

química nova

Órgão de divulgação da SBQ

ARTIGO

- | | | |
|--|-----|--|
| Whei Oh Lin, Cristina Marques M. Sachett, Gleice Bez Garcia e Marcos Costa de Souza | 97 | Análise Estrutural de Bisfosforilados de Alcanodiil Diisotiouréia por Difração de Raio X |
| Robson Fernandes de Farias e Ótom Anselmo de Oliveira | 100 | Compostos de Coordenação entre a Dimetiletenouréia e Haletos de Zn(II), Cd(II) e Hg(II): Síntese, Caracterização e Termoquímica |
| S. A. de L. Bordignon, E. P. Schenkel e V. Spitzer | 105 | The Essential Oil of <i>Cunila Incisa</i> (Lamiaceae) - A Rich Source of 1.8-Cineole |
| A. de A. Fonseca, M. A. Campinho, G. Arbillia e S. M. Corrêa | 108 | Modelagem Numérica de Sistemas Cinéticos Complexos |
| Boaventura F. dos Reis, Maria Fernanda Giné e Cristiane de A. Tumang | 116 | Amostragem Binária em Sistema de Análises Química em Fluxo Empregando a Força Gravitacional para Movimentar As Soluções. Determinação Espectrofotométrica de Cloreto |
| Júlio Sancho L. T. Militão, Maria Goretti de V. Silva, Selene M. de Moraes e José Wilson Alencar | 121 | Contribuição para a Determinação Estrutural de Triterpenos com Auxílio de Computador |

REVISÃO

- | | | |
|---|-----|---|
| Janice Ribeiro Lima e Renata Tiekio Nassu | 127 | Substitutos de Gorduras em Alimentos: Características e Aplicações |
| Lucia Kiyomi Noda | 135 | Superácidos: uma Breve Revisão |
| Paulo H. Guadagnini, Roy E. Bruns e Alexandre A. de Souza | 148 | Cargas Atômicas em Moléculas |
| Ruth R. do Nascimento e E. D. Morgan | 156 | Chemicals Involved in the Communication System of Social Insects: Their Source and Methods of Isolation and Identification, with Special Emphasis on Ants |

DIVULGAÇÃO

- | | | |
|--|-----|---|
| Luiz Carlos G. Freitas, Luciene B. Silva e Lúcia de Fátima Botelho | 166 | Cálculo da Energia Livre de Solvatação de Íons e Moléculas Neutras Utilizando o Método de Monte Carlo |
| Marina F. M. Tavares | 173 | Eletroforese Capilar: Conceitos Básicos |
| Carlos A. M. Fraga e Eliezer J. Barreiro | 182 | Cardiotônicos: Histórico e Perspectivas de uma Antiga e Importante Classe de Agentes Terapêuticos |
| Jean-Michel Dupouy | 190 | The Application of Scientific Methods of Investigation to Works of Art and Archaeological Objects |

NOTA TÉCNICA

- | | | |
|--|-----|--|
| José Albertino Bendassolli, Paulo Cesar O. Trivelin e Francisco Carneiro Jr. | 195 | Sistema Desmineralizador de Água de Alta Eficiência e Baixo Custo, Utilizando Resinas Trocadoras de Íons |
|--|-----|--|

EDUCAÇÃO

- | | | |
|--------------------------------------|-----|--|
| André Galembeck e Yoshitaka Gushikem | 200 | Preparação de Óxidos com Estrutura Espinélio: uma Introdução à Difractometria de Raios-X |
|--------------------------------------|-----|--|

ASSUNTOS GERAIS

- | | | |
|----------------------------|-----|--|
| Ana Maria Alfonso-Goldfarb | 203 | Estudos Químico-Médicos: as Águas Minerais e seu Histórico |
| | 206 | Pós-Graduação em Química: Resumos de Dissertações e Teses Defendidas em 1995 |

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

Copyright © 1996 Sociedade Brasileira de Química

Para publicação, requer-se que os manuscritos submetidos a esta revista não tenham sido publicados anteriormente e não sejam submetidos ou publicados simultaneamente em outro periódico. Ao submeter o manuscrito, os autores concordam que o *copyright* de seu artigo seja transferido à Sociedade Brasileira de Química (SBQ), se e quando o artigo for aceito para publicação.

O *copyright* abrange direitos exclusivos de reprodução e distribuição dos artigos, inclusive separatas, reproduções fotográficas, microfilmes ou quaisquer outras reproduções de natureza similar, inclusive traduções. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, armazenada em bancos de dados ou transmitida sob qualquer forma ou meio, seja eletrônico, eletrostático, mecânico, por fotocopiagem, gravação, mídia magnética ou algum outro modo, sem permissão por escrito da detentora do *copyright*.

Embora todo esforço seja feito pela SBQ, Editores e Conselho Editorial para garantir que nenhum dado, opinião ou afirmativa errada ou enganosa apareçam nesta revista, deixa-se claro que o conteúdo dos artigos e propagandas aqui publicados são de responsabilidade, única e exclusiva, dos respectivos autores e anunciantes envolvidos. Conseqüentemente, a SBQ, o Conselho Editorial, os Editores e respectivos funcionários, diretores e agentes isentam-se, totalmente, de qualquer responsabilidade pelas conseqüências de quaisquer tais dados, opiniões ou afirmativas erradas ou enganosas.

Photocopying information for users in the USA. The Item-Fee Code for this publication indicates that authorization to photocopy items for internal or personal use is granted by the copyright holder for libraries and other users registered with the Copyright Clearance Center (CCC) Transactional Reporting Service, provided the stated fee for copying beyond that permitted by Section 107 and 108 of the United States Copyright Law is paid. The appropriate remittance of \$6,00 per copy per article is paid directly to the Copyright Clearance Center Inc., 222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923, U.S.A.

Permission for other use. The copyright owner's consent does not extend to copying for general distribution, for promotion, for creating new works, or for resale. Specific written permission must be obtained from the Publisher for such copying.

The Item-Fee Code for this publication is 0100-4042 \$6.00 + 0.00

Financiamento:



&

Programa de Apoio a Publicações Científicas

MCT



Química Nova é uma publicação bimestral, 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