

química nova

Órgão de divulgação da SBQ - Publicação Trimestral

PROGRAMA DE APOIO A PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS



Financiado pela FAPESP

ARTIGOS

| | | |
|---|----|--|
| C. Téllez e C.N. Vidal | 5 | Determinação do Campo de Potencial para Moléculas do Tipo AB ₄ (Td) (A=Si, Ge, Sn, Ti; B=Cl) e RuO ₄ , utilizando Freqüências e Amplitudes Quadráticas Médias Vibracionais com a Introdução do Método Estatístico de Monte-Carlo |
| Nedir N. Dutra, Hélio de M. Alves, Mário G. de Carvalho e Raimundo Braz Filho | 10 | Constituintes Químicos de <i>Simaba obovata</i> Spruce |
| Jorge Nozaki e Huanchun Zhou | 15 | Oxidação Orgânica Catalisada pelo Dióxido de Manganês |
| Pellegrino Losco, Helena M.C. Ferraz e Mauricio G. Constantino | 18 | Uma Síntese Formal do Ácido Abscísico |

REVISÃO

| | | |
|---|----|--|
| Carlo Botteghi, Mauro Marchetti e Gino Del Ponte | 21 | Contribuições Recentes da Reação de Hidroformilação na Síntese de Produtos Farmacêuticos. Parte I |
| Orlando Fatibello Filho e Milton D. Capelato | 28 | Biossensores |
| Cláudia A. Zini e M. Luiza Ambros von Holleben | 40 | Hidrogenação Catalítica Heterogênea por Transferência e sua Relação com outros Métodos de Redução de Cetonas α,β -insaturadas |
| Luiz F.C. de Oliveira, Sandra R. Mutarelli, Norberto S. Gonçalves e Paulo S. Santos | 55 | Estrutura e Espectroscopia Vibracional de Oxocarbonos e de suas Espécies de Coordenação |

DIVULGAÇÃO

| | | |
|---------------------------------------|----|--|
| M. Regina Alcantara e J. Atílio Vanin | 62 | Armas Químicas |
| Wilson F. Jardim e Aécio P. Chagas | 73 | A Química Ambiental e a Hipótese Gaia: uma nova visão sobre a vida na Terra? |

NOTA TÉCNICA

| | | |
|--|----|--|
| Washington L. de B. Melo, Marcel Tabak e Otaciro R. Nascimento | 77 | Um Programa Simples e Didático de Decomposição Espectral por Gaussianas ou Lorentzianas em Espectroscopia de Transição Eletrônica para Microcomputador |
| Jonas Gruber, Vera L. Pardini e Hans Viertler | 83 | Construção de um Potenciostato/Galvanostato de Baixo Custo para Eletrossíntese |

EDUCAÇÃO

| | | |
|-----------------------|----|---|
| Renato J. de Oliveira | 86 | A Crítica ao Verbalismo e ao Experimentalismo no Ensino de Química e Física |
| Aécio P. Chagas | 90 | O que se mede num Calorímetro? (Um Exercício de Aplicação da Primeira Lei da Termodinâmica) |

ASSUNTOS GERAIS

| | | |
|--------------------------------------|-----|---|
| Cláudio A. Téllez S. | 95 | O Atomismo de Leucipo e Demócrito |
| Viktoria K.L. Osorio | 99 | Determinação Permanganométrica de Sulfóxidos: Mais uma armadilha no uso de Normalidades |
| Helena M.C. Ferraz e Vera L. Pardini | 104 | Química Nova: Um Breve Histórico |

QUÍMICA NOVA

Órgão de Divulgação da Sociedade Brasileira de Química

Editores:

Vera L. Pardini
Helena M.C. Ferraz
Angelo da C. Pinto

Conselho Editorial:

Adilson J. Curtius (RJ)
Aécio P. Chagas (SP)
Afrânio A. Craveiro (CE)
Antonio C. Spinola (BA)
Antonio H. Miguel (SP)
Benício de Barros Neto (PE)
Eduardo J.S. Vichi (SP)
Ernesto Gonzalez (SP)
Eucler B. Paniago (MG)
Faruk Nome Aguilera (SC)
Fernando Galembeck (SP)
Gerardo Gerson B. de Souza (RJ)

Henrique E. Toma (SP)
Ivano G.R. Gutz (SP)
José C. Nogueira (SP)
Manuel Molina (SP)
Marco A.C. Nascimento (RJ)
Massayoshi Yoshida (SP)
Mauricio G. Constantino (SP)
Peter Bakuzis (DF)
Warner B. Kover (RJ)
Yoshio Kawano (SP)
Yoshitaka Gushiken (SP)

SBQ

Sociedade Brasileira de Química

Diretoria

Presidente: Carlos A.L. Filgueiras
Vice-Presidente: Jailson B. de Andrade
Secretário Geral: Hans Viertler
1º Secretário: Graciliano de Oliveira Neto
Tesoureiro: Henrique E. Toma
1º Tesoureiro: Claudio Airoidi
Secretária Executiva: Dirce M.F. Campos

Conselho

Cristo B. Melios
Dorila P. Veloso
Eliezer J. Barreiro
Etelvino J.H. Bechara
Maria A.H. Cagnin
Raimundo Braz Filho

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 22.296
01498 - São Paulo (SP) - Brasil
Tel.: (011) 212-2894

Envio de manuscritos:
QUÍMICA NOVA (Editoria)
Instituto de Química - USP
C. Postal 22.296
01498 - São Paulo (SP) - Brasil