

Artigo

- 633 Determinação de Compostos de Massa Molecular Alta em Folhas de Plantas da Amazônia
Denilson S. de Siqueira, Alberto dos S. Pereira, Francisco R. de Aquino Neto, José A. Cabral, Carlos A. C. Ferreira, Bernd R. T. Simoneit e Vladimir O. Elias
- 641 Constituintes Químicos de *Arrabidaea samydoides* (Bignoniaceae)
Patrícia M. Pauletti, Vanderlan da S. Bolzani e M^a Claudia M. Young
- 644 Estudo Eletroanalítico do Herbicida Paraquat em Soluções Aquosas por Voltametria de Onda Quadrada Utilizando Ultramicroeletrodos
Djenaine de Souza e Sergio A. S. Machado
- 648 Estudo Microestrutural do Catalisador Ni/ γ -Al₂O₃ – Efeito da Adição de CeO₂ na Reforma do Metano com Dióxido de Carbono
Antoninho Valentini, Luiz F. D. Probst, Nefalí L. V. Carreño, Edson R. Leite, Fenelon M. Pontes, Elson Longo, Wido H. Schreiner e Paulo N. Lisboa-Filho
- 655 Síntese e Avaliação da Atividade Fitotóxica de Novos Análogos Oxigenados do Ácido Helmintospórico
Luiz C. de A. Barbosa, Antônio J. Demuner, Célia R. A. Maltha, Patrícia S. da Silva e Antônio A. da Silva
- 661 Determinação de As em Amostras Orgânicas de Interesse Ambiental por Espectrometria de Absorção Atômica com Atomização Eletrotérmica após Combustão em Bomba de O₂
Vera M^a da C. Dias e M^a Salete S. Satte
- 665 Novos Materiais à Base de Nanofibras de Carbono como Suporte de Catalisador na Decomposição da Hidrazina
Ricardo Vieira, Cuong Pham-Huu, Nicolas Keller e Marc J. Ledoux
- 670 Aplicação da CLAE para Determinação do Ácido 10-hidróxi-2-decenóico (10-HDA) em Geléia Real Pura e Adicionada a Mel Brasileiro
Shinnosuke Koshio e Ligia B. de Almeida-Muradian
- 674 Filmes de Titânio-Silício Preparados por “Spin” e “Dip-coating”
Eduardo J. Nassar, Katia J. Ciuffi, Rogéria R. Gonçalves, Younes Messaddeq e Sidney J. L. Ribeiro
- 678 Distribuição de Compostos Organoclorados nas Águas e Sedimentos da Bacia do Rio Piracicaba/SP - Brasil
Marcelo Del Grande, M^a Olímpia O. Rezende e Odete Rocha

Revisão

- 687 Fluidos Supercríticos em Química Analítica. II. Cromatografia com Fluido Supercrítico: Instrumentação
Emanuel Carrilho, M^a Cecília H. Tavares e Fernando M. Lanças
- 694 Métodos de Preparação e Atividade Biológica do Ácido Quinolínico e Derivados
Marcus V. N. de Souza, Mauro V. de Almeida, Mireille Le Hyaric, Sílvia H. Cardoso e Giovanni W. Amarante
- 699 Híbridos Inorgânico-Orgânicos Derivados da Reação de Filossilicatos com Organossilanos
M^a Gardênia da Fonseca e Claudio Airoidi

- 708 Contaminação Ambiental por Compostos Organoestânicos
Ana Flavia L. Godoi, Rodrigo Favoreto e Mary Santiago-Silva
- 717 Aspectos Regio- e Estereoquímicos da Adição de Michael Assimétrica via Iminas Quirais com Centros Estereogênicos Pré-existentes
Rossana A. Schenato, Éverton M. dos Santos, Beatriz S. M. Tenius e Eduardo R. de Oliveira
- 726 Caracterização e Estabilidade Físico-química de Sistemas Poliméricos Nanoparticulados para Administração de Fármacos
Scheila R. Schaffazick, Sílvia S. Guterres, Liane de L. Freitas e Adriana R. Pohlmann

