

16-17
JULHO
2014

2º
WORKSHOP

Cromatografia

Líquida e Gasosa

Fundamentos e Aplicações

ANFITEATRO III
Campus Universitário de Gandra, ISCS-N – CESPU

R. Central de Gandra, 1317 4585 -116 Gandra - Paredes

<http://www.cespu.pt/formacao-profissional/workshop-cromatografia-liquida-e-gasosa/>

AGRADECIMENTOS:



ORGANIZAÇÃO:



Maria Elizabeth Tiritan, Cláudia Ribeiro,
Alexandra Maia, Virgínia Gonçalves

OBJETIVO

Este workshop tem como objetivo abordar os conceitos fundamentais da cromatografia líquida e gasosa, pontos chave para a validação de métodos cromatográficos, assim como apresentar várias aplicações nas diferentes áreas: ambiental, farmacêutica, forense e biomédica.

PÚBLICO ALVO

Estudantes de graduação e pós-graduação, docentes, investigadores e profissionais com interesse em cromatografia líquida (LC) e/ou cromatografia gasosa (GC).

CONTACTOS

@ eventos.cics@iscsn.cespu.pt / ☎ 224 157 224

INSCRIÇÕES

NOVA DATA LIMITE
11 julho

PREÇO

Estudante – 30€
Não estudante – 50€

P
R
O
G
R
A
M
A

	QUARTA-FEIRA - 16 DE JULHO	QUINTA-FEIRA - 17 DE JULHO
08:30 - 09:00	Registo	
09:00 - 09:30	Sessão de Abertura	
09:30 - 10:15	Fundamentos da cromatografia - Parâmetros cromatográficos - Importância da preparação de amostras - Cromatografia verde Elizabeth Tiritan (ISCS-N/CESPU; FFUP)	Enantiomeric fraction evaluation of pharmaceuticals in WWTP effluents by LC-MS/MS. Ana Rita Ribeiro (FEUP)
10:15 - 11:00		GC/MS a powerful tool in the biochemical genetics lab. Carla Valongo (Dep. Genética Humana - INSA)
11:00 - 11:30	COFFEE BREAK	
11:30 - 12:15	Cromatografia Líquida (LC) - Fases estacionárias - Modos de separação - Otimização da separação cromatográfica Elizabeth Tiritan (ISCS-N/CESPU; FFUP)	Waters solutions for bioanalysis. Implementing ionKey. Josep Lluís Lliberia (Senior Application Specialist -Waters)
12:15 - 13:00		Biodegradation of fluoroquinolones: metabolites / transformation products identification by LC-QqTOF. Alexandra Maia (ESB-UCP; ISCS-N/CESPU)
13:00 - 14:00	ALMOÇO	
14:00 - 14:45	Cromatografia Gasosa (GC) - Sistema de injeção - Fases estacionárias - Sistema de deteção - Processos de derivatização - Otimização da separação cromatográfica LC vs GC Cláudia Ribeiro (ISCS-N/CESPU)	Bioanalysis in Drug Development. Ana Loureiro (Bial)
14:45 - 15:30		On-line SPE HPLC-FD for the analysis of propranolol in plasma: doping monitoring in sport. Elizabeth Tiritan (ISCS-N/CESPU; FFUP)
15:30 - 16:00	COFFEE BREAK	
16:00 - 16:45	Validação de métodos cromatográficos - Parâmetros de validação Elizabeth Tiritan (ISCS-N/CESPU; FFUP)	Visita aos laboratórios de Investigação - GC-MS - HPLC-DAD - UFLC-UV-FD - On-line SPE
16:45 - 17:30		