

С 2012 г. “ЭЛСИКО” и “СКАН” проводят обучающие курсы по жидкостной хроматографии, подготовке пробы и разработке аналитических методик. Доступны три основные программы курсов; каждая программа обладает определенной спецификой и уровнем сложности.

Курсы проводятся в среднем раз в месяц; их продолжительность составляет 3 дня. Каждый курс состоит из лекционной части и практикума. Расписание курсов приведено на сайте www.chromforum.ru.

Для корпоративных клиентов мы проводим курсы по индивидуально подбираемым программам. Территориально их можно провести как в нашей лаборатории, так и непосредственно у заказчика. В ходе практической части мы в том числе разбираем конкретные задачи и проблемы заказчика.

В целом, корпоративные курсы выгодны для обучения групп более трех человек, и идеальны для групп порядка десяти человек. Подробности - на сайте “СКАН” www.uplc.ru.



Стыскин И.Е.



к.х.н, Сычев К.С.

Устранение проблем в ВЭЖХ

- + сборка жидкостной системы; типы капилляров и фитингов; обеспечение штатной работы хроматографа; приготовление элюентов; применение ин-лайн фильтров и предколонок;
- + наиболее частые причины сбоев в работе жидкостного хроматографа; простейшие тесты основных узлов прибора; общие принципы диагностики неисправностей жидкостного хроматографа; график профилактических работ; troubleshooting;
- + условия эксплуатации, хранения и регенерации колонок; расшифровка названий колонок; сроки эксплуатации колонок;
- + тестирование хроматографических колонок;
- + подбор колонки, "аналогичной данной";
- + способы увеличения эффективности разделения, сокращения времени анализа, повышения чувствительности анализа; оптимальные скорости подвижной фазы;
- + выбор растворителя для приготовления пробы; выбор оптимальной нагрузки колонки; проведение градиентного элюирования.

Сложность: для начинающих пользователей

Скидка: единовременная прогрессирующая



Общий курс по ВЭЖХ и ТФЭ

- + общие закономерности удерживания в различных ЖХ режимах: эксклюзионном, ион-эксклюзионном, обращенно-фазовом, нормально-фазовом, ионном, с переносом заряда;
- + прогнозирование удерживания и разделения органических соединений в различных хроматографических режимах;
- + выбор типа химии неподвижной фазы для проведения разделения;
- + выбор типоразмера колонки, оптимизация разделения;
- + обработка хроматографических данных, качественный и количественный анализ;
- + способы улучшения специфичности определения;
- + основы метода твердофазной экстракции (ТФЭ);
- + системы жидкостной хроматографии с он-лайн ТФЭ, двумерная ВЭЖХ;
- + основы валидации, оформление методик.

Сложность: для уверенных пользователей

Разработка методики с применением ВЭЖХ и ГХ

- + модульный подход к конструированию аналитической методики; блок-схема методики;
- + алгоритмы пробоподготовки; извлечение аналитов из полярных и неполярных матриц;
- + современные методы пробоподготовки;
- + проведение валидационных испытаний методики;
- + оформление методики;
- + организация внутрилабораторного контроля качества;
- + круглый стол (обсуждение задач участников курсов).

Сложность: для продвинутых пользователей

Организации – участники обучающих курсов по ВЭЖХ и ТФЭ

Компании

ОАО «Северная Звезда», г. Санкт-Петербург
ОАО «АВВА-Рус», г. Киров
ООО «Волга Индастри», г. Волгоград
ЗАО «ПРО.МЕД.ЦС», г. Москва
ООО «ЗПФ Агрорус-Рязань», г. Рязань
ОАО «Аммофос», г. Череповец
ЗАО «Фарм-Синтез», г. Москва
ЗАО «Обнинская химико-фармацевтическая компания», г. Обнинск
ЗАО «Макиз-фарма» (Штада CIS), г. Москва
ООО «Фармсинтез», г. Санкт-Петербург
ООО «БИОН», г. Обнинск
«Верваг Фарма ГмбХ и Ко.КГ», г. Москва
ОАО «Детское питание Истра-Нутриция», г. Москва
ОАО «ВЕРОФАРМ», г. Белгород
ЗАО «МБНПК «Цитомед», г. Санкт-Петербург
ООО «Экспертно-юридический центр по лекарственным средствам», г. Москва
ЗАО «Фармконстанта», г. Москва
ОАО «Каменскволокно», г. Каменск-Шахтинский
ООО «Фармамед», г. Москва
MSD Pharmaceuticals, г. Москва
ОАО «Красногорсклексредства», г. Москва
ООО «Галдерма», г. Москва
ЗАО «Микрохим», г. Луганск

Государственные предприятия

ЦЛАТИ СЗО, г. Санкт-Петербург
ООО ИЛ «Центр контроля качества и безопасности лекарственных средств»
ЗАО «Фармконстанта», г. Москва
ООО «КоАЛ Фармализ», г. Москва
ГБУЗ «ЦЛО и КК ДЗ г. Москвы», г. Москва
ФГБУ «ВГНКИ», г. Москва
ГБОУ ВПО СПХФА, г. Санкт-Петербург
ФГУП «ГосЗМП», г. Москва

Институты и ВУЗы

Северный федеральный университет, г. Архангельск
ГНУ ВНИМИ Россельхозакадемии, г. Москва
ИОХ РАН, г. Москва
ФГБУ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна, г. Москва
Красноярский государственный медицинский университет, г. Красноярск
ФГБУ «НИИ фармакологии им.В.В. Закусова», г. Москва
ЗАО «Научно-исследовательский институт Аджиномото-Генетика», г. Москва
ГНУ ВИЛАР Россельхозакадемии, г. Москва
ФГБУ институт биологии моря, г. Владивосток
ФГБУ «НИИЭМ им. Н.Ф. Гамалеи», г. Москва
ФГБУ «НИИ фармакологии им. В.В. Закусова» РАМН, г. Москва