного лабильного пула цинка в устойчивости к окислительному стрессу в норме и при патологии</b> <i>Слобожанина Е.И. (Республика Беларусь)</i>
10.20–10.40	<b>Эндокринная функция мышечной ткани. Концепция миокинов.</b> <i>Васина А.Ю., Чурилов Л.П. (Санкт-Петербург)</i>
10.40–11.00	<b>Дестабилизации генома и полиморфизм генов CLOCK, ACE, PER3 у школьников старших классов, проживающих в условиях Заполярья</b> <i>Петрашова Д.А. (Апатиты)</i>
11.00–11.20	<i>Перерыв на кофе</i>
11.20–13.20	<b>Клеточные рецепторы - цель и пути терапевтического воздействия</b> <b>Председатели:</b> <i>Лопатина Е.В. Соловьева Н.И.</i>
11.20–11.40	<b>Направленная модуляция остеогенеза: вклад адrenoрецепторов</b> <i>Пасатецкая Н.А. (Санкт-Петербург)</i>
11.40–12.00	<b>Участие тирозинкиназных рецепторов в прогрессировании наследственных нервно-мышечных заболеваний, пути фармакокоррекции</b> <i>Соколова М.Г. (Санкт-Петербург)</i>
12.00–12.20	<b>Рецепторы, ассоциированные со следовыми аминами, как перспективные мишени</b>

	<b>действия новых нейрорепродуктивных средств</b> <i>Суханов И.М. (Санкт-Петербург)</i>
12.20-12.40	<b>Роль АТФ и пуринорецепторов в регуляции сократимости миокарда</b> <i>Зверев А.А. (Казань)</i>
12.40-13.20	<b>Дискуссия</b>
13.20-14.00	<i>Перерыв на обед</i>
14.00-15.40	<b>Выбор генетических исследований при реализации вспомогательных репродуктивных технологий и в пренатальной диагностике</b> <b>Председатели:</b> <i>Лебедев И.Н., Сайфитдинова А.Ф.</i>
14.00-14.15	<b>Факторы влияющие на частоту хромосомных аномалий у доимплантационных эмбрионов человека (уточнить название по тезисам)</b> <i>Малышева О.В. (Санкт-Петербург)</i>
14.15-14.30	<b>Выбор тактики преимплантационного генетического тестирования для носителей Y-аутосомных транслокаций</b> <i>Пуппо И.Л. (Санкт-Петербург)</i>
14.30-14.45	<b>Структура нарушений геномного импринтинга при патологии пренатального развития человека</b> <i>Саженова Е.А. (Томск)</i>
14.45-15.00	<b>Пренатальная диагностика аденогенитального синдрома</b> <i>Осиновская Н.С. (Санкт-Петербург)</i>
15.00-15.30	<b>Опыт 10 лет применения метода КФ-ПЦР в пренатальной диагностики на базе НИИ АГиР им Д.О.Отта</b> <i>Тарасенко О.А. (Санкт-Петербург)</i>
15.30-15.45	<b>Транскриптомика плацентарной ткани: поиск ключевых биомаркеров и сигнальных путей больших акушерских синдромов</b> <i>Трифорова Е.А. (Томск)</i>
15.40-16.00	<i>Перерыв на кофе</i>
16.00-17.40	<b>Генетика репродукции и маркеры патологии плода</b> <b>Председатели:</b> <i>Лебедев И.Н., Сайфитдинова А.Ф.</i>
16.00-16.15	<b>Информативность эхографических маркеров у плода во втором триместре беременности для пренатальной диагностики муковисцидоза</b> <i>Минайчева Л.И. (Томск)</i>
16.15-16.30	<b>Характеристика типов сегрегации хромосом в мейотическом делении у носителей реципрокных транслокаций.</b> <i>Тонян З.Н. (Санкт-Петербург)</i>
16.30-16.45	<b>Асимметричная инактивация X-хромосомы - перспективный биомаркер X-сцепленных CNV при невынашивании беременности и интеллектуальных расстройствах</b> <i>Толмачева Е.Н. (Томск)</i>
16.45-17.05	<b>Разработка дизайна и применение панелей для таргетного секвенирования NGS в алгоритме селективного неонатального скрининга наследственных болезней обмена методом тандемной масс-спектрометрии</b> <i>Чурюмова Ю.А. (Санкт-Петербург)</i>
17.05-17.20	<b>Эпигенетические модификации генома при анеуплоидии в пренатальном периоде развития</b> <i>Васильев С.А. (Томск)</i>
17.20-17.35	<b>NGS и новая генетическая карта репродуктивного здоровья для диагностики моногенных заболеваний человека.</b> <i>Глотов О.С. (Санкт-Петербург)</i>
17.35-17.40	<b>Обсуждение</b>
17.40-18.00	<i>Перерыв на кофе</i>

