

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

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

21 февраля 2017г

Институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова

Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 9. Конференц-зал

09:30 - 10:00	Регистрация участников семинара
10:00 - 10:10	Открытие семинара, вступительное слово
10:10 - 10:55	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
10:55 - 11:25	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.
11:25 - 11:55	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 озонение в одной системе
11:55 - 12:10	Кофе-брейк
12:10 - 13:10	Потенциметрическое 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.
13:10 - 13:40	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.
13:40 - 14:40	Перерыв. Обед.
14:40 - 16:10	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
16:10 - 16:25	Кофе-брейк
16:25 - 16:55	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.
16:55 - 17:45	Введение в ионную хроматографию Шунтиков В. В. АО «АВРОРА» <ul style="list-style-type: none"> • Основы метода, возможности, оборудование, автоматизация и инлайн пробоподготовка, применения.
17:45 - 18:00	Вопросы и обсуждение. Выдача сертификатов участника.

Для получения дополнительной информации и регистрации участия в семинаре:

Контактное лицо: Цимбалова Татьяна Алексеевна

тел.: 8-913-951-75-84

E-mail: tta@avrora-lab.com

Будем Вас ждать на семинаре!