

СЕМИНАР МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ В КРИМИНАЛИСТИКЕ



19 марта 2015 г

Место проведения: Санкт-Петербург, Институт Аналитического Приборостроения РАН,
ул. Ивана Черных, 31-33, лит. А.

Уважаемые коллеги, приглашаем вас принять участие в семинаре «Молекулярно-генетический анализ в криминалистике», который пройдет 19 марта 2015 года в Санкт-Петербурге.

Программа семинара включает в себя доклады:

Первая часть. Российские технологии генетического анализа в криминалистике - от выделения ДНК до секвенирования. Текущие возможности импортозамещения отечественными разработками.

10:00 – 11:00 Отечественные решения для криминалистики. Выделение и количественная оценка ДНК, капиллярный электрофорез на секвенаторе Нанофор-05. Яков Алексеев, Синтол

11:00 – 11:45 Валидация наборов COrDIS на российском генетическом анализаторе Нанофор. Получение генетических профилей STR-маркёров, секвенирование мтДНК. Владимир Орехов, Гордиз

11:45 – 12:00 Перспективы использования новых методов генетического анализа в криминалистике. NGS секвенирование и другие высокопроизводительные технологии. Вадим Жерновков, Гордиз

12:00 – 12:20 Кофе-брейк

Вторая часть. Анализ происхождения биологических образцов.

12:20 – 14:20 Современные методы идентификации биологических следов в судебной медицине. Karl Reich, Independent Forensics, США

Обзор современного состояния проблемы в США, Европе и странах Азии. Развитие методов идентификации биологических следов в связи с активным внедрением молекулярно-генетического анализа. Методы иммунохроматографии и иммуноцитохимии в судебной медицине. Демонстрация экспресс-методов идентификации слюны, мочи, спермы. Использование современной микроскопии и систем анализа изображений для обнаружения минорных фракций клеток в смешанных образцах. Демонстрация выявления сперматозоидов в сложных биологических объектах с применением флуоресцентной иммуноцитохимии.

Участие в семинаре бесплатное, рабочий язык - русский.

Регистрация

Для регистрации на семинар отправьте, пожалуйста, своё ФИО, должность и название организации на почту zhernovkov@gordiz.ru, телефон 8-499-670-40-41.