



ХИМЭКСПЕРТ



## Приглашение

### *Международный научно-практический семинар*

#### **ОБЗОР НОВЕЙШИХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ И КЛЕТОЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Организаторы: Казанская государственная медицинская академия и ООО «Агентство Химэксперт» (г. Москва)

**11 февраля**

**9.30-10.00** Регистрация участников

**10.00-10.10** Вступительное слово – проректор по научной работе, доцент, к.м.н. Михаил Анатольевич Нюхнин

**10.10-10.40** Обзор решений для научных исследований – последние разработки компании Sciex для протеомики, метаболомики, липидомики и др. – Dr.Volker Krufft , AB SCIEX, Германия

**10.40-11.10** Технология SWATH – новый подход к всеобъемлющей характеристике образцов– Dr.Volker Krufft , AB SCIEX, Германия

**11.10-11.40** Инструменты анализа белков в биологии: количественный анализ пептидов, анализ интактных белков и картирование пептидов – Dr.Volker Krufft , AB SCIEX, Германия

**11.40-12.00** Illumina 2016 - достижения и перспективы развития – Егоров Николай Сергеевич (ООО «Альбиоген», г. Москва)

**12.00-12.30** кофе брейк

**12.30-13.00** Секвенирование нового поколения методом синтеза. Линейка приборов Illumina – возможности и преимущества – Егоров Николай Сергеевич (ООО «Альбиоген», г. Москва)

**13.00-13.20** Применение технологии SWAT для биомедицинских исследований, представление облачной среды OneOMICS – Dr.Volker Krufft , AB SCIEX, Германия

**13.20-13.40** Липидомика в биомедицинских лабораториях – идентификация и точный количественный анализ 10 классов липидов – Dr.Volker Krufft , AB SCIEX, Германия

**13.40-14.10** Возможности лазерной микродиссекции для протеомных и метаболомных исследований – Владимир Александрович Плешанов, (Rumex Group, Москва).

**14.10-14.40** Возможности конфокальной лазерной сканирующей микроскопии – обзор технологий Leica Microsystems – Владимир Александрович Плешанов,( Rumex Group, Москва).



ХИМЭКСПЕРТ



life  
technologies™

## 12 февраля

**10.00-10.30** Проточная цитометрия для детекции редких событий – к.б.н., Макаренко Ирина Викторовна (ООО «Агентство Химэксперт»)

**10.30-11.00** Визуализация клеток – теперь это просто! Инвертированные и флуоресцентные микроскопы линейки EVOS – к. б.н., Макаренко Ирина Викторовна (ООО «Агентство Химэксперт»)

**11.00-11.30** Полупроводниковое таргетное секвенирование (NGS) и анализ данных – к.б.н. Волков Илья Алексеевич (ООО «Агентство Химэксперт»)

**11.30-12.00** Цифровая ПЦР на чипах – использование и преимущества – возможны запуск и демонстрация прибора – Агеева Елизавета Владимировна (ООО «Агентство Химэксперт»)

**12.00 – 12.30** кофе брейк

**12.30-13.00** Обзор новейших технологий для изучения метилирования ДНК – Dr. Cristelle Le Dantec (Brest University (UBO), Laboratoire d'immunologie, CHU Morvan, Brest)

**13.00-13.30** Золотой стандарт секвенирования (по Сэнгеру) - готовые разработки и применение – к.б.н. Савчик Елена Юрьевна (ООО «Агентство Химэксперт»)

**13.30-14.00** Сравнение двух подходов к секвенированию: по Сэнгеру и NGS– к.б.н. Волков Илья Алексеевич (ООО «Агентство Химэксперт»)

**14.00-14.10** Анонс новой системы для ПЦР в реальном времени – Агеева Елизавета Владимировна (ООО «Агентство Химэксперт»)

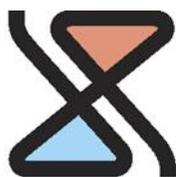
**14.10-14.30** Обсуждение постерных докладов студентов и награждение дипломами, выдача сертификатов участников семинара.

**Доклады на английском языке сопровождаются синхронным переводом.**

**Предусмотрена постерная сессия студентов с последующим награждением дипломами.**

**Место проведения:** Казань, ЦНИЛ Казанской государственной медицинской академии (г. Казань, ул. Б.Красная д. 51 – во дворе роддома, 2-этажное здание, первый вход, звонок)

Участие в семинаре бесплатное. Количество участников ограничено.



**ХИМЭКСПЕРТ**



**Предварительная регистрация производится региональным представительством –**

**ООО «Компания Спектроскопия»**

Тел. +7 (843) 277-30-57 , Факс. +7 (843) 277-30-52,

по электронной почте: [mail@spectroscopy.ru](mailto:mail@spectroscopy.ru)

Контактные лица от организаторов:

Туаева Наталья Олеговна: +7(927)4000-293;

Хаертынов Камил Саубанович: +7(905)313-77-54

**ЖДЁМ ВСТРЕЧИ С ВАМИ!**