

química nova

Órgão de divulgação da SBQ

ARTIGO

- | | | |
|---|-----|--|
| Elizeu Trabuço | 233 | Reações de Etanol com CO/H ₂ , na Presença do Sistema Catalítico Ru(acac) ₃ /I ⁻ |
| Rodobiko Hirata, Nila Z. Kiyari e Joseph Miller | 238 | Reatividade Relativa em Solvólise Nucleofílica de Cloretos de Arilsulfenila, Arilcarbonila, Arilsulfonila, Arilmetila e de Arila |
| Silvia R. Souza e Lilian R. F. Carvalho | 245 | Determinação de Ácidos Carboxílicos na Atmosfera Urbana de São Paulo. Uma Abordagem Analítica e Ambiental |
| A. S. Pimentel e G. Arbilla | 252 | Simulação da Química da Atmosfera Poluída por Automóveis Movidos a Álcool |
| Frederico Guaré Cruz e Nídia Franca Roque | 261 | Determinação da Estereoquímica Relativa de Pimaradienos Através de Produtos de Oxidação |
| Ionara Regina Pizzutti, Letícia Schwerz, Nádya Suzana S. Viaro e Martha Bohrer Adalme | 267 | Estudo da Determinação dos Grupos Silanóis (\equiv Si-OH) em Sílica - Aplicação à Materiais de Recheio Utilizados em Cromatografia Gasosa |

REVISÃO

- | | | |
|--|-----|---|
| Rose Maria Carlos, Elia Tfouni e Miguel G. Neumann | 270 | O comportamento Fotoquímico dos Complexos Pentaaminas de Rutênio(II) com Ligantes π Insaturados |
| Marco Edilson F. de Lima e Fernando A. S. Coelho | 279 | Utilização de α,α -Diclorociclobutanonas em Síntese de Produtos Naturais |

DIVULGAÇÃO

- | | | |
|---|-----|---|
| Luiz A. S. Madureira | 293 | Lipídios como Indicadores de Mudanças Climáticas no Passado 1: Biomarcadores Marinhos |
| Eliezer J. Barreiro, Carlos R. Rodrigues, Magaly G. Albuquerque, Carlos Mauricio R. de Sant'Anna e Ricardo B. de Alencastro | 300 | Modelagem Molecular: Uma Ferramenta para o Planejamento Racional de Fármacos em Química Medicinal |

NOTA TÉCNICA

- | | | |
|---------------------------------|-----|--|
| Eduardo Humeres e Jairo Quijano | 311 | Método Melhorado para Calcular a Leitura Infinita de Cinéticas de Primeira Ordem |
|---------------------------------|-----|--|

EDUCAÇÃO

- | | | |
|--|-----|---|
| Natarajan Subramanian e Severino Francisco de Oliveira | 313 | Algumas Considerações sobre a Regra de Hund e a Estrutura Eletrônica de Átomos no Ensino de Química |
| D. L. A. de Faria, L. G. C. Santos e N. S. Gonçalves | 319 | Uma Demonstração Sobre o Espalhamento Inelástico de Luz: Repetindo o Experimento de Raman |

ASSUNTOS GERAIS

- | | | |
|--------------------------------|-----|---|
| Francisco Caruso e Vitor Oguri | 324 | A Eterna Busca do Indivisível: do Átomo Filosófico aos Quarks e Léptons |
| Paulo Alves Porto | 335 | Walter Charleton (1620 - 1707) e sua Teoria Atômica |
| | 339 | Programa da 20ª Reunião Anual - SBQ |
-

química nova

Órgão de Divulgação da Sociedade Brasileira de Química

Editores

Eliezer J. de L. Barreiro
Vera L. Pardini

Gerente Editorial

Sandra Rocha

Conselho Editorial

Ademir Neves (SC)
Ana M. A. Goldfarb (SP)
Benício de Barros Neto (PE)
Elias A. G. Zagatto (SP)
Fernanda M. B. Coutinho (RJ)
Francisco R. Aquino Neto (RJ)
Helena M. C. Ferraz (SP)
Manfredo Hörner (RS)
Maria Eunice R. Marcondes (SP)
Miguel Jafelicci Jr (SP)
Raimundo Braz Filho (RJ)
Roberto G. S. Berlinck (SP)
Ronaldo A. Pilli (SP)
Wagner B. de Almeida (MG)

SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA

Diretoria

Presidente: Jailson Bitencourt de Andrade
Vice Presidente: Maria Domingues Vargas
Secretário Geral: Luiz Carlos Gomide Freitas
1º Secretário: Maria da Graça Nascimento
Tesoureiro: Joel Camargo Rubim
1º Tesoureiro: Alzir A. Batista
Diretora Executiva: Dirce M. F. Campos

Conselho

Adilson José Curtius
Carlos Alberto L. Filgueiras
Douglas Wagner Franco
Etelvino J. H. Bechara
Hans Viertler

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 da SBQ
Instituto de Química - USP
Av. Prof. Lineu Prestes, 748
Bloco 3 - superior
Tel.: (011) 210-2299/Fax: (011) 814-3602
E-mail: SBQSP@QUIM.IQ.USP.BR

Envio de manuscritos:

Química Nova (Editoria)
Sociedade Brasileira de Química
C. Postal 26.037
05599-970 - São Paulo - (SP) - Brasil