



## ASSEMBLEIA GERAL DA IUPAC EM LISBOA

Realiza-se de 5 a 12 de Agosto do corrente ano na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa a Assembleia Geral da IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry), que ocorre de dois em dois anos.

Esta decisão, como já tivemos oportunidade de referir em edição anterior do "Química", foi tomada na 35.ª assembleia, realizada em 1989, tendo

sido atribuída a responsabilidade da respectiva organização à Faculdade de Ciências de Lisboa.

Esta reunião magna envolve habitualmente cerca de mil químicos de todo o mundo, representativos das comissões científicas e órgãos dirigentes da IUPAC.

Estão previstas mais de 250 reuniões sectoriais, envolvendo 45 países membros

e 10 países observadores.

É a primeira vez que uma reunião deste tipo se realiza no nosso país, cabendo a respectiva organização a uma comissão presidida por José Artur Martinho Simões (Secretário-Geral da Sociedade Portuguesa de Química), e que integra ainda Carlos Nieto de Castro, Maria Filomena Crujo Camões, Maria Alzira Almoester Ferreira, Maria Manuela Brotas de

Carvalho e Maria Elisa Maia Pestana.

Para mais informações e esclarecimentos, os interessados deverão contactar Maria Filomena Crujo Camões, Departamento de Química da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Campo Grande, Edifício C1, 5.º Piso, 1700 Lisboa, Portugal (tel. 351-1-7573141, ext. 2132, Fax. 351-1-7599404).

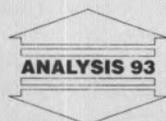
A Collection of Experiments for Teaching Photochemistry, *Pure & Appl. Chem.* 64 (1992) 1343

Sob a égide da Comissão de Fotoquímica da IUPAC, foi recentemente publicada uma colecção de treze experiências de Fotoquímica a nível universitário. Esta colecção é precedida de uma introdução à Fotoquímica e complementada por uma lista de 270 artigos pedagógicos. A referida colecção resultou de uma colaboração internacional de quinze autores, quatro dos quais da Universidade de Coimbra (H. D. Burrows, A. C. Cardoso, M. G. Miguel e S. J. Formosinho).

'Atomic Weight' - The name, its history, definition and units, *Pure & Appl. Chem.* 64 (1992) 1535

A Comissão de Pesos Atómicos e Abundâncias Isotópicas preparou um relatório sobre os conceitos e definições de "peso atómico" e "mole". São apresentadas várias posições sobre estes termos e indicadas as últimas recomendações da IUPAC.

## Próximos Simpósios patrocinados pela IUPAC



1993

11-13 Maio International Environment 93 e Analysis 93, Londres (RU)



29 Junho-4 Julho 28th Colloquium Spectroscopicum Internationale, York (RU)



8-14 Agosto International Conference on Applications of Mössbauer Effect, Vancouver (Canadá)



15-20 Agosto 10th International Symposium on Organosilicon Chemistry, Poznan (Polónia)

1994



11-15 Julho 35th IUPAC International Symposium on Macromolecules, Akron (EUA)



KONIK-HRGC - 3000 C com «Head Space» dinâmico.

● **MODULARIDADE TOTAL**

Garantia de crescimento, modernização permanente.



KONIK-HPLC - 500 B com detector de varrimentos espectrais.

● **VERSATILIDADE**

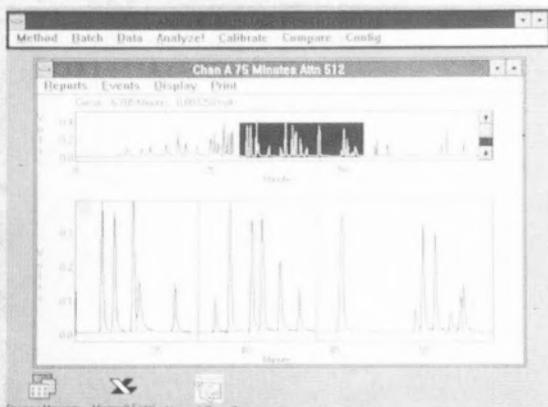
Sistemas isocrático, de gradientes, semipreparativo, biocompatível... uma configuração adequada para cada necessidade analítica.

● **AUTOMATIZAÇÃO TOTAL**

Controle de módulos externos, comutação de colunas, etc. através do microprocessador.

● **REDUZIDA MANUTENÇÃO**

Garantia de elevado tempo útil de funcionamento.



**SOFTWARE DE INTEGRAÇÃO**

com opção para «upgrade» de integradores.

● **APOIO TÉCNICO E ANALÍTICO**

Otimização de métodos analíticos, treino e especialização constante de utilizadores. Consultoria permanente. Laboratório de Aplicações. Serviço técnico com treino constante em fábrica.

