



Конференция
«Медицинская геномика: Мультидисциплинарные аспекты»
памяти Юрия Борисовича Юрова –
основоположника молекулярной цитогенетики и цитогеномики
Санкт-Петербург 27–29 марта 2019 г.

г. Санкт-Петербург, наб. канала Грибоедова, д. 30/32, ФГБОУ ВО «СПбГЭУ»
Первый этаж, библиотека

Председатель Оргкомитета:

В.И. Ларионова

Проф, д.м.н.; СЗГМУ им И.И. Мечникова; в.н.с., ФГБУ «НИДОИ им. Г.И. Турнера» Минздрава РФ;
Президент Ассоциации специалистов в области молекулярной медицины им. Е.И. Шварца

Оргкомитет:

О.С. Куринная

Т.Б. Уржумцева

Е.Г. Храмцова

Программный комитет:

С.Г. Ворсанова

В.И. Ларионова

Г.Э. Мазо

И.Ю. Юров

Организаторы:

ФГБОУ ВПО «ЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава РФ

ФГБОУ ВО «СПбГЭУ»

Академия молекулярной медицины

Ассоциация специалистов в области молекулярной медицины им. Е.И. Шварца

При участии:

ФГБУ «НИДОИ им. Г.И. Турнера» Минздрава РФ

ФГБУ «НМИЦ психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева» Минздрава РФ

НИКИ педиатрии им. акад. Е.Ю. Вельтищева – ОСП ФГБОУ ВПО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава РФ

ФГБНУ «Научный центр психического здоровья»

При поддержке:

Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга

Комитета по науке и высшей школе Санкт-Петербурга

Комитета по здравоохранению Ленинградской области



Конференция

«Медицинская геномика: Мультидисциплинарные аспекты» памяти Юрия Борисовича Юрова

Санкт-Петербург 27–29 марта 2019 г.

27 марта 2019 г.

09.00 - 10.00 – Регистрация участников	
10.00 - 10.20 – Приветственное слово <i>С.И. Куцев, чл.-корр. РАН, проф., д.м.н., директор ФГБНУ «Медико-генетический научный центр им. акад. Н.П. Бочкова», А.В. Дмитриев, проф. РАН, д.м.н., директор ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», А.В. Силин, проф., д.м.н., проректор по научной работе ФГБОУ ВО «СЗГМУ им И.И. Мечникова»</i>	
10.20 – 12.00 – Пленарное заседание <i>(председатели – С.И.Куцев, С.Г. Ворсанова, И.Ю. Юров, В.И. Ларионова)</i>	
10.20 – 10.50	Медицинская геномика и цитогеномика: От фундаментальных знаний к повседневной практике <i>И.Ю. Юров, С.Г. Ворсанова, Ю.Б. Юров (Москва, Россия)</i>
10.50 – 11.20	Мультидисциплинарные аспекты клинической геномики <i>В.И. Ларионова, Г.Э.Мазо, Л.М. Щугарева (Санкт-Петербург, Россия)</i>
11.20 – 11.50	Кардиогеномика: Структурные вариации в патогенезе сердечно-сосудистых заболеваний у молодых <i>М.А. Школьников (Москва, Россия)</i>
11.50 – 12.00	Дискуссия
12.00 – 12.20 – Перерыв на кофе	



Конференция

«Медицинская геномика: Мультидисциплинарные аспекты» памяти Юрия Борисовича Юрова

Санкт-Петербург 27–29 марта 2019 г.

27 марта 2019 г.

12.20 – 14.15 – Симпозиум 1: Молекулярная цитогенетика (председатели – Т. Лиер, С.Г. Ворсанова, И.Ю. Юров)	
12.20 – 12.35	Научный путь и наследие заслуженного деятеля науки, д.б.н, проф. Ю.Б. Юрова <i>С.Г. Ворсанова, И.Ю. Юров (Москва, Россия)</i>
12.35 – 12.55	Молекулярная нейроцитогенетика <i>И.Ю. Юров, С.Г. Ворсанова (Москва, Россия)</i>
12.55 – 13.15	Молекулярная онкоцитогенетика <i>Т. Ван (Гонконг, КНР)</i>
13.15 – 13.35	Молекулярная цитогенетика маркерных хромосом <i>Т. Лиер, А. Вайзе (Йена, Германия)</i>
13.35 – 13.55	Флуоресцентная гибридизация <i>in situ</i> в XXI веке <i>А.Д. Колотий, С.Г. Ворсанова, И.Ю. Юров (Москва, Россия)</i>
13.55 – 14.15	Дискуссия
14.15 – 15.15 – Перерыв на обед	



Конференция

«Медицинская геномика: Мультидисциплинарные аспекты» памяти Юрия Борисовича Юрова

Санкт-Петербург 27–29 марта 2019 г.

27 марта 2019 г.

