



# ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

**19 -20 ноября, Новосибирск**

**Институт цитологии и генетики СО РАН**



## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ - ДЕНЬ 1

### 19.11.2018 – Обзор решений SKYGEN для NGS-лаборатории

- 10:00 - 10:15 Открытие конференции
- 10:15 – 10:40 Презентация: **Решения компании SkyGen для генетических NGS – лабораторий: от образца до биоинформатического анализа данных**
- 10:40 – 11:00 Презентация: **Введение в технологию исследования одиночных клеток для последующего NGS-секвенирования – 10X Genomics**
- 11:00 – 11:15 Кофе-брейк
- 11:15 – 11:35 Презентация: **Обзор системы Chromium от 10X Genomics**
- 11:35 – 12:15 Демонстрация прибора Chromium 10X Genomics



ПЕРЕРЫВ

ОБЕД



### 19.11.2018 – Обзор решений Skygen для подготовки библиотек для NGS-секвенирования

- 13:15-13:45 Презентация: **Технология 10x Genomics для исследований одиночных клеток, CNV, экспрессии генов**
- 13:45-14:00 Презентация: **Введение в технологию Нанопорового секвенирования**
- 14:00-14:15 Презентация: **Результаты исследований референсных лабораторий**
- 14:15-14:30 Кофе-брейк
- 14:30-15:10 Презентация: **Подготовка библиотек и обогащение для последующего NGS-секвенирования (панели NEB, QIAGEN, Agilent)**
- 15:10-15:40 Презентация: **Биоинформатический анализ данных, полученных с помощью технологии 10x Genomics**
- 15:40-16:10 Дискуссия

## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ - ДЕНЬ 2

ПРИГЛАШЕННЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ:

[Chiara Reggio](#) - EMEA Sales Executive Distributor Manager, 10X Genomics

[Laurie Scott](#) - FAS Manager – EMEA, 10X Genomics

### 20.11.2018 – Обзор технологии 10X Genomics. Практическая часть

10:00 – 10:30 Обзор 10X Genomics – Решение прикладных задач

10:30-12:30 **Демонстрация работы системы. Старт прободготовки тестового эксперимента**



ПЕРЕРЫВ

ОБЕД



### 20.11.2018 – Обзор технологии 10X Genomics. Практическая часть и биоинформатика

13:30-14:00 Обзор решений для анализа данных от компании 10X Genomics

14:00-16:00 **Практическая часть по работе с системой Chromium 10X Genomics**

16:00 – 18:00 **Открытая дискуссия – Технологические аспекты исследования отдельных групп клеток для различных задач (онкологии, агрогеномика и пр.)**

