



Практикум по научной проточной цитометрии и сортировке клеток

ПРИГЛАШЕНИЕ

Уважаемые коллеги!

Меньше года назад мы представили вашему вниманию новый проточный цитофлуориметр [CytoFLEX](#) – прибор с уникальным сочетанием характеристик, количеством модификаций, соотношением цена/возможности. Следуя давней и хорошей традиции работы компании Beckman Coulter, сегодня мы объявляем о начале приема заявок на участие в практикуме по научной проточной цитометрии и сортировке клеток.

Практикум пройдет в Санкт-Петербурге с 5 по 7 ноября 2015 года в качестве спутникового мероприятия к Всероссийской научно-практической конференции «Лабораторная диагностика в решении проблем современной клинической медицины», посвященной 125-летию кафедры клинической биохимии и лабораторной диагностики и 95-летию академика А.Н. Климова на базе ВОЕННО-МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ им. С. М. Кирова. Практическая работа будет выполнена на проточном цитофлуориметре [CytoFLEX](#) (3 лазера, 13 цветов) и проточном цитофлуориметре сортировщике клеток [MoFlo Astrios EQ](#) (3 лазера, 14 цветов).

Каждый день мы будем рассказывать о двух самых востребованных приложениях метода, после чего проводить практику на приборах. Основная задача практикума дать возможность каждому участнику провести самостоятельно пробоподготовку, настроить протоколы, собрать и проанализировать данные, и увезти с собой рабочие методики и протоколы, личный опыт и контакты коллег, которые смогут помочь в будущем.

Надеемся, что наш многолетний опыт проведения школ по клинической проточной цитофлуориметрии позволит сделать практикум максимально эффективным для всех участников.

Количество мест ограничено! Заявки принимаются до 1 ноября.

Для записи направьте, пожалуйста, заявку в свободной форме со своими координатами на эл.адрес: LSR-RUSSIA@beckman.com

ПРОГРАММА ПРАКТИКУМА

5 ноября

Лекция 1 9:00 - 9:20	Проточная цитометрия. Приложения в биологии, клинических исследованиях и диагностике.	Савицкий В., ООО «Бекмен Культер», Москва
Лекция 2 9:20 - 10:00	Исследование ploидности и пролиферации клеток.	Кудрявцев И., НИИ экспериментальной медицины, Санкт-Петербург
Практика 1 10:00 - 13:00	Исследование ploидности и пролиферации клеток. (CytoFLEX)	Кудрявцев И., НИИ экспериментальной медицины, Санкт-Петербург
13:00 - 14:00	Перерыв	
Лекция 3 14:00 - 14:30	Исследование механизмов клеточной гибели.	Кудрявцев И., НИИ экспериментальной медицины, Санкт-Петербург
Практика 2 14:30 - 17:30	Исследование механизмов клеточной гибели. (CytoFLEX)	Кудрявцев И., НИИ экспериментальной медицины, Санкт-Петербург

6 ноября

Лекция 1 9:00 - 9:40	Многоцветный анализ. Методические подходы.	Кудрявцев И., НИИ экспериментальной медицины, Санкт-Петербург
Лекция 2 9:40 - 10:20	Многоцветный анализ субпопуляций Т-лимфоцитов.	Кудрявцев И., НИИ экспериментальной медицины, Санкт-Петербург
Практика 1 10:20 - 13:20	Многоцветный анализ лимфоцитов.	Кудрявцев И., НИИ экспериментальной медицины, Санкт-Петербург
13:20 - 14:20	Перерыв	
Лекция 3 14:20 - 14:40	Сортировка клеток методом проточной цитометрии. Основы и приложения.	Савицкий В., ООО «Бекмен Культер», Москва
Практика 2 14:40 - 17:40	Сортировка субпопуляций лимфоцитов. (MoFlo Astrios EQ)	Никитин Ю., Военно-Медицинская академия им Кирова, Санкт-Петербург

7 ноября

Лекция 1 9:00 - 9:40	Анализ уровня экспрессии фосфокиназ.	Старикова Э., НИИ экспериментальной медицины, Санкт-Петербург
Практика 1 9:40 - 12:40	Анализ уровня экспрессии фосфокиназ. (CytoFLEX)	Старикова Э., НИИ экспериментальной медицины, Санкт-Петербург
12:40 - 13:40	Перерыв	
Лекция 2 13.40-14.00	Методы проточной цитометрии в изучении поствакцинального Т-клеточного иммунного ответа.	Шурыгина А-П., НИИ Гриппа, Санкт-Петербург
Практика 2 14.00-17.00	Методы проточной цитометрии в изучении поствакцинального Т-клеточного иммунного ответа. (CytoFLEX)	Шурыгина А-П., НИИ Гриппа, Санкт-Петербург