



N* Новосибирский
государственный
университет
***НАСТОЯЩАЯ НАУКА**

AstraZeneca 

**Программа конференции с
практической школой
«ПЕРСПЕКТИВЫ
ЖИДКОСТНОЙ БИОПСИИ В
ПРАКТИЧЕСКОЙ ОНКОЛОГИИ»**

28 – 30 июня 2017 г.

Новосибирск

Место проведения:

НГУ, ул. Пирогова 1

Организаторы:

- Общероссийская общественная организация «Российское общество клинической онкологии» (RUSSCO)
- Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН
- Сибирское отделение Российской академии наук
- Новосибирский государственный университет
- САЕ «Синтетическая биология»
- Ассоциация медицинской лабораторной диагностики (РОО НОАМЛД)

Программный комитет:

- **Власов Валентин Викторович** – академик РАН, Директор ИХБФМ СО РАН (г. Новосибирск)
- **Войцицкий Владимир Евгеньевич** - д.м.н., профессор, главный врач ГБУЗ НСО НООД, главный онколог Новосибирской области, заведующий кафедрой онкологии НГМУ (г. Новосибирск)
- **Демидова Ирина Анатольевна** – к.м.н., зав. лабораторией молекулярной биологии Московской городской онкологической больницы №62 (г.Москва)
- **Имянитов Евгений Наумович** - член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор, руководитель Отдела биологии опухолевого роста НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова (г. Санкт-Петербург)
- **Пикалов Илья Викторович** - Заведующий кафедрой клинической лабораторной диагностики ГБОУ ВПО НГМУ, д.м.н., профессор, Главный специалист по клинической лабораторной диагностике Сибирского Федерального Округа (г. Новосибирск)
- **Филипенко Максим Леонидович** - к.б.н., заведующий Лабораторией фармакогеномики ИХБФМ СО РАН (г. Новосибирск)
- **Организационный комитет:**
- Председатель организационного комитета:
- **Филипенко Максим Леонидович** - к.б.н., заведующий Лабораторией фармакогеномики ИХБФМ СО РАН (г. Новосибирск);
- **Пестряков Павел Ефимович** – к.х.н., Ученый секретарь ИХБФМ СО РАН (г. Новосибирск)
- **Дымова Майя Александровна** – к.б.н., м.н.с. Лаборатории Фармакогеномика ИХБФМ СО РАН (г. Новосибирск)
- **Жарков Дмитрий Олегович** – д.б.н, научный руководитель САЕ «Синтетическая биология», НГУ (г. Новосибирск)

Первый день, 28 июня

8.00 – 9.00	Регистрация участников
-------------	------------------------

10.00-17.00 . Открытие конференции. Приветственное слово академика, д.х.н. Власова В.В., главного онколога Новосибирской области , д.м.н. Войцицкого В.Е.

Тема: **Молекулярно-генетические исследования жидкостных биопсий в практике лабораторий.** Председатели: Имянитов Е.Н., Филипенко М.Л.

9.15 – 09.45	Имянитов Евгений Наумович. Член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор, руководитель Отдела биологии опухолевого роста НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова (г. Санкт-Петербург). Философия жидкой биопсии. Доклад при поддержке AstraZeneca.
09.45 – 10.15	Демидова Ирина Анатольевна. Зав. лабораторией молекулярной биологии Московской городской онкологической больницы №62, к.м.н. (г.Москва). Особенности преаналитических этапов при работе с циркулирующей опухолевой ДНК с использованием цифровой капельной ПЦР.
10.15 – 10.45	Гагарин Илья. К.м.н. Определение мутационного статуса гена EGFR при немелкоклеточном раке легкого по циркулирующей опухолевой ДНК с использованием различных методов. Доклад при поддержке AstraZeneca.
Кофе – брейк (30 минут)	
11.15 – 11.45	Филипенко Максим Леонидович. Зав. Лабораторией Фармакогеномики ИХБФМ СО РАН, к.б.н. Методические аспекты «жидкостной биопсии» при колоректальном раке: AS-PCR, ddPCR и NGS.
11.45 – 12.00	Кекеева Татьяна Владимировна, Жинжило Татьяна Александровна. К.м.н., н.с. МНИОИ им. П.А. Герцена (г.Москва). Определение мутаций гена EGFR в плазме крови.

