

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ № 1

Зимняя школа по цитогеномике

25–29 ноября 2024 | Томск



Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН
Научно-исследовательский институт медицинской генетики
Сибирское отделение РАН
Сибирский государственный медицинский университет
Российское общество медицинских генетиков
Вавиловское общество генетиков и селекционеров

Дорогие коллеги!

Научно-исследовательский институт медицинской генетики Томского национального исследовательского медицинского центра Российской академии наук информирует о проведении Зимней Школы по цитогеномике, которая состоится 25–29 ноября 2024 года в г. Томске. Школа посвящена памяти член-корреспондента РАМН, профессора Назаренко Сергея Андреевича – основателя и первого руководителя лаборатории цитогенетики НИИ медицинской генетики в Томске, а также приурочена к 25-летию кафедры медицинской генетики в Сибирском государственном медицинском университете.

Развитие технологий полногеномного анализа, методов секвенирования ДНК открыло новые перспективы для изучения и диагностики хромосомных аномалий. Появились новые возможности для преимплантационного и пренатального генетического тестирования хромосомных заболеваний, основанные на молекулярном кариотипировании, секвенировании и анализе внеклеточной ДНК плода. Существенный прогресс наблюдается в диагностике микроделеционных и микродупликационных синдромов, недоступных ранее для анализа традиционными методами цитогенетического анализа. Основными задачами Школы являются знакомство слушателей с передовыми технологиями цитогеномного анализа, их возможностями и ограничениями в изучении хромосомного дисбаланса и диагностики хромосомных заболеваний, обсуждение современных подходов и стандартов в интерпретации цитогеномных данных.

В рамках Школы предусмотрены:

- лекции ведущих российских и зарубежных ученых – Н.Б. Рубцов (Новосибирск), И.Н. Лебедев (Томск), Н.В. Шилова (Москва), В.С. Фишман (Новосибирск), T. Liehr (Германия), M. Zamani-Esteki (Нидерланды), P. Li (США), J. Vermeesch (Бельгия) и др.
- мастер-класс «Хромосомный микроматричный анализ»
- мастер-класс «Количественная ПЦР в режиме реального времени в анализе цитогеномных данных»
- мастер-класс «Флуоресцентная in situ гибридизация (FISH)»
- мастер-класс «Клиническая интерпретация результатов хромосомного микроматричного анализа»
- конференция и конкурс молодых ученых

К участию приглашаются студенты, аспиранты, молодые ученые, ординаторы, врачи-генетики, врачи – лабораторные генетики. Мероприятие будет аккредитовано в системе непрерывного медицинского образования. Участники мастер-классов получают удостоверение о повышении квалификации (36 часов). Для участия в мастер-классах требуется предварительная регистрация. Регистрация и оплата оргвзноса будут открыты в сентябре 2024 г.

Для участия в конференции и конкурсе молодых ученых необходимо направить тезисы в адрес оргкомитета (conference@medgenetics.ru) в срок до 15 сентября 2024 г. Объем тезисов не должен превышать 1 стр. формата А4. В тезисах необходимо указать название работы, список авторов и учреждений. Один автор может представить только одни тезисы. Число тезисов в соавторстве не ограничивается. Авторы могут указать предпочтительный формат участия – устный доклад, электронный постер с презентацией. Все тезисы будут проходить рецензирование для включения в программу конференции. Материалы докладов, рекомендованных оргкомитетом, планируется опубликовать **в виде статей в Вавиловском журнале генетики и селекции (Scopus, Q2; РИНЦ, ВАК) в 2025 году.**

В рамках Школы будет организована выставка спонсоров с презентацией оборудования, реагентов и расходных материалов.

Предварительное расписание Школы

25 ноября (Дом ученых, Советская, д. 45)

Конференция молодых ученых (устные доклады)
Лекции ведущих российских и зарубежных ученых
Вечерняя лекция «25 лет кафедре медицинской генетики СибГМУ»
Постерная сессия (Flash-presentation)

26 ноября (Дом ученых, Советская, д. 45)

Конференция молодых ученых (устные доклады)
Лекции ведущих российских и зарубежных ученых
Награждение победителей конкурса молодых ученых
Мемориальная лекция памяти член-корр. РАН, профессора Назаренко Сергея Андреевича Фуршет

27 ноября (НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, Набережная р. Ушайки, д. 10)

Мастер-класс «Хромосомный микроматричный анализ» (часть 1)

28 ноября (НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, Набережная р. Ушайки, д. 10)

Мастер-класс «Флуоресцентная in situ гибридизация (FISH)» (часть 1)
Мастер-класс «Хромосомный микроматричный анализ» (часть 2)

29 ноября (НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, Набережная р. Ушайки, д. 10)

Мастер-класс «Флуоресцентная in situ гибридизация (FISH)» (часть 2)
Мастер-класс «Количественная ПЦР в режиме реального времени в анализе цитогеномных данных»
Мастер-класс «Клиническая интерпретация результатов хромосомного микроматричного анализа»

Контактные координаты оргкомитета Школы:

Адрес для переписки:

634050, г. Томск, ул. Набережная реки Ушайки, 10,
НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, оргкомитет конференции.
e-mail: conference@medgenetics.ru

+7 (3822) 51-11-09 – Лебедев Игорь Николаевич, заместитель директора по научной работе
НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, председатель программного комитета
(вопросы формирования научной программы Школы, вопросы участия спонсоров)
e-mail: igor.lebedev@medgenetics.ru

Председатель оргкомитета,
директор Томского НИМЦ
академик РАН, д-р биол. наук, профессор



В.А. Степанов