**D:\DATA\МАРКЕТИНГ\ЛОГОТИП\Metrohm\Metrohm.tiffПРОГРАММА СЕМИНАРА**

**Современные решения для лабораторий контроля качества фармацевтических предприятий**

5 декабря 2018 г

Демонстрационный зал АО "АВРОРА",

г. Москва, 2-ой Донской проезд, д.10 стр. 4

|  |  |
| --- | --- |
| **09:30 - 10:00** | **Регистрация участников** |
| **10:00 - 10:10** | **Вводное слово о компании «АВРОРА»** |
| **10:10 - 11:30** | **Автоматическое титрование активных фармацевтических ингредиентов и сырья.** Основы метода, подбор электродов и рекомендации по эксплуатации, основы настройки методов и управления. Оборудование и рекомендации по эксплуатации. Проблемы: причины возникновения, пути решения.  **Титрование по методу Карла Фишера для определения влаги в твердых и жидких фармацевтических препаратов.** |
| **11:30 – 11:45** | **Кофе-брейк** |
| **11:45 – 12:15** | **Применение метода ионной хроматографии в фармацевтической промышленности:** особенности метода, линейка оборудования, применения. |
| **12:15 – 12:30** | **Быстрый и неразрушающий контроль входящего сырья:** выполнение требований GMP с помощью портативных Рамановских спектрометров, демонстрация оборудования |
| **12:30 – 13:00** | **Демонстрация оборудования Metrohm:** автоматические титраторы, ионный хроматограф, портативный Рамановский спектрометр |
| **13:00 – 13:40** | **Обед** |
| **13:40 – 14:10** | **Цифровые автоматические поляриметры MCP и рефрактометры Abbemat.** Обеспечение безопасности лекарственного препарата при помощи контроля чистоты хиральных фармацевтических ингредиентов. Многоцелевые рефрактометры Abbemat для разработки новых АФИ, контроля качества сырья, промежуточных и готовых форм лекарственных препаратов. |
| **14:10 – 14:40** | **Влияние размеров частиц на потребительские качества фармпрепаратов.** |
| **14:40 – 15:10** | **Демонстрационное измерение на поляриметре MCP 150 и рефрактометре Abbemat 3200.** |
| **15:10 – 15:25** | **Кофе-брейк** |
| **15:25 – 15:55** | **Реология для контроля качества и разработок новых фармацевтических препаратов.** Контроль вязких и упругих свойств фармпрепаратов. Исследование поведения вязкоупругих продуктов при сдвиге. Определение предела текучести, точки течения, разрушения и восстановления структуры, а также долгосрочной и краткосрочной стабильности. |
| **15:55 – 16:15** | **Универсальные плотномеры DMA M и микровискозиметр Lovis 2000 M/ME.** Определение вязкости и концентрации АФИ в фармацевтических субстанциях при помощи лабораторного плотномера и микровискозиметра. Измерение плотности сырья или полуфабрикатов на месте отбора проб с помощью портативных плотномеров. |
| **16.15 – 16.40** | **Демонстрационное измерение на реометре MCR 302 и микровискозиметре Lovis 2000 M/ME** |
| **16.40 – 17.00** | **Микроволновая пробоподготовка** для фарм-индустрии. Уникальное решение – Multiwave GO. **Окислительная стабильность** жидких фармпрепаратов. Принцип работы и применение RapidOxy 100 для оценки срока хранения фармацевтической продукции. |

Контактные данные для получения дополнительной информации, а также регистрации для участия в семинаре:

**тел.: (495) 258-83-05, -06, -07**

**E-mail:** [**metrohm@avrora-lab.com**](mailto:metrohm@avrora-lab.com)[**paar@avrora-lab.com**](mailto:paar@avrora-lab.com)

**Будем ждать Вас на семинаре!**