

# química nova

Órgão de divulgação da SBQ

REVISTA FINANCIADA COM RECURSOS DO

Programa de Apoio a Publicações Científicas

MCT



Financiada pela FAPESP

## ARTIGOS

- |   |     |  |
|---|-----|--|
| Paulo H. Duarte, Silvestre R. Aguiar Júnior, Rosalice M. Silva, Beatriz G. Guimarães, Nivaldo L. Speziali | 329 | X-Ray Crystal Structure Elucidation of Tin Ligands of Heterobimetallic Complexes   |
| Benedito M. Vieira e Carl H. Weis   | 333 | Pharmacokinetic Model Correlating Effective Exposure Time and Concentration of an Inhaled Substance  |
| Lindomar R. D. da Silva, Ubirajara P. Rodrigues Fo., Carlos R. M. Peixoto e Yoshitaka Gushikem            | 337 | Utilização do Compósito Celulose-Óxido de Zircônio(IV) na Pré-Concentração de Cr(VI) em Linha em Sistema de Análise de Injeção em Fluxo                              |
| R. Feliciano e A. J. Motheo   | 341 | A Aplicação da Técnica de Impedância A.C. ao Estudo da Adsorção de Isobutirâmida Sobre Eletrodo de Ouro Policristalino   |
| M. L. M. Rocco e G. G. B. de Souza e C. A. Lucas  | 347 | Excitação Eletrônica na Região do Ultravioleta de Vácuo das Moléculas de $\text{Si}(\text{CH}_3)_x\text{Cl}_{4-x}$ ( $x = 2,3,4$ ). II. Camada Interna: Si 2p e C 1s |

## REVISÃO

- |   |     |   |
|---|-----|---|
| Valeriano A. Corbellini e Maria Luiza A. von Holleben | 351 | A Regiosseletividade na Fotoadição Intermolecular de Cetonas $\alpha,\beta$ -Insaturadas a Alquenos |
| Josino C. Moreira e Jiri Barek                        | 362 | Analysis of Carcinogenic Nitrated Polycyclic Aromatic Hydrocarbons - A Review                       |

## DIVULGAÇÃO

- |                                     |     |  |
|-------------------------------------|-----|--|
| Rodobiko Hirata                     | 368 | Piretróides: Estrutura Química - Atividade Biológica |
| Thereza A. Soares e Roberto D. Lins | 375 | Ribozimas: Nem Toda Enzima é uma Proteína            |

## NOTA TÉCNICA

- |  |     |   |
|--|-----|---|
| Jailson B. de Andrade, Heloisa L. C. Pinheiro, Wilson A. Lopes, Solange Martins, Adelaide M. M. Amorim e Aldy M. Brandão | 379 | Determinação de Cafeína em Bebidas Através de Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (CLAE) |
|--|-----|---|

## EDUCAÇÃO

- |  |     |                                   |
|--|-----|-----------------------------------|
| Roberto A. Müller e Eduardo J. Q. Batres | 382 | Uma Experiência de Cristalografia |
|--|-----|-----------------------------------|

## ASSUNTOS GERAIS

- |  |     |   |
|--|-----|---|
| Mário Tolentino e Romeu C. Rocha Filho | 384 | A Nucleo-Síntese dos Metais Transurânicos   |
| Rogério Meneghini                      | 396 | Padronização de Filiação Acadêmico-Científica, ou Como Não Ter Informações Sobre Suas Publicações Perdidas nos Bancos de Dados Nacionais e Internacionais |
| Aécio P. Chagas                        | 398 | A "Classificação Periódica dos Elementos" da SBQ: Algumas Explicações   |

400 Carta ao Editor

401 Errata: O Processo Sol-Gel: uma Visão Físico-Química

402 Pós-Graduação em Química: Resumos de Dissertações e Teses Defendidas em 1994

# química nova

Órgão de Divulgação da Sociedade Brasileira de Química

## Editores

Eliezer J. de L. Barreiro  
Joel C. Rubim  
Vera L. Pardini

## Gerente Editorial

Flávio Moreira

## Conselho Editorial

Alfredo Arnobio de S. da Gama (PE)  
Ana M. A. Goldfarb (SP)  
Elias A. G. Zagatto (SP)  
Fernanda M. B. Coutinho (RJ)  
Francisco R. Aquino Neto (RJ)  
Heloiza H. R. Schor (MG)  
Jailson B. de Andrade (BA)  
Luis A. Avaca (SP)  
Marcos C. Rezende (SC)  
Nidia F. Roque (SP)  
Oswaldo L. Alves (SP)  
Ronaldo A. Pilli (SP)



SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA

## Diretoria

*Presidente:* Hans Viertler  
*Vice Presidente:* Vitor Francisco Ferreira  
*Secretário Geral:* Romeu Cardozo Rocha Filho  
*1º Secretário:* Paolo Roberto Livotto  
*Tesoureiro:* Maria Domingues Vargas  
*1º Tesoureiro:* Carlos Roque Duarte Correia  
*Secretária Executiva:* Dirce M. F. Campos

## Conselho

Anita J. Marsaioli  
Carlos Alberto L. Filgueiras  
Eliezer J. de L. Barreiro  
Henrique Bergamin Filho  
Jailson B. de Andrade  
Marco-Aurelio De Paoli

Química Nova é distribuída gratuitamente a todos os sócios da SBQ

**Pedido de assinatura e distribuição:**  
Secretaria Executiva - SBQ  
Instituto de Química - USP  
C. Postal 26.037  
05599-970 - São Paulo (SP) - Brasil  
Tel.: (011) 210-2299  
Fax: (011) 814-3602

**Envio de manuscritos:**  
Química Nova (Editoria)  
Instituto de Química - USP  
C. Postal 26.037  
05599-970 - São Paulo - (SP) - Brasil