



СЕМИНАР КОМПАНИИ «БИОХИММАК»

«СОВРЕМЕННЫЕ МОЛЕКУЛЯРНЫЕ И КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОНКОЛОГИИ И ЦИТОГЕНЕТИКЕ»

***ОБЗОР РЕШАЕМЫХ ЗАДАЧ И ДЕМОНСТРАЦИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ
ПРИБОРОВ.***

10:00 – 18:00

Приглашаются все желающие!

СОВРЕМЕННЫЕ МОЛЕКУЛЯРНЫЕ И КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОНКОЛОГИИ И ЦИТОГЕНЕТИКЕ.

ОБЗОР РЕШАЕМЫХ ЗАДАЧ И ДЕМОНСТРАЦИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРИБОРОВ.

Расписание семинара:

10:00 УТРЕННИЙ КОФЕ. ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО КОМПАНИИ
«БИОХИММАК»

БЛОК КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
10:15	Подсчёт, сортировка и мультипараметрическая детекция клеток: визуализация живых клеток в микропланшетах, анализ морфологии и цитотоксические исследования. Передовые технологии от компаний BIO-RAD и Molecular Devices.
11:15	Технологии анализа клеточного метаболизма, как основа функциональной онкологии. Совмещение с молекулярными и оптическими методами.
12:00	Демонстрация возможностей анализатора метаболизма Seahorse XFp Analyzer.
12:45 - 14:00	Перерыв, Кофе-Брейк, Обед
БЛОК МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
14:00	Цифровая MLPA, как изящное решение для таргетного секвенирования на платформах Illumina.
15:00	Молекулярная биопсия, или возможность прямого получения готовых библиотек из одной клетки, свободноциркулирующих молекул ДНК, парафиновых блоков.
16:00	Кофе-Брейк
16:30	Демонстрация работы фрагментного анализатора Qsep. Анализ плазмидных рестриктов, проверка качества библиотек ДНК.
17:30 – 18:00	Обсуждение