



# ПРОГРАММА ШКОЛЫ

## SkyGen





25 июня, Москва

Гематологический научный центр

26 июня, Москва

ИМБ им. В.А. Энгельгардта РАН

| Время                      | Доклад   |        |
|----------------------------|--|--------|
| 10:00-10:40                | Открытие, обзор решений компании SkyGen для NGS (NEBNext®, Oxford Nanopore Technologies, 10x Genomics) | 40 мин |
| 10:40-11:00                | Введение в технологию анализа единичных клеток от 10x Genomics   | 20 мин |
| 11:00-11:20                | Обзор научных публикаций в области исследования единичных клеток                                       | 20 мин |
| 11:20-12:00                | Обзор доступных протоколов работы с системой Chromium® для анализа единичных клеток                    | 40 мин |
| <b>Обед: 12:00 – 13:00</b> |  |        |

| Время       | Доклад   |        |
|-------------|--|--------|
| 13:00-13:30 | Протокол анализа Single Cell 3' v3. Подробный разбор и рекомендации по работе          | 30 мин |
| 13:30-15:30 | Практическая часть. Демонстрационный протокол Single Cell 3'-экспрессии                | 2 часа |
| 15:30-16:00 | Биоинформатическая обработка данных секвенирования нуклеиновых кислот единичных клеток | 30 мин |
| 16:00-16:15 | Ответы на вопросы, дискуссия   | 15 мин |