15.15 – 17.00 – Симпозиум 2: Современная геномная медицина <i>(председатели – Т. Ван, С.Г. Ворсанова, В.И. Ларионова, И.Ю. Юров)</i>	
15.15 – 15.35	Геномная герменевтика <i>И.Ю. Юров (Москва, Россия)</i>
15.35 – 15.50	Цитогеномика умственной отсталости и аутизма с ВПР и МАР <i>О.С. Куриная, С.Г. Ворсанова (Москва, Россия)</i>
15.50 – 16.05	Перспектива изучения геномных сетей для диагностики и лечения болезней мозга <i>М.А. Зеленова, С.Г. Ворсанова (Москва, Россия)</i>
16.05 – 16.20	Вариации числа копий последовательностей ДНК (CNV) при эпилепсии <i>И.А. Демидова, О.С. Куриная, И.Ю. Юров (Москва, Россия)</i>
16.20 – 16.35	Проблемы МГК семей с расстройством аутистического спектра <i>В.Ю. Воинова, С.Г. Ворсанова (Москва, Россия)</i>
16.35 – 16.50	Роль геномных технологий в изучении хромосомных аномалий <i>К.С. Васин, М.А. Зеленова, В.С. Кравец, С.Г. Ворсанова (Москва, Россия)</i>
16.50 – 17.10	Дискуссия
17.10 – 17.30 – Перерыв на кофе	



Конференция

«Медицинская геномика: Мультидисциплинарные аспекты» памяти Юрия Борисовича Юрова

Санкт-Петербург 27–29 марта 2019 г.

27 марта 2019 г.

17.30 – 19.20 – Симпозиум 3: Многоликий мир современной геномики <i>(председатели – С.Г. Ворсанова, Д.А. Складнев, М.И. Чурносов, И.Ю. Юров)</i>	
17.30 – 17.50	Эволюция геномов до и после Кембрийского взрыва <i>Д.А. Складнев (Москва, Россия)</i>
17.50 – 18.10	Патогенетика гиперпластических заболеваний матки <i>М.И. Чурносов, И.В. Пономаренко (Белгород, Россия)</i>
18.10 – 18.30	Патогенетическая интерпретация GWAS-исследований мультифакториальных полигенных заболеваний <i>А.В. Полоников (Курск, Россия)</i>
18.30 – 18.45	Генетика нарушений обмена эпоксиэйкозатриеновых кислот при сердечно-сосудистых заболеваниях <i>М.А. Солодилова (Курск, Россия)</i>
18.45 – 19.00	Современная геномика в изучении проблем адаптации коренных сибирских популяций к климату <i>Л.П. Осипова, Д.В. Личман, Т.М. Карафет, М. Хаммер (Новосибирск, Россия)</i>
19.00 – 19.20	Дискуссия



Конференция

«Медицинская геномика: Мультидисциплинарные аспекты» памяти Юрия Борисовича Юрова

Санкт-Петербург 27–29 марта 2019 г.

28 марта 2019 г.

09.30 – 12.20 – Школа: Клинические аспекты медицинской геномики и цитогеномики – Часть 1 <i>(председатели – С.Г. Ворсанова, В.И. Ларионова, И.Ю. Юров)</i>	
09.30 – 10.10	Алгоритмы диагностики наследственной патологии в контексте геномики и цитогеномики В.И. Ларионова (Санкт-Петербург, Россия)
10.10 – 10.50	Роль биоинформатики в эпоху медицинской геномики и цитогеномики И.Ю. Юров (Москва, Россия)
10.50 – 11.20	Интерпретация множественных вариаций копийности ДНК (CNV) в индивидуальном геноме М.А. Зеленова, И.Ю. Юров (Москва, Россия)
11.20 – 11.40	Поиск генов-кандидатов с использованием геномных технологий на примере делеции в гене <i>AKAP6</i> М.И. Яблонская, И.Ю. Юров (Москва, Россия)
11.40– 12.00	Классическая цитогенетика в эпоху высокоразрешающих геномных технологий А.Д. Колотий, С.Г. Ворсанова (Москва, Россия)
12.00 – 12.20	Дискуссия
12.20 – 12.40 – Перерыв на кофе	



Конференция

«Медицинская геномика: Мультидисциплинарные аспекты» памяти Юрия Борисовича Юрова

Санкт-Петербург 27–29 марта 2019 г.

28 марта 2019 г.

12.40 – 14.00 – Школа: Клинические аспекты медицинской геномики и цитогеномики – Часть 2 <i>(председатели – С.Г. Ворсанова, В.И. Ларионова, И.Ю. Юров)</i>	
12.40 – 13.00	Геномная диагностика у детей с недифференцированной умственной отсталостью: Сложные случаи <i>М.И. Яблонская, О.С. Куринная, И.Ю. Юров (Москва, Россия)</i>
13.00 – 13.20	Молекулярная диагностика хромосомной патологии: Четыре сложных случая <i>К.С. Васин, И.А. Демидова, С.Г. Ворсанова (Москва, Россия)</i>
13.20 – 13.40	Случай сложной аномалии хромосомы 7 у ребёнка с умственной отсталостью <i>О.С. Куринная, А.Д. Колотий, М.А. Булатникова, В.Ю. Воинова, И.Ю. Юров (Москва – Санкт-Петербург, Россия)</i>
13.40 – 14.00	Дискуссия
14.00 – 15.00 – Перерыв на обед	



Конференция

«Медицинская геномика: Мультидисциплинарные аспекты» памяти Юрия Борисовича Юрова

Санкт-Петербург 27–29 марта 2019 г.

