



ПРОГРАММА СЕМИНАРА

IV-й Международный семинар по цифровой ПЦР (ddPCR) в России

ООО «Био-Рад Лаборатории»

19-20 июня 2018, офис Био-Рад на Курской (Москва)

19 июня

- | | |
|---------------|---|
| 9:30 - 10:00 | Регистрация |
| 10:00 - 10:10 | Вступительное слово и организационные моменты. |
| | - Ирина Набатчикова, руководитель отдела LSG Россия, Био-Рад. |
| 10:10 - 10:45 | Принципы метода ddPCR и его основные применения |
| | - Анастасия Шнырева, специалист по продукции ddPCR и клеточной биологии |

Серия докладов представителей Digital Biology Group (DBG), Pleasanton, USA

- | | |
|---------------|---|
| 10:45 - 11:15 | QXDx ddPCR Systems, QXDx Universal Kits, and QXDx BCR-ABL Kit |
| | - Viresh Patel, Ph.D., Marketing Director, DBG, Bio-Rad, USA |
| 11:15 - 12:00 | Gene Editing - current assay design offering and publications |
| | - Viresh Patel, Ph.D., Marketing Director, DBG, Bio-Rad, USA |
| 12:00 - 13:00 | Обед |
| 13:00 - 13:30 | Sensitivity, Specificity, and Limit of Detection in ddPCR |
| | - Kelly Kaihara, Ph.D., Global Market Development Specialist, DBG, Bio-Rad, USA |
| 13:30 - 14:00 | ddSEQ - Single-Cell Gene Expression |
| | - Kelly Kaihara, Ph.D., Global Market Development Specialist, DBG, Bio-Rad, USA |
| 14:00 - 14:15 | ddPCR for GMO detection |
| | - Kelly Kaihara, Ph.D., Global Market Development Specialist, DBG, Bio-Rad, USA |
| 14:15 - 14:30 | Gene Expression - current assay portfolio, including lncRNA |
| | - Viresh Patel, Ph.D., Marketing Director, DBG, Bio-Rad, USA |

14:30 - 15:00 Кофе-брейк

Доклады российских пользователей цифровой капельной ПЦР. Часть 1.

- 15:00 - 15:40 **"Цифровой ПЦР как кандидатный референтный метод количественного анализа нуклеиновых кислот"**
- Вонский Максим Сергеевич, к.б.н., с.н.с., ВНИИ метрологии им. Д.И. Менделеева, с.н.с, руководитель группы биомедицинских технологий, Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)
- 15:40 - 16:00 **"Применение цифровой капельной ПЦР в рутинной диагностике животных-компаньонов"**
- Крылова Дарья, к.б.н., зав. отделом молекулярно-генетической диагностики НВЛ «Поиск» (г. Санкт-Петербург)
- 16:00 - 16:20 **«Определение мутантных аллелей в клеточных культурах при использовании системы Crispr-Cas9»**
- Артюхов Александр, к.б.н., Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова (г. Москва)
- 16:20 - 16:40 **"Получение генетически-модифицированной с использованием CRISPR/Cas9 линии плюрипотентных стволовых клеток человека, экспрессирующей HIF – фактор, индуцируемый гипоксией"**
- Захарова Ирина Сергеевна, к.б.н., н.с. лаборатории эпигенетики развития, ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН (г. Новосибирск)
- 17:00 **Ужин, возможность неформального общения**

(расписание следующего дня ниже)



Контакты: Андрей Вернер
+7 (916) 085-29-06, andrei_verner@bio-rad.com
Эллина Чумичева
+7-915-073-57-37, ellina_chumicheva@bio-rad.com
Анастасия Кунавина
+7-915-428-06-78, anastasia_kunavina@bio-rad.com



20 июня

Доклады российских пользователей цифровой капельной ПЦР. Часть 2.