<b>Дополнительный зал (Зал №4)</b>	
9.00-11.00	<b>Конференция молодых ученых, часть 1</b> <b>Председатели:</b> <i>Ледянцева Т.А., Сеченева Л.В., Храмова Е. Г.</i>
9.00-9.15	<b>Молекулярно-генетические маркеры колоректального рака</b> <i>Мусаелян А. А. (Санкт-Петербург)</i>

9.15-9.30	<b>Роль молекулярных технологий в диагностике синдрома CADASIL</b> <i>Долина А.А., Яковлев Д.С. (Санкт-Петербург)</i>
9.30-9.45	<b>Особенности течения нейрофиброматоза 2 типа у молодых взрослых</b> <i>Храмцова А.М. (Великий Новгород)</i>
9.45-10.00	<b>Мутации с неопределенной клинической значимостью у пациентов с кардиомиопатиями</b> <i>Яковлева Е.С., Костарева А.А., Васичкина Е.С. (Санкт-Петербург)</i>
10.00-10.15	<b>Клинический пример оценки межгенного взаимодействия при нарушении гемостаза</b> <i>Масель А.С., Герасимов А.П., Никитина И.Л. (Санкт-Петербург)</i>
10.15-10.30	<b>Поражение дыхательной системы при болезни Гоше (клинический случай)</b> <i>Белова К.В. (Санкт Петербург)</i>
10.30-10.45	<b>Синдром Барта у детей: курабельность в грудном и раннем возрасте (клинический случай)</b> <i>Соболева А.С. (Санкт Петербург)</i>
10.45-11.00	<b>Обсуждение</b>
11.00-11.20	<i>Перерыв на кофе</i>
11.20-13.20	<b>Болезни с поражением костей. Сложный диагноз. Мультидисциплинарные аспекты диагностики.</b> <b>Председатели:</b> <i>Губин А.В., Виссарионов С.В., Мушкин А.Ю.</i>
11.20-11.50	<b>Костные проявления при болезни Гоше</b> <i>Мушкин А.Ю. (Санкт-Петербург)</i>
11.50-12.10	<b>Ортопедические симптомы мукополисахаридозов</b> <i>Очирова П. В. (Курган)</i>
12.10-12.30	<b>Клинический полиморфизм и генетическая гетерогенность синдрома Элерса –Данло гипермобильного типа</b> <i>Кадурина Т.И. (Санкт-Петербург)</i>
12.30-12.45	<b>Вторичный подострый артрит у детей с диастрофической дисплазией и gMED.</b> <i>Кенис В.М., Мельченко Е.В., Кожевников А.Н., Петрова Д.А. (Санкт-Петербург)</i>
12.45-13.00	<b>Гемимелическая эпифизарная дисплазия (болезнь Тревора) у детей: клинко-рентгенологические параллели.</b> <i>Ходоровская А.М., Мельченко Е.В., Кенис В.М. (Санкт-Петербург)</i>
13.00-13.20	<b>Перспективы NGS в диагностике наследственных ортопедических заболеваний</b> <i>Грибкова С.Ф. (Санкт-Петербург)</i>
13.20-14.00	<i>Перерыв на обед</i>
14.00-15.40	<b>Конференция молодых ученых, часть 2</b> <b>Председатели:</b> <i>Хромов –Борисов Н.Н., Ледащев Т.А., Геворкян А.К., Храмцова Е. Г.</i>
	<b>Синдром Картагенера у детей</b> <i>Власевич Н.Н. (Санкт Петербург)</i>
	<b>(Доклад уточняется)</b> <i>Федяков М. А. (Санкт-Петербург)</i>
	<b>Клинические характеристики тяжелого синдрома дыхательных расстройств у 2 недоношенных детей с гетерозиготными мутациями гена ABCA3</b> <i>Ситник Н.Г., Малышева О.М., Кулакова Г.В.</i>
15.40-16.00	<i>Перерыв на кофе</i>
16.00-17.40	<b>Современные методы хромосомного анализа, геномные технологии в практике врача –стоматолога</b> <b>Председатели:</b> <i>Силлин А.В., Ларионова В.И, Дмитриев А.В..</i>
	<b>Возможности применения NGS в стоматологии</b> <i>Полев Дмитрий Евгеньевич</i>
17.40-18.00	<i>Перерыв на кофе</i>
18.00-19.40	<b>Молекулярные основы микробиологии</b> <b>Председатели:</b> <i>Дмитриев А.В.</i>
	<b>Редактирование гена CCR5 для лечения ВИЧ на основе трансплантации гемопоэтических стволовых клеток</b> <i>Попова М.О. (Санкт-Петербург)</i>

