

Artigo

- 689 Inativação por Oxidação Fotocatalítica de *Escherichia coli* e *Pseudomonas* sp.
Angela C. de S. Cordeiro, Selma G. F. Leite e Márcia Dezotti
- 695 Digestão Fotoquímica, Assistida por Microondas, de Águas Naturais: Aplicação em Estudos de Partição e Especificação do Cobre
Fernando F. Sodré, Patricio G. Peralta-Zamora e Marco T. Grassi
- 701 Determina o da Concentra o Micelar Crítica de  cidos Húmicos por Medidas de Condutividade e Espectroscopia
Solange L. de Moraes e M  Olímpia O. Rezende
- 706 Morphological Study of Sr₂CeO₄ Blue Phosphor with Fine Particles
Janaína Gomes, Ana M  Pires and Osvaldo A. Serra
- 709 Síntese, Caracteriza o e Propriedades Espectroscópicas de Criptatos de Lantanídeo do Tipo [LnC(bipy)₂py(CO₂Et)₂³⁺]
Suzana P. V. Nova, Giovannia A. de L. Pereira, Gilberto F. de S , Severino Alves Jr., Hervé Bazin, Hervé Autiero e Gérard Mathis
- 715 Coagula o/Flocula o de Suspensões Ricas em óxidos de Ferro por Sulfato de Al minio
Claudia D. Guedes, Jomara G. Pereira, Jorge C. de Lena, José F. de Paiva e Rosa M. F. Lima
- 720 Otimiza o dos Parâmetros de Extra o para Determina o Multir sido de Pesticidas em Amostras de  gua Empregando Microextra o em Fase Sólida
Emy Komatsu e Jorge M. Vaz
- 725 Otimiza o da Prepara o de Eletrodo de Pasta de Carbono Contendo Riboflavina Imobilizada em Suporte Inorgânico
Arnaldo C. Pereira e Lauro T. Kubota
- 730 Extra o de Al(III), Cr(III) e Fe(III) de Meio Etanólico Usando o Xerogel Anilina-propils lica
Flávio A. Pavan, Tania M. H. Costa, Edilson V. Benvenuti, Rosângela A. Jacques e Manuela C. Córdova
- 734 Remo o de Metais Pesados de Efluentes Aquosos pela Zeólita Natural Escoc tica – Influência da Temperatura e do pH na Adsor o em Sistemas Monoelementares
Ricardo S. Jimenez, Sandra M  Dal Bosco e Wagner A. Carvalho
- 739 Determina o de Pesticidas Organoclorados em água de Manancial,  gua Potável e Solo na Região de Bauru (SP)
Sandra R. Rissato, Marcelo Libânio, Giselda P. Giafferis e Marli Gerenutti
- 744 A Simplified Procedure for Determination of Clofentazine Residues in Fruits by Liquid Chromatography with UV Detection
Sandro Navickiene and M  L cia Ribeiro

Revisão

- 747 Cromatografia Unificada
Carin von M hlen e Fernando M. Lanças
- 754 Resinas Poliméricas para Separa o e Pr -concentra o de Chumbo
Viviane G. Teixeira, Fernanda M. B. Coutinho e Ailton S. Gomes
- 763 Distribui o de Mercúrio Total como Indicador de Polui o Urbana e Industrial na Costa Brasileira
Rozane V. Marins, Francisco J. de Paula Filho, Saulo R. R. Maia, Luiz D. de Lacerda e Wanessa S. Marques

- 771 Valida o em Métodos Cromatográficos e Eletroforéticos
Marcelo Ribani, Carla B. G. Bottoli, Carol H. Collins, Isabel C. S. F. Jardim e L cio F. C. Melo
- 781 Síntese Química e Enzimática de Peptídeos: Princípios Básicos e Aplica es
Alessandra Machado, Cleber W. Liria, Patrícia B. Proti, César Remuzgo e M  Ter sa M. Miranda
- 790 Voltametria de Onda Quadrada. Segunda Parte: Aplica es
Djenaine de Souza, L cia Codognoto, Andréa R. Malagutti, Renata A. Toledo, Valber A. Pedrosa, Robson T. S. Oliveira, Luiz H. Mazo, Luís A. Avaca e Sergio A. S. Machado
- 798 Nanocompósitos de Matriz Polimérica: Estratégias de Síntese de Materiais Híbridos
Ana C. C. Esteves, Ana Barros-Timmons e Tito Trindade