28 марта 2019 г.

15.00 – 17.50 – Симпозиум 4: Геномные технологии в исследовании судорожного синдрома <i>(председатели – С.Г. Ворсанова, В.И. Ларионова, И.Ю. Юров)</i>	
15.00 – 15.30	Комплексная молекулярно-цитогенетическая диагностика психомоторных нарушений при судорогах у детей <i>В.Ю. Воинова, И.Ю. Юров (Москва, Россия)</i>
15.30 – 16.00	Генетика фокальных форм эпилепсии: Влияние на тактику лечения и реабилитации <i>А.П. Герасимов, Н.Е. Иванова, В.А. Хачатрян, Г.В. Одинцова (Санкт-Петербург, Россия)</i>
16.00 – 16.30	Методические вопросы исследования эпилептического очага: Морфология, протеомика, генетика <i>Ю.М. Забродская, А.П. Герасимов, Д.А. Ситовская (Санкт-Петербург, Россия)</i>
16.30 – 16.50	Ранняя эпилептическая энцефалопатия: Диагностический поиск и зачем он нужен <i>Е.В. Гуменик (Санкт-Петербург, Россия)</i>
16.50 – 17.10	Ретт-подобный фенотип, кортикальная слепота и судороги у ребенка мутацией в гене <i>GRIN1</i> <i>М.А. Булатникова, М.А. Сказина, Е.В. Гуменик, В.И. Ларионова (Санкт-Петербург, Россия)</i>
17.10 – 17.30	Технология NGS-секвенирования от MGI: Инновации в диагностике генетически обусловленных болезней <i>А.А. Тарасевич (ООО «Компания “Хеликон”», Москва, Россия)</i>
17.30 – 17.50	Дискуссия



Конференция

«Медицинская геномика: Мультидисциплинарные аспекты» памяти Юрия Борисовича Юрова

Санкт-Петербург 27–29 марта 2019 г.

29 марта 2019 г.

10.00 – 11.50 – Симпозиум 5: Геномика метаболических нарушений в психоневрологии (председатели – Т.А. Лазебник, В.И. Ларионова, Г.Э. Мазо, Л.М. Щугарева)	
10.00 – 10.30	Неврологические расстройства при синдроме Леша-Найхана: Гипотезы о патогенезе как основа для разработки методов лекарственного лечения <i>М.И. Яблонская (Москва, Россия)</i>
10.30 – 11.00	Метаболические изменения при заболеваниях, сопровождающихся изменениями структуры и числа хромосом <i>С.Е. Хальчицкий, А.М. Шапошников (Санкт-Петербург, Россия)</i>
11.00 – 11.30	Супер-респондеры кетогенной диеты: Кто они? <i>Н.Г. Люкшина (Тольятти, Россия)</i>
11.30 – 11.50	Дискуссия
11.50 – 12.10 – Перерыв на кофе	



Конференция

«Медицинская геномика: Мультидисциплинарные аспекты» памяти Юрия Борисовича Юрова

Санкт-Петербург 27–29 марта 2019 г.

29 марта 2019 г.

12.10 – 15.30 – Симпозиум 6: Маршрутизация пациентов с геномной патологией – от диагностики до реабилитации <i>(председатели – Т.А. Лазебник, В.И. Ларионова, Л.М. Щугарева)</i>	
12.10 – 12.40	Возможности и показания к использованию геномных и цитогеномных технологий в практике педиатра <i>Е.Г. Храмцова (Санкт-Петербург, Россия)</i>
12.40 – 13.10	Использование геномных и цитогеномных технологий в практике невролога <i>Л.М. Щугарева (Санкт-Петербург, Россия)</i>
13.10 – 13.40	Генетические аспекты персонализированной нейрореабилитации <i>А.П. Герасимов, Н.Е. Иванова (Санкт-Петербург, Россия)</i>
14.10 – 14.40	Взгляд психиатра на геномные и цитогеномные исследования <i>Г.Э. Мазо (Санкт-Петербург, Россия)</i>
14.40 – 15.10	Составление индивидуального плана ведения пациентов с геномными заболеваниями на примере больных с мозаичными микродупликациями в участке Xq26.2q26.3 и микроделецией в участке 2q23.1 <i>М.А. Булатникова, А.А. Котелевская, О.С. Куринная, К.С. Васин, В.И. Ларионова (Москва – Санкт-Петербург, Россия)</i>
15.10 – 15.30	Дискуссия
15.30 – 16.00 – Закрытие конференции. Подведение итогов	



Конференция

«Медицинская геномика: Мультидисциплинарные аспекты» памяти Юрия Борисовича Юрова

Санкт-Петербург 27–29 марта 2019 г.

ДЛЯ ЗАМЕТОК



Конференция

«Медицинская геномика: Мультидисциплинарные аспекты» памяти Юрия Борисовича Юрова

Санкт-Петербург 27–29 марта 2019 г.

ДЛЯ ЗАМЕТОК