

Семинар «Новые аналитические приборы фирмы Agilent для анализа качества сырья и готовой продукции»

В Киеве 22 сентября 2017 г. состоялся семинар, организованный компанией «АЛСИ-ХРОМ» совместно с фирмой Agilent. В нем приняли участие около 100 специалистов аналитических лабораторий и отделов контроля качества предприятий фармацевтической отрасли Украины.



Ключевой идеей, которой были пронизаны практически все доклады на семинаре, стала реализация мировой **тенденции развития** аналитического приборостроения, направленной на повышение производительности конкретных приборов, выпускаемых компанией Agilent. Во вступительном докладе, посвященном более чем **20-летнему опыту** продаж и обслуживания приборов производства фирмы Agilent на рынке Украины, директор фирмы «АЛСИ-ХРОМ» **Андрей Есауленко** уделил особое внимание роли качества работы фирмы-дистрибьютора в обеспечении правильного выбора конфигурации приборов и их бесперебойной работы.

На семинаре прозвучали доклады ведущих специалистов компании Agilent. Так, **Шон Билсборо (Shaun Bilsborough)** рассказал об особенностях применения в фармацевтической промышленности масс-спектрометрического оборудования разных типов (SQ, QQQ, Q-TOF). Отдельную презентацию он посвятил новому компактному тандемному трехкврупольному масс-детектору **Ultivo**, который встраивается в стойку модулей жидкостных хроматографов Agilent Infinity II.

Эксперт по жидкостным хроматографам **Ксавье Маес (Xavier Maes)** свой первый доклад посвятил рассмотрению конструктивных особенностей и применению серии приборов **Infinity II** для реализации методик HPLC и UHPLC. Докладчик подробно остановился на проблеме правильного выбора модели жидкостного хроматографа для решения конкретной аналитической задачи. Особое внимание в докладе было уделено высокой производительности хроматографов производства Agilent, а также сокращению времени простоев при их валидации и выполнении работ по регламентному обслуживанию.

Во втором докладе г-н **Маес** рассказал о приборах производства Agilent для проведения испытаний кинетики растворения таблеток и капсул. В сотрудничестве с крупнейшими фармацевтическими компаниями сотрудники Agilent разработали систему **708-DS**, в которой гармонично сочетаются такие параметры, как высокая производительность и воспроизводимость результатов, благодаря чему она стала новым стандартом качества. Полная автоматизация прибора позволяет минимизировать влияние человеческого фактора на полученные результаты.

Грегори Лекорнэ (Gregory Lecornet), специалист компании Agilent по спектрометрическому оборудованию, подробно остановился на регуляторных нововведениях в фармацевтической отрасли. С 1 января 2018 г. Food and Drug Administration (FDA) и European Medicine Agency (EMA) вводят в действие требования Директивы по качеству ICH Q3D, которая предусматривает контроль 24 элементных примесей в новых и существующих лекарственных препаратах. Директива вводится с целью замены устаревших методов точными и современными методами ICP-OES и ICP-MS. В соответствии с данной Директивой разработаны разделы USP 232-233, Ph. Eur 5.20 и Ph. Eur 2.4.20. Особое внимание было уделено уникальным конструктивным особенностям атомно-эмиссионного спектрометра **5110ICP-OES**, производительность которого не имеет равных среди приборов такого класса. Было показано, что по суммарному расходу аргона на проведение анализа одной пробы этот спектрометр в несколько раз экономичнее аналогичных приборов.

Заключительным докладом семинара стало выступление **Андрея Есауленко**, который сообщил о принципиально новом газовом хроматографе (ГХ) **Intuvo 9000**, в котором воплощены все новейшие требования пользователей ГХ.

Компания «АЛСИ-ХРОМ» выражает уверенность в том, что приобретение приборов производства Agilent фармацевтическими предприятиями Украины позволит им обеспечивать стабильное качество выпускаемой продукции на уровне самых современных международных требований. ■

Контактная информация:

Официальный дистрибьютор
компании Agilent в Украине
ООО «АЛСИ-ХРОМ»
Украина, 01042, г. Киев
ул. Ивана Кудри, 22/1, оф. 70
тел.: +380 (44) 521-95-40
факс: +380 (44) 521-95-35
lab@alsichrom.com
www.alsichrom.com