**ПРОГРАММА**

**межрегиональной научно-практической конференции**

**«Современные молекулярно-биологические и генетические технологии в медицинской практике»»**

**25 февраля 2014 года**

Конференц-зал

ГБУЗ НСО «Государственный Новосибирский областной клинический центр»

Регистрация участников конференции – 09.00

Начало работы конференции – 09.30

|  |  |
| --- | --- |
|  | **25 февраля 2014 г.**  конференц-зал ГБУЗ НСО «ГНОКДЦ»  Новосибирск, ул. Залесского, 6, корп. 7 |
| 930-1000 | ***Открытие конференции «Современные молекулярно-биологические и генетические технологии в медицинской практике».*** |
| **Шаплыгин Леонид Васильевич** – Заслуженный врач РФ, д.м.н., профессор, министр здравоохранения Новосибирской области.  **Пузырёв Валерий Павлович** – академик РАН, директор научно-исследовательского института медицинской генетики СО РАМН  **Ляхович Вячеслав Валентинович** – академик РАН, директор научно-исследовательского института молекулярной биологии и биофизики СО РАМН | |
| 1000-1025 | **Мультиплексная пробозависимая лигазная реакция в практике.** Профессор д.б.н.Поляков А.В. (Медико-генетический научный центр РАМН, г. Москва). |
| 1025-1050 | **Использование real-time PCR в практической ДНК-диагностике.** Профессор д.б.н.Поляков А.В. (Медико-генетический научный центр РАМН, г. Москва). |
| 1150-1110 | **Стабилизация генетического материала для транспортировки и надежного длительного хранения.** к.б.н. Струкова Л.А. (ООО «Квадрос-Био», г. Москва) |
| 1110-1130 | **Разработка универсальной системы диагностики наследственных заболеваний с использованием массового параллельного секвенирования.** к.б.н. Коваленко С.П., к.б.н. Петренко Л.А., к.б.н. Маценко Н.Ю., к.б.н. Гуткина Н.Ю., Митрофанов Д.В., Кудрявцев А.А., Писарева Е.Е., к.б.н. Хафизов К.Ф., к.ф-м.н. Касьянов А.С., Ищуков И.С., к.м.н. Пауль Г.А. (НИИ молекулярной биологии и биофизики СО РАМН, г. Новосибирск; ООО "Биолинк"; Московский физико-технический институт, г. Москва) |
| 1130-1140 | Перерыв |
| 1140-1200 | **Применение высокопроизводительного секвенирования в диагностике наследственных заболеваний.** к.м.н. Шагам Л. (ФГБУ "Московский НИИ педиатрии и детской хирургии" Минздрава России, г. Москва) |
| 1200-1220 | **Передовые технологии Agilent Technologies в отечественном здравоохранении: метод сравнительной геномной гибридизации для преимплантационного генетического скрининга. Результаты внедрения в клиническую практику.** Носков К.А., Екимов А.Н. (Компания ГенЭра, г. Москва; ФГБУ "Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва) |
| 1220-1240 | **Молекулярные методы QF-PCR для рутинной диагностики in vitro.** к.б.н. Нагубнова Л.А. (Компании Хеликон, г. Москва). |
| 1240-1300 | **Современный метод диагностики рака молочной железы на платформе мультиплексного анализа NanoString.** Седельникова Д.А. (ООО «Биовитрум», г. Санкт-Петербург). |
| 1300-1320 | **Молекулярные основы ранней диагностики рака шейки матки.** к.б.н. Потапова Мария Валерьевна (Roche Diagnostics Rus LLC, г. Москва) |
| 1320-1400 | **Перерыв.** |
| 1400-1420 | **Современные геномные технологии в решении задач клинической цитогенетики.** Профессор, д.б.н.Лебедев И.Н. (НИИ медицинской генетики СО РАМН, г. Томск). |
| 1420-1440 | **Современные решения от компании PerkinElmer для молекулярного цитогенетического анализа.** к.б.н. Миронова Ю.Э. (Компания "Pribori Oy", г. Москва). |
| 1440-1500 | **Стандарты молекулярно-генетической диагностики болезней геномного импринтинга.** к.б.н. Саженова Е.А., Лебедев И.Н. (НИИ медицинской генетики СО РАМН, г. Томск) |
| 1500-1520 | **Возможности молекулярно-генетической диагностики при мужском бесплодии.** к.м.н. Баранова Е.Г. (ФГБУ "Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва; ООО «ДНК-Технология», г. Москва) |
| 1520-1540 | **Наследственные заболевания обмена  в  ортопедии. Формирование диагностических алгоритмов как мультидисциплинарная проблема.** Профессор д.м.н. Ларионова В.И. (Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова, г. Санкт-Петрбург). |
| 1540-1600 | **Роль генетики в детерминации фенотипа на примере анализа ассоциации полиморфизма генов метаболизма липидов у женщин до и после менопаузы.** к.м.н.  Глотов О.С. (НИИ акушерства и гинекологии им. Д.О. Отта СЗО РАМН, г. Санкт-Петербург). |
| 1600-1620 | **Диагностические системы различных форм ФКУ на основе специфической лигазной реакции.** к.м.н. Степанова А.А. (Медико-генетический научный центр РАМН, г. Москва). |
| 1620-1700 | **Выступления специалистов. Дискуссия.** |
| 1700 | **Закрытие конференции.** |