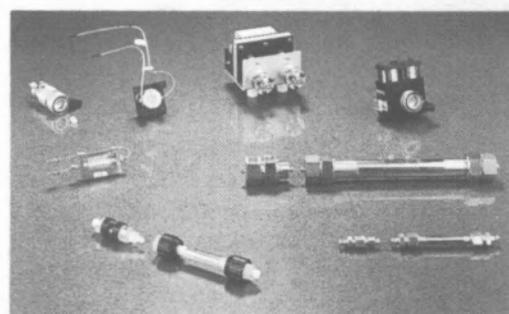


**ACESSÓRIOS PARA CROMATOGRAFIA DE GASES.**

Colunas especiais:

- Gás natural e petróleo
- Meio ambiente (EPA)
- Gases permanentes

Seringas, filtros, septos, colunas,...

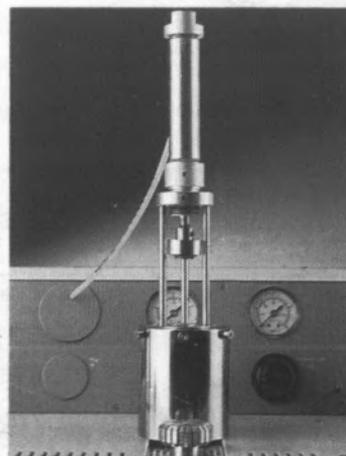


**ACESSÓRIOS PARA CROMATOGRAFIA HPLC.**

Colunas especiais:

- Triglicéridos
- Drogas básicas
- Meio ambiente (EPA)
- Quirais

Seringas, filtros, pré-colunas, colunas,...



**KONIK «HEAD SPACE» ESTÁTICO.**

● **GAMA COMPLETA DE PERIFÉRICOS**

Detectores, tratamento de dados, acessórios e consumíveis.

## Orientação Editorial

*Química*, Boletim da Sociedade Portuguesa de Química, veicula todos os assuntos relacionados com a Química, e em particular aqueles que dizem respeito à Química em Portugal.

*Química* é um espaço aberto à publicação de entrevistas,

reportagens, artigos solicitados e propostos pelos interessados, noticiário, críticas de livros e correspondência dos leitores.

Nenhum texto será considerado a priori inaceitável, mas é dada preferência a artigos de carácter relativamente geral e

escritos de modo que possam interessar a um vasto leque de leitores. *Química* pretende ser um pólo dinamizador e publicação de referência para a abordagem das problemáticas relativas à situação nacional e internacional da Química.

## Normas de colaboração

1. Enviar três exemplares, dactilografados a dois espaços, com as páginas numeradas e em formato A4, endereçados a: Director de *Química*, Boletim da SPQ, Avenida da República, 37-4.º, 1000 Lisboa. Não enviar os originais das eventuais ilustrações.

2. A Redacção acusará a recepção das colaborações propostas e os textos serão apreciados por um ou mais avaliadores.

Com base nas apreciações obtidas, a Direcção decidirá da aceitação ou recusa das colaborações propostas.

Eventualmente, proporá aos autores a reelaboração dos textos antes de tomar uma decisão definitiva.

3. Os artigos devem conter um resumo de 50 a 100 palavras com a descrição do respectivo conteúdo. Salvo casos excepcionais, os textos não de-

vem exceder 15 páginas A4.

Os autores deverão sugerir e apresentar ilustrações para os seus textos, até ao máximo de seis por artigo. As fórmulas complexas, os esquemas, etc. deverão ser preparados como ilustrações mas não estão incluídos no número limite anterior.

As ilustrações deverão ter a qualidade indispensável a uma boa reprodução gráfica, devendo ser acompanhadas de legenda.

4. Os artigos devem seguir, tanto quanto possível, as recomendações da IUPAC quanto à nomenclatura e unidades.

5. Na Bibliografia, a indicação abreviada de artigos em publicações periódicas deve obedecer à convenção autores-volume-ano-página, por exemplo W. Kratschmer, L. O. Lamb, K. Fostiropoulos, D. R. Huffman, *Nature* **347** (1990) 354. A indicação de livros deverá seguir

a convenção autor/editor-título-editor-ano, por exemplo S. J. Formosinho, I. G. Czismadia, L. G. Arnaut (Editores), *Computational and Theoretical Models for Organic Chemistry*, Kluwer, 1991.

6. Em casos especiais, sujeitos à concordância da Direcção do *Química*, as contribuições poderão ser publicadas em inglês, ou noutra língua estrangeira, devendo então conter um resumo suplementar em português.

7. No caso de os autores desejarem corrigir pessoalmente as provas dos textos aceites para publicação, deverão indicá-lo expressamente no momento em que os enviem para a Redacção.