	<b>Экспресс-тест на коронавирус на основе конвекционной ПЦР</b> <i>Гусев О. (Москва)</i>
	<b>Изучение экспрессии эндогенных ретровирусов человека в зависимости от их эволюционной новизны</b> <i>Макашов А.А. (Санкт-Петербург)</i>
	<b>Применение секвенирования нового поколения для изучения бактериальных сообществ, населяющих человека</b> <i>Чуркина В.В. (Санкт-Петербург)</i>

**29 марта 2020 г.**

<b>Конгресс-зал («А» + «В»)</b>	
<b>Пленарное заседание 3</b>	
<b>10.00-12.30</b>	<b>Председатели:</b> <i>Сычев Д.А., Лебедев И.Н., Одай Джони, Philipp Cotter</i>
	<b>Достаточно ли фармакогеномики для персонализации лекарственной терапии? А что о «новых» молекулярных биомаркерах?</b> <i>Сычев Д.А. (Москва)</i>
	<b>Медицинская цитогенетика: от искусства к технологии»</b> <i>Рубцов Н.Б. (Новосибирск)</i>
	<b>Молекулярная и эволюционная онкология: Открытие эволюционно новых генов с опухоль-специфическим паттерном экспрессии</b> <i>Козлов А. П. (Санкт-Петербург)</i>
	<b>Этнические аспекты молекулярной медицины на примере наследственных заболеваний у россиян</b> <i>Имянитов Е.Н. (Санкт-Петербург)</i>
	<b>Создание вертикальной интегрированной медицинской информационной системы по профилю онкологии МЗРФ - переход к персонализированной медицине</b> <i>Ашенбреннер И.В. (Москва)</i>
<b>12.30-13.00</b>	<i>Перерыв на кофе</i>
<b>Красный зал «А»</b>	
<b>13.00-15.00</b>	<b>Наследственные онкологические заболевания</b> <b>Председатели:</b> <i>Имянитов Е.Н., Ларионова В.И., Цуканов А.С.</i>
<b>13.00–13.20</b>	<b>Наследственные опухоли: От диагностики до терапии</b> <i>ФИО лектора уточняется</i>
<b>13.20–13.40</b>	<b>Функциональный анализ мутаций, выявляемых методом NGS, при наследственных опухолях</b> <i>Скоблов М.Ю. (Москва)</i>
<b>13.40–13.55</b>	<b>Синдромы предрасположенности к опухолям у детей</b> <i>Ясько Л.А. (Москва)</i>
<b>13.55–14.05</b>	<b>Врожденные опухоли: Клиника и генетика</b> <i>Баиров В.Г. (Санкт-Петербург)</i>
<b>14.05–14.15</b>	<b>MutYH-ассоциированный полипоз: От диагностики к клинике</b> <i>Цуканов А.С. (Москва)</i>
<b>14.15–14.25</b>	<b>Синдром биаллельного дефекта мисматч-репарации</b> <i>Курникова М.А. (Москва)</i>
<b>14.25–14.35</b>	<b>Мутационный профиль опухолей при туберозном склерозе</b> <i>Аношкин К.И. (Москва)</i>
<b>14.35–14.45</b>	<b>Мутационный профиль наследственных и спорадических ретинобластом</b> <i>Алексеева Е.А., (Москва)</i>
<b>14.45–14.55</b>	<b>Новое в диагностике и терапии нейрофиброматозов</b> <i>ФИО лектора уточняется</i>
<b>14.55–15.00</b>	<b>Дискуссия</b>
<b>15.00–15.30</b>	<i>Перерыв на кофе</i>

