

2016
NGS

ngsconference.ru

МАЙ 18-19

ИБХ РАН, УЛ. МИКЛУХО-МАКЛАЯ, 16/10

УЧАСТИЕ БЕСПЛАТНОЕ

ГЕНОМНОЕ СЕКВЕНИРОВАНИЕ

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ПРИМЕНЕНИЕ NGS В НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЦЕЛЯХ

Доклады поставщиков и разработчиков аппаратуры; обсуждение особенностей секвенирования геномов и транскриптомов эукариот и прокариот; таргетное секвенирование; стратегии анализа данных масштабного секвенирования

ПРИМЕНЕНИЕ NGS В КЛИНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ

Неинвазивная пренатальная диагностика (NIPT); применение NGS в диагностике наследственных заболеваний; применение NGS в онкологии; секвенирование экзона; исследование микробиома человека и генотипирование патогенов

РЕДАКТИРОВАНИЕ ГЕНОМА

Наборы реагентов для редактирования генома; способы редактирования генома животных; терапия наследственных заболеваний на основе редактирования генома; применение метода CRISPR/Cas9

ТЕХНОЛОГИЯ NGS (ДЛЯ ОПЕРАТОРОВ ПРИБОРОВ NGS)

Типичные проблемы при использовании протоколов NGS; типичные проблемы ПО и «железа»; оптимизация протоколов



ШКОЛА

ПО БИОИНФОРМАТИКЕ

18 МАЯ 2016

ШКОЛА

ДЛЯ ВРАЧЕЙ-ГЕНЕТИКОВ

18 МАЯ 2016