8. Os autores de artigos poderão, se assim o desejarem, encomendar separatas dos mesmos. A tabela de preços acompanhará a carta de aceitação.

# QUIMICA

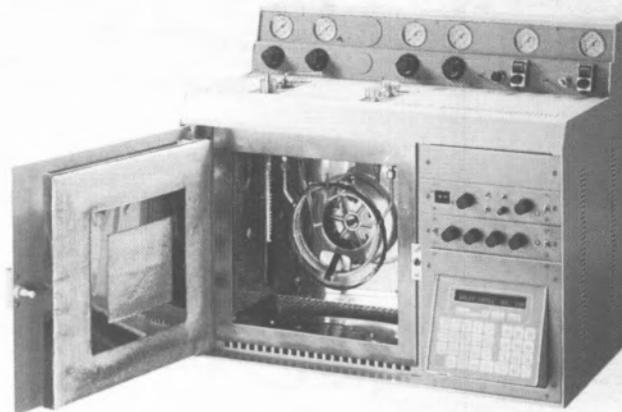
BOLETIM DA SOCIEDADE PORTUGUESA DE QUIMICA

## PROGRAMA DE CROMATOGRAFIA



**KONIK HPLC 500 B**

- **ELEVADAS PRESTAÇÕES**  
Bomba isenta de pulsações e reprodutibilidade de fluxo.
- **CAMARA DE AUTOLAVAGEM DE PISTÕES**  
Protecção adicional contra a precipitação salina da fase móvel.
- **SISTEMA DE DESGASIFICAÇÃO**  
A solução definitiva para o problema de formação de bolhas no eluente.
- **FORNO NA VERSÃO STANDARD**  
(Modelos de gradientes). Optimização e reprodutibilidade de análise.
- **GRADIENTES QUATERNARIOS**  
O sistema mais versátil, potente e eficaz para formação de gradientes.
- **SISTEMA DE PURGA E AUTO-FERRAGEM DA BOMBA**  
Economia de tempo e solventes.
- **GAMA COMPLETA DE SISTEMAS DE INJECCÃO**  
Standard, microbore, automático, biocompatível.
- **CAPACIDADE DE PROGRAMAÇÃO**  
Todos os parâmetros, todos os métodos, em memória não-volátil.



**KONIK HRGC 3000 C**

- **CONFIGURAÇÃO BICANAL**  
Configuração e controle independente para dois conjuntos injeção-coluna-deteccção.
- **FORNO DE ELEVADAS PRESTAÇÕES**  
Minima inercia, máxima estabilidade térmica. Elevada velocidade de arrefecimento, mínimo tempo entre análises.
- **PROGRAMAÇÃO DE TEMPERATURA**  
Cinco rampas de temperatura garantem a máxima resolução em cromatografia capilar.
- **SISTEMAS DE INJECCÃO**  
Optimizados para as distintas colunas e amostras: capilar multimodo, on-column, convencional, com loop de injeccção, etc.
- **CONTROLE DE PURGA DE SEPTO**  
Injector capilar de pressão constante com purga de septo programada. Garantia de uma perfeita injeccção.
- **GAMA COMPLETA DE DETECTORES**  
Gerais: FID, TCD. Selectivos: ECD, NPD, FPD, HECD, MSD.
- **PROGRAMAÇÃO**  
Por meio de um display alfanumérico. Armazenamento de métodos em memória alimentada por bateria.
- **PROTECCÃO**  
Programação de temperatura máxima de coluna com autodesconexão automática.

**NÃO SE CONFORME COM MENOS!!**

**A MELHOR OPÇÃO EM GC!!**

### CENTROS KONIK DE FORMAÇÃO, SERVIÇO E VENDAS

#### EUROPA

Konik Instruments, S.A.  
Rua Conde Redondo, 13-A-CV  
1100 Lisboa (PORTUGAL)  
Tel. (01) 57 57 87  
Fax (01) 57 58 47

Av. da República, 855, 2.º Dto.  
4400 VILA NOVA DE GAIA  
(PORTUGAL)  
Tel. (02) 370 29 20  
Fax (02) 370 29 20

Konik Instruments, S.A.  
Ctra. de Cerdanyola, 65-67  
08190 Sant Cugat del Vallès  
Barcelona (SPAIN)  
Tel. (93) 674 32 50  
Fax (93) 674 41 50

#### AMERICA

Konik Instruments Inc.  
6065 N.W. 167th St. BLDG B-20  
MIAMI-FLORIDA 33015  
UNITED STATES OF AMERICA  
Tel. (305) 557-2212  
Fax (305) 556-4721

Konik Sudamericana, S.A.  
H. de la Quintana, 1450-1454  
1602 FLORIDA Buenos Aires  
(ARGENTINA)  
Tel. (1) 791 00 20 - 797 81 05  
Fax (1) 791 02 62