12.00 – 12.15	Ralph Verzantvoort . <i>Market Development Manager EMEA, Clinical Genomics EMEA (Qiagen)</i> . EGFR testing from liquid biopsy: from Sample to Insight.
Обед (12.15 – 13.45)	
13.45 – 14.15	Stephen Hague . <i>Droplet Digital PCR Specialist Europe</i> . Cancer liquid biopsy.
14.15 – 14.30	Ирина Карпова . <i>ООО «Рош Диагностика Рус»</i> . Применение таргетного секвенирования в онкологии: подходы и возможности.
14.30 – 14.45	Егоров Николай . <i>ООО «Альбиоген»</i> . Предложения компании Illumina для таргетного секвенирования.
Кофе – брейк (30 минут)	
15.15 – 15.45	Charles Cantor . <i>Agena bioscience Inc, California; Department of Molecular Medicine, The Scripps Research Institute (TSRI), California</i> . Приглашенный доклад.
15.45 – 16.00	Dr Florian Graedler . <i>Sales Specialist, EMEA channel partners, Illumina</i> . “Using Illumina’s NGS technology for novel clinical assays in Oncology”
16.00 – 16.15	Милейко Владислав . <i>Биомедицинский холдинг «Атлас»</i> . Фрагментом - новая биомаркерная платформа на основе циркулирующей ДНК.

Второй день, 29 июня

9.00 -13.00 Тема: **Значение жидкостной биопсии в клинической онкологической практике.**

9.15 – 9.45	Моисеенко Федор Владимирович. <i>Заведующий вторым отделением химиотерапии ГБУЗ «СПб КНпЦСВМП(о)», д.м.н. (г. Санкт-Петербург).</i> Современные стандарты неинвазивного исследования мутаций у пациентов НМРЛ предварительное название. Доклад при поддержке AstraZeneca.
9.45 – 10.15	Демидова Ирина Анатольевна. <i>Зав. лабораторией молекулярной биологии Московской городской онкологической больницы №62, к.м.н. (г.Москва).</i> Особенности выявления мутации T790M в циркулирующей опухолевой ДНК у пациентов с рНМРЛ.
10.15 – 10.45	Гордиев Марат Гордиевич. <i>к.м.н., зав. лабораторией ГАУЗ Республиканский клинический онкологический диспансер МЗ РТ (г. Казань).</i> Сравнение методик определения мутаций в гене EGFR в плазме. Клинический выбор. Результаты. Доклад при поддержке AstraZeneca.
10.45 – 11.00	Козлов Вадим Викторович. <i>к.м.н., зав. онкологического отделения № 3 (торакального) ГБУЗ НСО Новосибирский областной клинический онкологический диспансер (г. Новосибирск).</i> Применение ингибиторов TKI при НМРЛ в сложной клинической ситуации.
11.00 – 11.15	Носов Дмитрий Александрович. <i>д.м.н., проф., руководитель отделения онкологии ЦКБ УД Президента РФ.</i> «Что ждет клинический онколог от жидкостной биопсии при колоректальном раке?»
11.15 – 11.30	Ralph Verzantvoort . <i>Market Development Manager EMEA, Clinical Genomics EMEA.</i> Minimal invasive liquid biopsy EGFR mutation testing for the best individualized care in NSCLC.
Обсуждение, закрытие конференции. Обед (1,5 час)	

Второй день, 29 июня

Открытие практической школы по ctDNA

13.30 – 15.30	Практические аспекты преаналитических стадий, протоколы, стандартизация, специальные расходные материалы (пробирки, стабилизаторы и т.д.). Выделение ctDNA из клинических образцов. Проблемы пробоподготовки и собственно выделения ctDNA.
15.30 - 18.00	Оценка качества и количества. Квантификация.

Компании участники практической школы: ООО «Рош Диагностика Рус», ООО «Био-Рад Лаборатории», Компания «БиоВитрум», Компания «QIAGEN», Компания «AmoyDx».