Divulga o

- 807 Estratégias para Aumento de Sensibilidade em Espectrofotometria UV-VIS
Fábio R. P. Rocha e Leonardo S. G. Teixeira
- 813 O Eletrólito Suporte e suas Múltiplas Fun es em Processos de Eletrodo
Silvia M. L. Agostinho, Ruth F. V. Villamil, Augusto Agostinho Neto e Hernani Aranha
- 818 Tratamento de Efluentes Industriais por Processos Oxidativos na Presença de Ozônio
Edna Almeida, Márcia R. Assalin, M  Aparecida Rosa e Nelson Durán

Nota Técnica

- 825 Uma Interface Lab-made para Aquisi o de Sinais Analógicos Instrumentais via Porta Paralela do Microcomputador
Edvaldo da N. Gai o, Everaldo P. de Medeiros, Wellington da S. Lyra, Pablo N. T. Moreira, Edvan C. da Silva e Mário C. U. de Araújo

Educa o

- 829 Determina o de Cinc a Microescala em um Medicamento Específico
Oscar A. Díaz y Elida Alvarez
- 832 Experimentos Simples Usando Fotometria de Chama para Ensino de Princípios de Espectrometria At mica em Cursos de Química Analítica
Fabiano Okumura,  der T. G. Cavalheiro e Joaquim A. Nóbrega

Assuntos Gerais

- 837 A Evolu o dos Reagentes Químicos Comerciais Através dos R tu-los e Frascos
Júlio C. Afonso e Renata de M. Aguiar

química nova

Órgão de divulgação da Sociedade Brasileira de Química

Química Nova publica artigos com resultados originais de pesquisa, trabalhos de revisão, divulgação de novos métodos ou técnicas, educação e assuntos gerais, em português, inglês e espanhol. Os artigos submetidos à revista são avaliados por consultores *ad hoc* (do Brasil e do exterior) especialistas na área envolvida e que, eventualmente, podem pertencer ao Conselho Editorial. A edição de Química Nova está a cargo de um corpo editorial e suas linhas gerais e planejamento de longo prazo estão sob responsabilidade dos Editores e do Conselho Editorial.

A versão on line está disponível em:
<http://quimicanova.sbq.org.br/quimicanova.htm>

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

Indexação: Chemical Abstracts, ISI e SciELO.

Editores

Susana I. Córdoba de Torresi (USP)
Vera L. Pardini (USP)
Vitor F. Ferreira (UFF)

Gerente Editorial

Pricila E. A. Gil

Conselho Editorial

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

SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA

Diretoria

Presidente: Paulo Cezar Vieira (UFSCar)
Vice-presidente: Antonio Sálvio Mangrich (UFPR)
Secretário Geral: Vanderlan da Silva Bolzani (UNESP)
1º Secretário: Celso Camilo Moro (UFRGS)
Tesoureiro: Frederico Guaré Cruz (UFBA)
1º Tesoureiro: Arnaldo Alves Cardoso (UNESP)
Diretora Executiva: Dirce M. F. Campos

Conselho Consultivo

Cesar Zucco (UFSC)
Eliezer J. de L. Barreiro (UFRJ)
Hans Viertler (IQ-USP)
Jailson Bittencourt de Andrade (UFBA)
Oswaldo Luiz Alves (UNICAMP)
Solange Cadore (UNICAMP)

Editoração Eletrônica: Hermano - Tel.: (11) 5571-8937

Capa: Toscano Comunicação - Tel.: (11) 3815-4457

Impressão: Copypress - Tel.: (11) 6215-5800

Copyright © 2004 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 fotocópia, 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

Tiragem: 3700 exemplares
Circulação: Setembro/2004

Financiamento



(versão on line)



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