- | | |
|---------------|--|
| 10:00 - 10:20 | <p>"Клиническое делеционное картирование с применением ddPCR"</p> <p>- Филипенко Максим Леонидович, к.б.н., г.н.с., лаборатория фармакогеномики, Институт химической биологии и фундаментальной медицины, СО РАН (г. Новосибирск)</p> |
| 10:20 - 10:40 | <p>«Перспективы использования цифровой капельной ПЦР для определения минимальной остаточной болезни у пациентов с нейробластомой»</p> <p>- Бриллиантова Варвара, группа молекулярной онкологии, НМИЦ детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Д. Рогачева Минздрава России (г. Москва)</p> |
| 10:40 - 11:00 | Кофе-брейк |
| 11:00 - 11:20 | <p>"Определение копийности генов химиочувствительности в опухолевой ткани для назначения персонализированной химиотерапии"</p> <p>- Цыганов Матвей Михайлович, к.б.н., научный сотрудник лаборатории онковирусологии НИИ онкологии НИМЦ (г. Томск)</p> |
| 11:20 - 11:40 | <p>«Опыт определения BRAF V600E в свободно циркулирующей ДНК у детей с гистиоцитозом из клеток Лангерганса с помощью цифровой капельной ПЦР»</p> <p>- Райкина Елена Владиславовна, к.м.н., заведующая лабораторией молекулярной биологии ФГБУ "НМИЦ ДГОИ имени Дмитрия Рогачева" Минздрава России (г. Москва)</p> |
| 11:40 - 12:00 | <p>«Применение цифровой капельной ПЦР для определения множественности заражения при маркировании мультипотентных мезенхимных стромальных клеток человека генетическими штрих-кодами»</p> <p>- Бигильдеев Алексей Евгеньевич, к.б.н., ст.н.с. лаб. физиологии кроветворения ФГБУ "Национальный медицинский исследовательский центр гематологии" Минздрава России (г. Москва)</p> |

12:00 - 13:00

Обед

13:00 - 15:00

Круглый стол по обсуждению результатов и планов пользователей, новых возможностей применения, troubleshooting

Модератор: Viresh Patel, Ph.D., Marketing Director, DBG, Bio-Rad, USA

15:00 - 15:10

Заключительное слово и завершение конференции

Место проведения: г. Москва, офис ООО «Био-Рад Лаборатории»

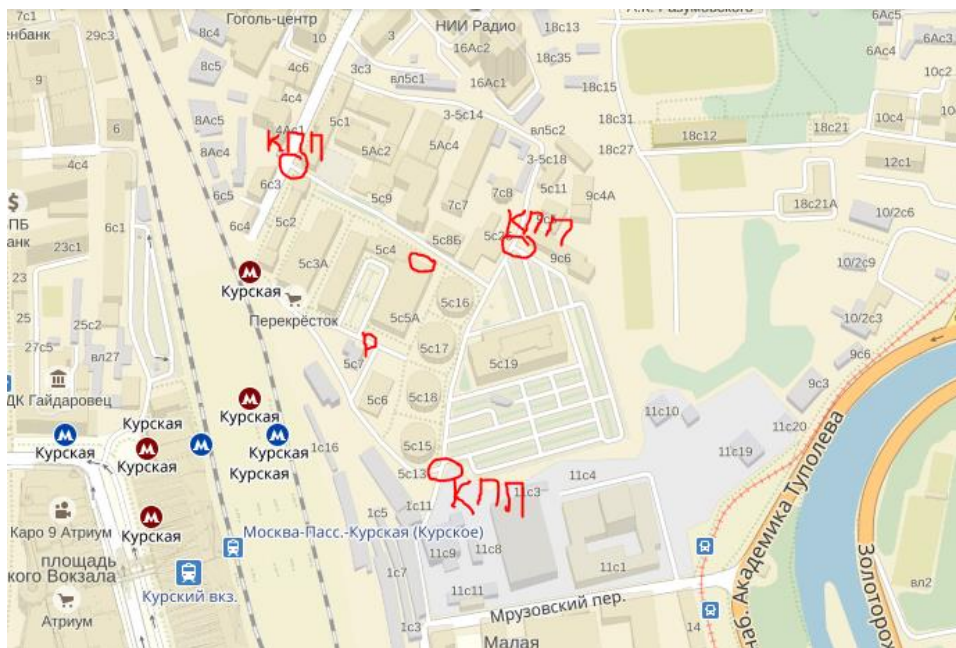
Адрес: **Нижний Сусальный переулок 5, стр.5А.**

Проезд к офису Био-Рад Лаборатории:

На общественном транспорте: Выход из станции метро Курская Арбатско-Покровской (синей) или кольцевой (коричневой) ветки. Выход в город по переходу под ж/д путями к театру им. Гоголя. После выхода из перехода зайти на территорию БЦ Арма и пройти к строению 5А (возле ресторана Madman).



На автомобиле: Въезд через КПП со стороны Нижнего Сусального переулка или набережной Академика Туполева



Контакты: Андрей Вернер - 7 (916) 085-29-06, andrei_verner@bio-rad.com

Эллина Чумичева – 7 (915) 073-57-37, ellina_chumicheva@bio-rad.com

Анастасия Кунавина - 7(915)428-06-78, anastasia_kunavina@bio-rad.com