

química nova

Órgão de divulgação da SBQ

ARTIGO

- | | | |
|---|-----|--|
| G. Felício-Fernandes e Mauro C. M. Laranjeira | 441 | Calcium Phosphate Biomaterials from Marine Algae. Hydrothermal Synthesis and Characterisation |
| Liliani S. A. Moreira, Dorila Piló-Veloso e David Lee Nelson | 447 | Synthesis of 2-(Alkylamino)-1-Phenylethane-1-Thiosulfuric Acids, Potential Schistosomicides |
| José S. dos Santos, Elisabeth de Oliveira e Sérgio Massaro | 453 | Avaliação da Salinização de Açudes no Semi-Árido Brasileiro por ICP-AES |
| Cristina M. C. M. Couto, M. Conceição B. S. M. Montenegro e Salette Reis | 457 | Complexação da Tetraciclina, da Oxitetraciclina e da Clortetraciclina com o Cátion Cobre (II). Estudo Potenciométrico |
| Luiz Cláudio A. Barbosa, Antonio J. Demuner, Adilson V. Costa, Eduardo E. L. Borges e John Mann | 461 | Síntese e Atividade Fitotóxica de 2-Fenil-6,7-Exo-Isopropilidenodioxi-8-Oxabiciclo [3.2.1]Oct-2-eno |
| Ilda A. S. Toscano, M. Lúcia Ribeiro, Julio C. Rocha, Gilvanda S. Nunes e Damiá Barceló | 466 | Determinação de Carbaril Utilizando Testes Elisa (Enzyme-Linked Immunosorbent Assay) e CLAE com Detecção por Arranjo de Diodos |
| André H. Rosa, Julio C. Rocha e Maysa Furlan | 472 | Substâncias Húmicas de Turfa: Estudo dos Parâmetros que Influenciam no Processo de Extração Alcalina |
| Sérgio Luis G. Petroni, Maria Aparecida F. Pires e Casimiro S. Munita | 477 | Adsorção de Zinco e Cádmio em Colunas de Turfa |
| Ana P. G. Gervásio, Boaventura F. Reis, Maria F. Giné e Henrique Bergamim Filho | 482 | Dissolução Eletrolítica para a Determinação de Elementos de Liga em Aço Ferramenta por ICP-AES |

REVISÃO

- | | | |
|--|-----|---|
| Regina C. da C. M. Micaroni, Maria Izabel M. S. Bueno e Wilson de F. Jardim | 487 | Compostos de Mercúrio. Revisão de Métodos de Determinação, Tratamento e Descarte |
| Claudio Airoidi e Robson F. de Farias | 496 | O Uso de Sílica Gel Organofuncionalizada como Agente Sequestrante para Metais |
| Renato S. Freire, Ronaldo Pelegrini, Lauro T. Kubota, Nelson Durán e Patrício Peralta-Zamora | 504 | Novas Tendências para o Tratamento de Resíduos Industriais Contendo Espécies Organocloradas |

DIVULGAÇÃO

- | | | |
|---|-----|---|
| Ademário I. da Silva Jr., Hiram da C. Araújo Filho e Reinaldo C. Silva | 512 | Testes de Desempenho de Eletrodos: Eletrodos de Referência |
| Elizabete Y. Kawachi, Celso A. Bertran, Ralpho R. dos Reis e Oswaldo L. Alves | 518 | Biocerâmicas: Tendências e Perspectivas de uma Área Interdisciplinar |
| Antonio Luiz P. Valente e Fábio Augusto | 523 | Microextração por Fase Sólida |
| Pedro R. Costa Neto, Luciano F. S. Rossi, Giuliano F. Zagonel e Luiz P. Ramos | 531 | Produção de Biocombustível Alternativo ao Óleo Diesel Através da Transesterificação de Óleo de Soja Usado em Frituras |
| Hartmut Wendt, Michael Götz e Marcelo Linardi | 538 | Tecnologia de Células a Combustível |
| Marcelo M. de Sena, Ronei J. Poppi, Rosa T. S. Frighetto e Pedro J. Valarini | 547 | Avaliação do Uso de Métodos Quimiométricos em Análise de Solos |

NOTA TÉCNICA

- | | | |
|--|-----|---|
| Bianca L. Sadicoff, Marcia C. V. Amorim e Marcio C. S. de Mattos | 557 | Uma Demonstração Simples e Visual do Efeito do Aquecimento com Microondas em Reações de Poliadição |
| Lilka I. Kawazaki, Mario Miyazawa, Marco A. Pavan e Julio C. Franchini | 560 | Determinação Condutométrica de Carbonato Residual do Calcário Aplicado no Solo por Análise em Fluxo |

EDUCAÇÃO

- | | | |
|--|-----|---|
| Pedro F. dos Santos Filho | 563 | Os Trinta Anos da Disciplina "Química Geral" Oferecida aos Alunos Ingressantes no Curso de Graduação do Instituto de Química da Unicamp |
| Carlos Bustos, Guilherme Salgado, Rolando Martinez e François Carrière | 568 | Determinación de la Configuración E-Z de los Acidos Fumarico y Maleico. Un Experimento Orientado a Incentivar el Desarrollo de la Investigación Científica en Alumnos de Pregrado |

ASSUNTOS GERAIS

- | | | |
|--|-----|--|
| Agnieszka Pawlicka, Pedro Berci Filho e Antonio A. da S. Curvelo | 571 | Químicos Brasileiros Esquecidos: Adelino Leal - Um Professor que Ensina no Laboratório |
|--|-----|--|

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

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 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: Eliezer J. de Lacerda Barreiro (UFRJ)
Vice Presidente: Paulo Cezar Vieira (UFSCar)
Secretário Geral: Luiz Carlos Dias (UNICAMP)
1º Secretário: Nito Angelo Debacher (UFSC)
Tesoureiro: Vanderlan da Silva Bolzani (UNESP)
1º Tesoureiro: Mara Elisa F. Braibante (UFSM)
Diretora Executiva: Dirce M. F. Campos

Conselho Consultivo

Oswaldo Luiz Alves (UNICAMP)
Jailson Bittencourt de Andrade (UFBA)
Solange Cadore (UNICAMP)
Hans Viertler (IQ-USP)
Carlos Alberto L. Filqueiras (UFRJ)
Antonio Salvio Mangrich (UFPR)

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, microfílmicas 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@IQ.USP.BR

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