

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

Современные решения компаний Metrohm и Anton Paar для аналитических и исследовательских лабораторий.

14 сентября 2016 г

Томский государственный университет

Томск, Аркадия Иванова ул, дом № 49, корпус № 6 ТГУ

09:30 - 10:00	Регистрация участников семинара
10:00 - 10:10	Открытие семинара, вступительное слово Новиков Д.В., ЛФХМА ТГУ Шунтиков В. В. АО «АВРОРА»
10:00 - 11:00	Потенциометрическое титрование Шунтиков В. В. АО «АВРОРА» <ul style="list-style-type: none"> Обзор метода, устройство титратора и выбор электродов, линейка титраторов Metrohm, автоматизация, основы термометрического титрования. Рекомендации по работе с электродами Применение автоматических титраторов в нефтехимической, химической, фармацевтической и других отраслях.
11:00 - 11:30	Определение влаги титрованием по К. Фишеру Шунтиков В. В. АО «АВРОРА» <ul style="list-style-type: none"> Основы метода, оборудование и реактивы для выполнения анализа, возможности автоматизации. Особенности определения влаги в маслах и нефтепродуктах, фармацевтической и химической продукции.
11:30 - 11:45	Кофе-брейк
11:45 - 12:30	Вводное слово о компании Anton Paar Измерение плотности, вязкости Карабельская О. А. АО «АВРОРА» <ul style="list-style-type: none"> Приборы для измерения плотности и вязкости при обычных условиях и при повышенных температурах и давлении
12:30 - 13:00	Анализ оптических свойств Карабельская О. А. АО «АВРОРА» <ul style="list-style-type: none"> Применение поляриметров и рефрактометров Anton Paar для измерения угла оптического вращения и коэффициента преломления.
13:00 - 13:30	Оборудование для реологических исследований Карабельская О. А. АО «АВРОРА» <ul style="list-style-type: none"> Новейшие достижения в реометрии. Расширенная характеристика материалов, реология в магнитном и электрическом поле, комбинирование реометрии с оптическими методами, реология расплавов.
13:30 - 14:30	Перерыв. Обед.
14:30 - 16:00	Практическая часть: Шунтиков В. В. АО «АВРОРА» Карабельская О. А. АО «АВРОРА» <ul style="list-style-type: none"> Основы работы на титраторе и определения влаги методом К. Фишера Основы измерения реологических свойств веществ Основы измерения на вискозиметре Штабингера, плотномере DMA M
16:00 - 16:30	Микроволновые системы пробоподготовки и синтеза Карабельская О. А. АО «АВРОРА» <ul style="list-style-type: none"> Кислотное разложение, выщелачивание, сжигание в кислороде, экстракция растворителями, гидролиз белков, сушка и УФ озонирование в одной системе
16:30 - 17:20	Введение в ионную хроматографию Шунтиков В. В. АО «АВРОРА» <ul style="list-style-type: none"> Основы метода, возможности, оборудование, автоматизация и онлайн пробоподготовка, применения.
17:20 - 18:00	Вопросы и обсуждение. Выдача сертификатов участника.

Для получения дополнительной информации и регистрации участия в семинаре:

тел.: (495) 258-83-05, -06, -07

E-mail: metrohm@avrora-lab.com

Пройти регистрацию Вы также можете заполнив онлайн форму на нашем сайте:

www.metrohm.ru

Будем Вас ждать на семинаре!