Divulgação

- 738 Química Verde, os Desafios da Química do Novo Milênio
Alexandre G. S. Prado
- 745 A Química dos Ésteres de Fosfato
Josiel B. Domingos, Elisane Longhinotti, Vanderlei G. Machado e Faruk Nome

Nota Técnica

- 754 Construção de uma Fonte de Corrente e de uma Sonda para Medida de Condutividade pelo Método da Sonda de Quatro Pontas
Olaicir A. Araújo, Wilson Botter Jr., Jesiel F. Carvalho e Ediron L. Verde
- 757 Desenvolvimento de um Dispositivo para Obtenção de Monocristais de Ligas à Base de Cobre
Matildes Blanco, Nilso Barelli, Assis V. Benedetti e Samuel W. A. Flor
- 763 Determinação de Tanino em Pedúnculo de Caju: Método da Vanilina versus Método do Butanol Ácido
Tânia da S. Agostini-Costa, Andréa Lima e Marcelo V. Lima
- 766 Métodos Ultravioleta Selectivo y de Reducción con Hidracina en la Determinación del Ión Nitrato an Aguas Subterranas
Roberto F. Belgrano, Viviana Colasurdo y Oscar A. Díaz

Educação

- 769 O Método das Trajetórias Clássicas: Colisões Coplares do Tipo A+BC
Jorge M. C. Marques, Antonio Riganelli e Antônio J. C. Varandas
- 779 Inserção do Conceito de Economia Atômica no Programa de uma Disciplina de Química Orgânica Experimental
Leila M^a O. C. Merat e Rosane A. da S. San Gil

In Memoriam

- 782 Prof. Celso Augusto Fessel Graner

Errata

- 783 Reações Aldólicas Assimétricas Catalíticas
Ivan R. Corrêa Jr. e Ronaldo A. Pilli

química nova

Órgão de divulgação da Sociedade Brasileira de Química

Editores

Susana I. Córdoba de Torresi
Vera L. Pardini
Vitor F. Ferreira

Gerente Editorial

Pricila E. A. Gil

Conselho Editorial

Carlos Alberto Mansour Fraga (RJ)	Maria da Graça Nascimento (SC)
Denise F. S. Petri (SP)	Marília O. F. Goulart (AL)
Fernando Wypych (PR)	Orlando Fatibello-Filho (SP)
Jairton Dupont (RS)	Paulo Alves Porto (SP)
Koiti Araki (SP)	Pedro Afonso de P. Pereira (BA)
Lauro T. Kubota (SP)	Roberto R. da Silva (DF)
Luiz Cláudio de Almeida Barbosa (MG)	Rosângela de A. Epifanio (RJ)

SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA

Diretoria

Presidente: Paulo Cezar Vieira (UFSCar)
Vice Presidente: Antonio Salvio Mangrich (UFPR)
Secretário Geral: Luiz Carlos Dias (UNICAMP)
1.º Secretário: Mara Elisa Fortes Braibante (UFMS)
Tesoureiro: Vanderlan da Silva Bolzani (UNESP)
1.º Tesoureiro: Frederico Guaré Cruz (UFBA)
Diretora Executiva: Dirce M. F. Campos

Conselho Consultivo

Carlos Alberto L. Filgueiras (UFRJ)
Eliezer J. de Lacerda Barreiro (UFRJ)
Hans Viertler (IQ-USP)
Jailson Bittencourt de Andrade (UFBA)
Oswaldo Luiz Alves (UNICAMP)
Solange Cadore (UNICAMP)

Copyright © 2003 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:



&



*Química Nova é indexada no
Chemical Abstracts, no ISI
(Institute for Scientific Information
Citation Databases) e no SciELO.*

Tiragem: 3000 exemplares
Circulação: Setembro / 2003

Química Nova é uma publicação bimestral, distribuída gratuitamente a todos os sócios da SBQ.

Pedido de assinatura e distribuição:

Secretaria da SBQ
Instituto de Química - USP
Av. Prof. Lineu Prestes, 748
Bloco 3 - superior
Tel.: (011) 3032-2299/Fax: (011) 3814-3602
E-mail: sbqsp@iq.usp.br

Envio de manuscritos:

Química Nova (Editoria)
Sociedade Brasileira de Química
C. Postal 26.037
05513-970 - São Paulo - SP - Brasil