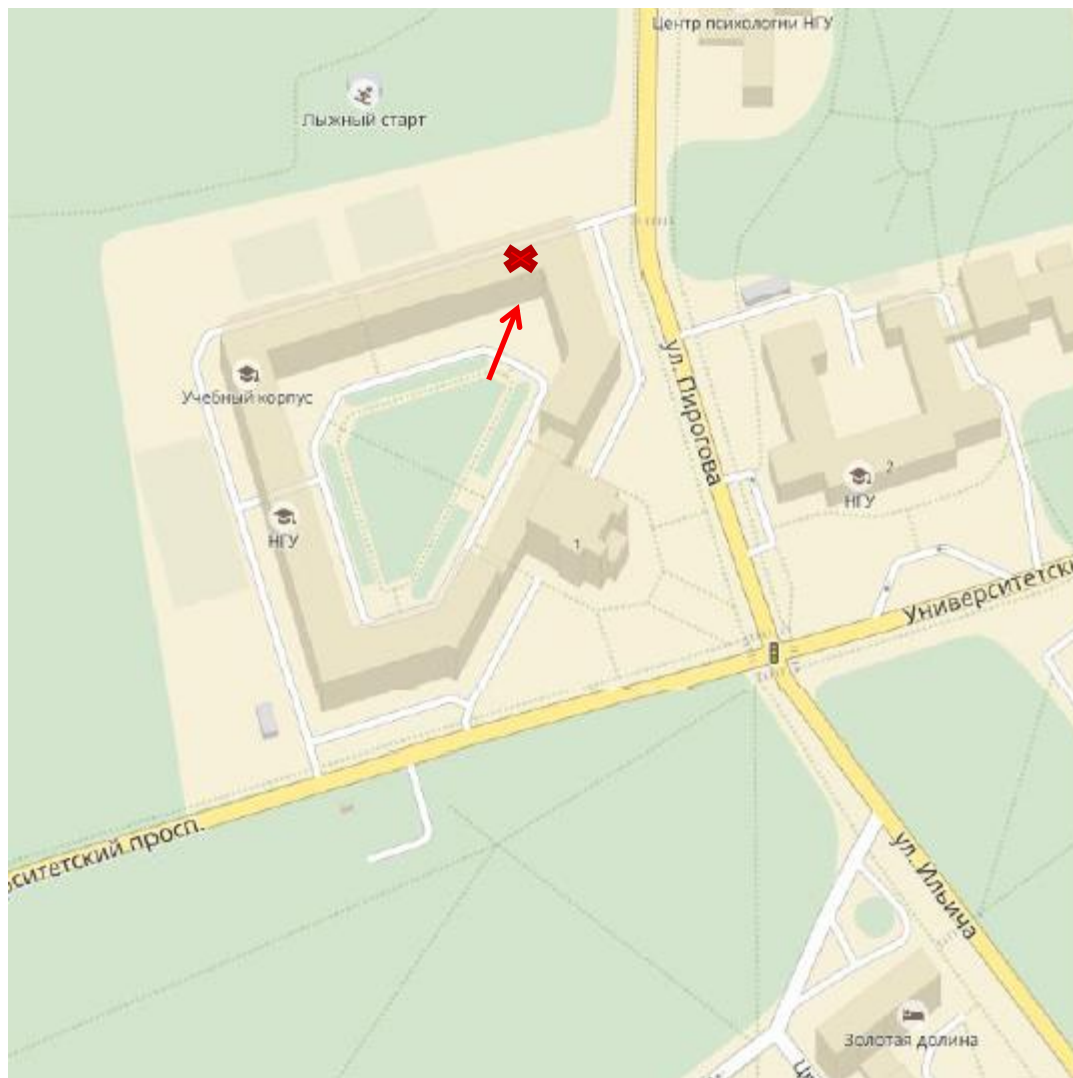
Третий день, 30 июня

Продолжение практической школы по ctDNA

9.00 - 12.00	Проведение анализа соматических мутаций методами аллель-специфичной ПЦР с использованием наборов реагентов различных производителей.
Кофе – брейк (30 минут)	
12.30 – 13.30	Особенности интерпретации полученных результатов для клинических решений. Проблемы регистрации, стандартизации. Публикации, методические рекомендации.
Круглый стол. Церемония закрытия конференции.	

Адрес проведения:

Новосибирский Государственный университет,
Новосибирск, ул. Пирогова 1



Организаторы конференции «ПЕРСПЕКТИВЫ ЖИДКОСТНОЙ БИОПСИИ В ПРАКТИЧЕСКОЙ ОНКОЛОГИИ» выражают благодарность за поддержку в организации данного образовательного мероприятия.

Генеральный спонсор:

AstraZeneca 

Спонсоры:

BIO-RAD

Roche

 АЛЬБИОГЕН

Bi  Vitrum

ГЕНОМЕД
