

HPLC VE İLERİ HPLC`DE PRATİK METOD GELİŞTİRME EĞİTİMİ

18-19. HAZİRAN. 2013 The Central Palace Hotel İSTANBUL/TÜRKİYE



EĞİTİMİN AMACI: HPLC cihazına dayalı olarak Pratik Yöntem Geliştirme yollarını teorik çalışma, case study ve workshoplar aracılığı ile aktarmak ve öğretmek.

ENDÜSTRİ LABORATUARLARINDA HPLC NİN YERİ: Enstrümantal analiz yöntemi olarak HPLC, başlangıç maddesi, Etkin Madde ve Yardımcı Madde, ara ürün, bitmiş ürün Analizi, Analitik Metod Validasyonu, Temizlik Validasyonu ve Proses Validasyonu alanlarında ileri analiz tekniği olarak kullanım olanağı bulunmaktadır ve Laboratuvar ekipmanı olarak olmazsa olmazlar arasında yer almaktadır.

KİMLER KATILMALI : Beşeri ilaçlar, veteriner ilaçları ve kozmetik ürünlerin testlerini yapan Laboratuvarların çalışanları. Kalite Kontrol, ARGE, laboratuvar çalışanları, yöneticiler ve geleceğin yönetici adayları.



EĞİTMEN : Yrd. Doc. Dr. Hasan Ertaş,

Education:

Ph.D. in Analytical Chemistry
1999 Ph.D. Loughborough University (UK)
1989 Msc. Ege University (TURKEY)

Experiences:

1985- Determination of Mercury in hair by using cold vapour AAS. Ege University, Izmir,
1991-1994 Ageing of Silica in **HPLC**
Loughborough University Dep. of Chemistry
Loughborough, England,
1994-1999 EGE University Research Assistant at
Dep. of Chemistry Izmir,
1999- Technical Manager in **ARGEFAR**, Izmir
2007-Technical Manager of **EGE-PAL**, Izmir

Specific Experience :

Trainer for Method Validation and Measurement of Uncertainty, Strengthening Quality Infrastructure in TURKEY, Dokuz Eylul University And Namık Kemal University, 2010-2011
Trainer for Method Validation and Measurement Uncertainty for Chemist Society 2007-2012

Language: Englisch, Türkisch

EĞİTİMİN İÇERİĞİ:

- Kromatografinin Temel İlkeleri
- HPLC de Ayırma Modları
- Kolon Türleri, Çözgen Türleri
- Mobil Faz katkı maddeleri
- Solventin Seçiciliğe etkisi
- Dedektör türleri
- Yöntem Geliştirme Teknikleri
- Fazlar (Yapısı ve Değişirme etkileşimi)
- Kimyasal derivatizasyon ile yüzey özelliklerinin değişmesi
- Reversed Fazlar ve polar bağlı Fazlar
- C-18 Fazlarının nominal olarak karşılaştırılması
- Metodun kontrol edilmesi
- Ayırım amacının tanımlanması
- Ayırımın optimizasyonu
- Analitin yapısı
- Kromatografik sistemin etkisi
- Analitin yapısal değişimi
- Analitik Metod Geliştirmede HPLC nin kullanım olanakları
- Hata Arama (Troubleshooting), Sistematik Hata Arama
- Hata önleme stratejileri
- **CASE STUDY:** HPLC için Kalite Kontrol Kartı
- **WORKSHOP :** Hata arama örnekleri

Katılım Bedeli: 1500 TL + %18 KDV'dir. **17. MAYIS. 2013 tarihine kadar erken kayıt ücreti 1.250 TL +%18 KDV geçerlidir.**

Bu bedel, Faruk Güner, The Swiss Consulting

Akbank Batikent Şb., Ankara , 0727-0089849 no'lu TL hesabına yatırılmalıdır. TL IBAN: TR40000460072788800089849

Not : Aynı firmadan iki kişilik katılımlarda %5 , üç ve daha fazla katılımcı olduğu durumda %10 grup indirimi yapılır. Katılım bedeline eğitim dokümanları, öğle yemeği ve kahve ikramları dahildir. Eğitim programı sonunda katılım sertifikası dağıtılacaktır. Yapılan iptallerde katılım bedeli iade edilmez, isim değişikliği yapılabilir. The Swiss Consulting program tarihlerini ve yerini değiştirme ve ücretlerini iade etmek şartı ile iptal etme hakkını saklı tutar.

info@theswissconsulting.com www.theswissconsulting.com www.thecentralpalace.com

Tel. Türkiye : 0 543 345 51 75 / Tel. Switzerland : 0041 79 222 09 71