15.30–17.30	<b>Орфанные онкологические заболевания</b> <b>Председатель:</b> <i>, Зарецкий А.Р., Ларионова В.И.</i>
15.30–15.55	<b>Увеальная меланома как орфанное заболевание</b> <i>Назарова В.В. (Москва)</i>
15.55–16.20	<b>Карцинома Меркеля как орфанное заболевание</b> <i>ФИО лектора уточняется</i>
16.20–16.30	<b>Case Report: Таргетная терапия BRAF-мутантной светлоклеточной саркомы</b> <i>Орлов Д.О. (Санкт-Петербург)</i>
16.30–16.45	<b>Case Report: Таргетная терапия BRAF-мутантной холангиокарциномы</b> <i>Зарецкий А.Р. (Москва)</i>
16.45–17.00	<b>Case Report: Таргетная терапия BRAF-мутантных опухолей головного мозга</b> <i>Валиахметова Э.Ф. (Москва)</i>
17.00–17.15	<b>Case Report: Диагностические одиссеи – 3 случая</b> <i>Зарецкий А.Р. (Москва)</i>
17.15–17.30	<b>Case Report: Терапия «спасения» при метастатической меланоме – 3 случая</b> <i>Самойленко И.В. (Москва)</i>

<b>Красный зал «D»</b>	
10.00-12.30	Школа для пациентов <b>Маршрутизация пациентов с геномной патологией - от диагностики до персонализированной реабилитации</b> <b>Председатели:</b> <i>Ларионова В.И., Мельникова Е.В., Шмонин А.А., Щугарева Л.М.</i> <b>Разбор клинических случаев:</b> С-м Дауна Семейный случай синдрома Коккейна KCNQ2 ассоциированное расстройство Синдром Прадера-Вилли Синдром Ретта
12.30-13.00	<i>Перерыв на кофе</i>
13.00-15.00	Школа для пациентов: Персонализация и расширение реабилитационного потенциала паллиативных больных и пациентов с наследственными «некурабельными» и онкологическими заболеваниями. Часть 1 <b>Председатели:</b> <i>Соколова М.Г., Минченко С.И., Лазебник Т.А., Ивашикина Т. М.</i>
	<b>Восстановление глотания при заболевании Вильсона-Коновалова. Клинический случай</b> <i>Балашова Ирина Николаевна, (Санкт-Петербург)</i>
	<b>Геномные основы реабилитации</b>
	<b>Лизосомные болезни накопления. Демонстрация клинического случая</b> <i>Снегова Евгения Владимировна, (Санкт-Петербург)</i>
	<b>Детский Хоспис – территория поддержки жизни и движения</b> <i>Минченко Светлана Ивановна (Санкт-Петербург)</i>
	<b>Актуальные аспекты динамического наблюдения больных с наследственной нервно-мышечной патологией</b> <i>Соколова М.Г. (Санкт-Петербург), Минченко Светлана Ивановна, Лазебник Тамара Аркадьевна, Ивашикина Татьяна Михайловна</i>
	<b>Геномные основы реабилитации.</b>
	<b>Детский Хоспис – территория поддержки жизни и движения</b>
	<b>Актуальные аспекты динамического наблюдения больных с наследственной нервно-мышечной патологией</b> <i>Соколова М.Г. (Санкт-Петербург)</i>
15.00-15.30	<i>Перерыв на кофе</i>
15.30-17.30	<b>Школа для пациентов:</b> <b>Персонализация и расширение реабилитационного потенциала паллиативных больных и пациентов с наследственными «некурабельными» и онкологическими</b>

	заболеваниями. Часть 2 Председатели: <i>Ироносов В.Е., Соколова М.Г.</i>
	Дисфагии и методы коррекции
	Мастер-класс использования откашлевателей
	Мастер-класс по использованию ортопедических кресел с функций вертикализатора
	Мастер-класс по поддержанию респираторной функции больных в домашних условиях

<b>Конгресс-зал («А» + «В» )</b>	
<b>17.30</b>	<b>Закрытие Конгресса</b>