

química nova

Órgão de divulgação da SBQ

ARTIGO

- | | | |
|--|----|---|
| Cláudio P. Jordão, Neusa M. Alves, José L. Pereira, Carlos R. Bellato e Victor Hugo A. V. | 5 | Adsorção de Íons Cu^{2+} em Latossolo Vermelho-Amarelo Húmico |
| Antoninho Valentini, Mauro C. M. Laranjeira, Simone Fiori, Valfredo T. de Fávère e Marilene Klug | 12 | Processo Alternativo para Remoção de Cobre (II) e Níquel (II) de Soluções Aquosas Utilizando Cápsulas de Quitosana - Álcool Polivinílico. |
| Eduardo J. Nassar e Osvaldo A. Serra | 16 | Propriedades Fotofísicas de Eu^{3+} e Tb^{3+} Imobilizados em Sílica-Gel Funcionalizada com β -dicetonas |
| Márcia F. Cavalcante, Márcia C. C. de Oliveira, Javier R. Velandia e Aurea Echevarria | 20 | Síntese de 1,3,5-Triazinas Substituídas e Avaliação da Toxicidade Frente a <i>Artemia Salina</i> Leach |
| Maria A. B. Marin, Reinaldo C. da Silva, Arilson Lehmkuhl, José B. B. da Silva, Edgard M. Ganzarolli e Roldão R. U. de Queiróz | 23 | Sistema Automático para Determinação Sequencial de Cianeto Livre e Total Empregando Eletrodo Tubular Íon-Seletoivo de Membrana Homogênea |
| Luís F. Rebel Machado, Antonio O. Jacintho e Maria F. Giné | 30 | Geração Eletroquímica do Hidreto de Selênio em Sistema de Injeção em Fluxo com Detecção por Espectrometria de Absorção Atômica com Chama AR-GLP |
| Richard L. Combes e Sérgio L. Koeller | 34 | Solubilidade do SrO em NaCl-KCl Fundido a 727°C |
| Ivone Carvalho e Alan H. Haines | 37 | Síntese de Aminoglicosídeos Precursores de Pseudo-Dissacarídeos, Potencialmente Ativos |
| Dalva T. Ferreira, Paulo S. M. Alvares, Peter J. Houghton e Raimundo Braz-Filho | 42 | Constituintes das Raízes de <i>Pyrostegia Venusta</i> e Considerações sobre a sua Importância Medicinal |

REVISÃO

- | | | |
|--|----|---|
| Therezinha C. B. Tomassini, Nancy S. Barbi, Ivone M. Ribeiro, Deise C. D. Xavier | 47 | Gênero <i>Physalis</i> - Uma Revisão sobre Vitaesteróides |
| Cristina M. Barra, Ricardo E. Santelli, Jorge J. Abrão e Miguel de la Guardia | 58 | Especiação de Arsênio - Uma Revisão |
| Cláudia C. I. Guaratini e Maria Valnice B. Zanoni | 71 | Corantes Têxteis |
| Silvio C. de Oliveira, Roberto M. Torresi e Susana I. de C. Torresi | 79 | Uma Visão das Tendências e Perspectivas em Eletrocromismo: A Busca de Novos Materiais e Desenhos mais Simples |

DIVULGAÇÃO

- | | | |
|--|-----|---|
| Robson F. de Farias e Claudio Airoidi | 88 | Síntese e Reatividade de Sílica Lamelar |
| Eduardo C. da Rocha, Antonio L. P. Valente e Fábio Augusto | 94 | Extração e Pré-Concentração de Compostos Orgânicos Voláteis por Permeação em Membrana para Análise Cromatográfica |
| Fernando Coelho e Wanda P. Almeida | 98 | Reação de Baylis-Hillman: Uma Estratégia para a Preparação de Intermediários Multifuncionalizados para Síntese Orgânica |
| Antonio M. Sanseverino | 102 | Síntese Orgânica Limpa |
| Denis De Keukeleire | 108 | Fundamentals of Beer and Hop Chemistry |

NOTA TÉCNICA

- | | | |
|--|-----|---|
| Jivaldo R. Matos, Miriam H. Miyano, Lilian Siqueira, Maria F. V. Moura e José M. Luiz | 113 | Ilustração da Influência da Razão de Aquecimento nos Resultados de Termogravimetria |
| Boaventura F. Reis, Fábio R. P. Rocha, Leonardo S. G. Teixeira, Antônio C. S. Costa e Mauro Korn | 116 | Construção de uma Cella de Fluxo para Medidas por Espectrofotometria em Fase Sólida |

EDUCAÇÃO

- | | | |
|--|-----|--|
| Fábio R. P. Rocha, Patrícia B. Martelli e Boaventura F. Reis | 119 | Experimentos Didáticos Utilizando Sistema de Análises por Injeção em Fluxo |
| Aécio Pereira Chagas | 126 | O Ensino de Aspectos Históricos e Filosóficos da Química e as Teorias Ácido-Base do Século XX. |

ASSUNTOS GERAIS

- | | | |
|---------------------|-----|---------------------------------------|
| Carlos A. Montanari | 134 | A Química Medicinal na Próxima Década |
| | 138 | Carta ao Editor |

química nova

Órgão de Divulgação da Sociedade Brasileira de Química

Editores

Eliezer J. de L. Barreiro
Vera L. Pardini

Gerente Editorial

Pricila E. A. Gil

Conselho Editorial

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

SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA

Diretoria

Presidente: Oswaldo Luiz Alves (UNICAMP)
Vice Presidente: Manfredo Hörner (UFSCar)
Secretário Geral: Paulo Cezar Vieira (UFSCar)
1º Secretário: Claudimir Lucio do Lago (IQ-USP)
Tesoureiro: Solange Cadore (UNICAMP)
1º Tesoureiro: Luiz Carlos Gomes de Lima (UFMG)
Diretora Executiva: Dirce M. F. Campos

Conselho Consultivo

Eliezer J. de Lacerda Barreiro (UFRJ)
Hans Viertler (IQ-USP)
Jailson Bittencourt de Andrade (UFBA)
Maria da Graça Nascimento (UFSC)
Maria Domingues Vargas (UNICAMP)
Romeu Cardozo Rocha Filho (UFSCar)

Copyright © 2000 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

Financiamento:



&

Programa de Apoio a Publicações Científicas

MCT



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

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