

Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (HPLC): da teoria à prática

Objectivos específicos:

Revisão das novas metodologias de análise por HPLC, enfatizando os novos tipos de detectores e colunas. Introdução dos conceitos teóricos desta técnica cromatográfica e apresentação de condições para a selecção e optimização dos parâmetros operacionais de um cromatógrafo líquido. Fornecer informações sobre os cuidados requeridos pelo equipamento, colunas, injectores e fase móvel.

Destinatários:

Investigadores e técnicos de laboratório de empresas, laboratórios de análises ou diagnóstico, universidades e centros de investigação que necessitem adquirir e aperfeiçoar competências com cromatografia líquida.

CONTACTOS:

Eng^a Alice Mosca
Telem.+ 351 968033799
alice.mosca@aim-consultoria.com
www.aim-consultoria.com



Consultoria – Formação - Auditoria

Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (HPLC): da teoria à prática



6 a 8 de Abril de 2020

Porto

www.aim-consultoria.com

PROGRAMA DA ACCÃO DE FORMAÇÃO

- Princípios Gerais de Cromatografia
- Tipos de Cromatografia
- Parâmetros Cromatográficos
 - Constante de distribuição
 - Tempo de retenção
 - Factor de capacidade
 - Eficiência da coluna
 - Altura equivalente a um prato teórico
 - Selectividade
 - Resolução
- Instrumentação em HPLC
 - Eluentes
 - Sistemas de bomba
 - Sistemas de injeção
 - Colunas cromatográficas
 - Tipos de colunas
 - Sistemas de detecção:
 - Detector UV-VIS;
 - Detector de díodos (DAD);
 - Detector de fluorescência (FLD);
 - Detector electroquímico;
 - Detector de massas (MS e MS/MS)
- Troubleshooting
- Exemplos práticos de desenvolvimento e validação de métodos por HPLC com diversos sistemas de detecção.

FORMADOR:

Doutor Paulo Herbert

Bioquímico, Doutorado em Ciências da Engenharia (Métodos Instrumentais de Análise aplicados à Enologia) e Mestrado em Enologia, com experiência como investigador Pós-doutorado (Métodos de instrumentais de Análise aplicados aos poluentes ambientais), como docente no ensino superior, como formador, consultor e como auditor para as NP EN ISO/IEC 17025 e NP EN ISO 9001.

Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (HPLC): da teoria à prática

Data	Preço
Porto, 6 a 8 de Abril de 2020	250 € + IVA (23%)

Entidade proponente: _____

Nome do formando: _____

Função: _____

Formação académica / Formação profissional: _____

Endereço: _____

Telefone e e-mail: _____

NIF

Método de pagamento:

Cheque à ordem de A. I. Mosca, Unipessoal Lda

Numerário

Transferência bancária (NIB: 0035 0388 00001021230 84)

(N.º do cheque) _____ (Banco) _____

(Assinatura) _____

LOCAL DA FORMAÇÃO:

Centro Empresarial Capitólio
Avenida de França n.º 256, Loja 17, Piso -1
4050-276 Porto

HORÁRIO:

9.30-13.00 e 14.00-17.30

Inscrição a enviar para:

info@aim-consultoria.com

Ou através do site:

<http://www.aim-consultoria.com>