

16 DE MARÇO DE 2000

- 09.30 Entrega de documentação
10.15 Sessão de abertura
ISEP
PARALAB, SA
- 10.30 Introdução à cromatografia
Doutora Cristina Delerue-Matos
Dep. Eng. Química; ISEP-Porto
- 11.00 Pausa - café
- 11.30 Teoria da cromatografia: aplicação ao caso particular da cromatografia líquida de alta eficiência
Doutora Arminda Alves
Dep. Eng. Química; FEUP
- 12.30 Equipamento e instrumentação utilizados em HPLC
Eng. Rui Soares; PARALAB, SA
- 13.20 Almoço
- 15.00 Validação de métodos cromatográficos
Doutor Paulo Costa
Dep. Tecnologia farmacêutica; FFUP
- 15.20 Controlo de qualidade na produção de açúcar
Eng. Susana Sá
RAR - Porto
- 15.40 Determinação de aminoácidos em leites por HPLC
Doutora Isabel O. Ferreira
Dep. Bromatologia - FFUP
- 16.00 Doseamento de histamina em peixe
Dr. Paulo Pires
IMDEP/ONSEP; Vila do Conde
- 16.20 Princípios de funcionamento do detector de fluorescência: aplicação à determinação do carbamato de etilo em vinhos.
Dr. Paulo Herbert
Dep. Eng. Química; FEUP

16.40 Pausa - café

- 17.00 Princípios de funcionamento do detector de dióxido de carbono: aplicação à determinação de pesticidas em vinhos
Eng.ª Manuela Correia
Dep. Eng. Química - ISEP
- 17.20 Exemplos de aplicação da cromatografia líquida ao controlo de qualidade de produtos alimentares.
Eng.ª M. João Monteiro P. Faria
ESBUC
- 17.40 Aplicabilidade da técnica de HPLC na análise de vinhos - Caracterização da sua composição fenólica
Eng.º Pedro Hipólito Reis - ISA
- 18.00 Utilização de cartas de controlo para o doseamento de HMF em Vinho do Porto
Dr.ª Ana Isabel Oliveira
Instituto do Vinho do Porto

17 DE MARÇO DE 2000

- 09.30 Princípios básicos da cromatografia de exclusão de tamanho (GPC)
Doutor Mário R. Costa
Dep. Eng. Química; FEUP
- 09.50 Determinação de pesos moleculares por GPC
Doutora Helena Gil
Dep. Eng. Química; FCT-UC
- 10.10 Equipamento instrumentação utilizados em GPC
Lee Greaser
Polymer Laboratories
- 10.40 Utilização do SEC na caracterização de resinas terpénicas
Eng.ª Maria, João Bastos
Dep. Eng. Química; FCT-UC

- 11.00 Recurso ao GPC no controlo de qualidade de resinas naturais
Dr^a Laura Alexandra
NARES-Resinas Naturais, Lda, Santo Varão
- 11.20 Pausa - café
- 11.50 Análise de fenol em resinas de fundição
Dr^a Teresa Oliva Teles
Dep. Eng. Química - ISEP
- 12.10 Estudo comparativo das técnicas de HPLC e EC na caracterização dos perfis fenólicos de produtos naturais
Doutora Paula Andrade
Dep. Farmacognosia - FFUP
- 12.30 Determinação de toxinas de clambactérias por HPLC
Dr Álvaro Amorim
Dep. Zoologia e Antropologia; FCUP
- 12.50 Biossíntese dos alcalóides anti-cancerígenos de *Catharanthus roseus*- Caracterização de um passo biossintético por recurso à técnica de HPLC
Doutora Mariana Sottomayor
Dep. Botânica; FCUP
IBMC - UP
- 13.10 Método cromatográfico para quantificação de substâncias anti-microbianas (sulfamidas) em músculo
Dr^a Isabel Soares da Silva
Dep. Higiene Pública, Serviço de Química e Toxicologia, LNIYP
- 13.30 Almoço
- 15.00 Utilização do HPLC na monitorização e controlo de processos fermentativos
Doutor José Cardoso de Menezes
Dep. Eng. Química/IST-UTT
CIPAN - Carregado
- 15.20 Cromatografia líquida em pré-formulação farmacêutica
Doutor Paulo Costa
Dep. Tecnologia farmacêutica; FFUP
- 15.40 O HPLC como técnica de controlo de qualidade na indústria farmacêutica
Dr^a Paula Teixeira
Laboratórios Bial; Porto
- 16.00 Estudos de biotransformação de fármacos por HPLC
Doutora Lurdes Bastos
Dep. Toxicologia - FFUP
- 16.20 Pausa - café
- 17.00 Avaliação de marcadores de stress oxidativo por HPLC
Dr Fernando Remião
Dep. Toxicologia - FFUP
- 17.20 Doseamento de nucleotídeos de adenina por HPLC de fase reversa
Dr^a Maria J. Martins
Serv. Bioquímica - FMUP
- 17.40 Utilização de técnicas de HPLC para quantificação dos níveis de actividade da tiopurina 5-metiltransferase
Dr^a Sandra Alves
IPATIMUP
- 18.00 Purificação e caracterização de variantes moleculares de transglutamina por cromatografia de alta eficiência (HPLC)
Doutora Rosário Almeida
ICBAS e Unidade Amiloide IBMC
- 18.20 Sessão de encerramento
Doutora Cristina Delerue-Matos
Dep. Eng. Química; ISEP-Porto
Doutor José A.M. Catita