

química nova

Órgão de divulgação da SBQ - Publicação Trimestral



Programa de Apoio a Publicações Científicas

MCT  CNPq  FINEP

FINANCIADO PELA FAPESP

EDITORIAL

- 3 Os duzentos anos da Química Moderna

ARTIGOS

- A.O. Jacintho, I. A. Rufini e R.F. Antonio 5 Determinação espectrofotométrica de alumínio solúvel em águas naturais empregando sistemas de injeção em fluxo
- R.N.B. Siqueira, C.P. Jordão 9 Extração seletiva de cádmio, chumbo, cobre e zinco pré-adsorvidos por ácidos húmicos
- A.T. Goulart e W. Brune 13 CGAR.8 - Seleção da técnica de injeção de amostra em CGAR
- J.N. Cardoso e F.R. Aquino Neto 19 Lactona macrocíclica a partir do ácido anacárdico
- A.A. Craveiro, G.M.P. Santiago e M.I.L. Machado 22 Informatização da busca de informações para a determinação estrutural de produtos naturais
- A. Kelecom e V.L. Teixeira 25 Aplicações da inteligência artificial em Química Orgânica o Projeto Pronat
- J.P. Gastman e M. Furlan 31 Simulação do método de precisão de Buerger mediante computador
- R.A. Müller

HISTÓRIA DA QUÍMICA

- L. Tosi 33 Lavoisier: uma revolução na química

DIVULGAÇÃO

- G.H.M. Dias 57 Cisplatina e análogos: drogas inorgânicas anticancerígenas
- N. Subramanian e T. C.B. Saldanha 59 Tópicos em ligação química: I - Sobre o procedimento para escrever estruturas de Lewis

EDUCAÇÃO

- R.R. da Silva, R.C. Rocha-Filho, A.N. Senapeschi e M. Tolentino 66 Uma metodologia para levantamento e análise de disciplinas experimentais de Química III. Análise dos conteúdos de disciplinas das áreas de Química Analítica, Físico-Química e Química Geral.
- M.P.B.A. Pereira 76 Equilíbrio químico - Dificuldades de aprendizagem I - Revisão de opiniões não apoiadas por pesquisa

REVISÃO

- B.F. Reis, M.F. Giné e E.A.M. Kronka 82 A análise química por injeção em fluxo contínuo.
- C.H. Collins, F.R. Aquino Neto e J.R.P. da Silva 92 Terminologia em cromatografia. Parte II. Símbolos para cromatografia.

NOTA TÉCNICA

- C.A. Pela, J.L. Bruçó, N.R. Stradiotto 94 Construção de um coulômetro digital de baixo custo
- J.F.C. Boodts e O.L. Bottecchia 97 O uso da mesa digitalizadora em pesquisa
- R. Rodrigues, A.J. Zara e L.O.S. Bulhões 102 Construção de uma câmara seca

LIVROS, REVISTAS E ANÁLOGOS

- H. Rheinboldt 106 "História da balança"
- R.C. Rocha-Filho 106 "Grandezas e unidades de medidas"

COMUNICAÇÃO

- L.G. Ionescu and C.C. Moro 108 Isolation and identification of toxic chlorinated organic compounds present in black liquor of bleached cellulose pulp from southern Brazil
- A. Maranduba e M.S. Korkmaz 110 Um novo método de desacetilação em Química de carboidratos

QUÍMICA NOVA

Órgão de divulgação da SBQ.

Editor

Eduardo J.S. Vichi

Editores Associados

Aécio P. Chagas

Yoshitaka Gushikem

Corpo Editorial

Aderbal F. Magalhães (SP)

Adilson Curtius (RJ)

Antônio C. Spinola (BA)

Arnaldo I. da Rocha (AM)

Claudio Airoidi (SP)

Eduardo M.A. Peixoto (RJ)

Eliezer Barreiro (RJ)

Etelvino Bechara (SP)

Eucler B. Paniago (MG)

Faruk N. Aguilera (SC)

Fernando Gallembek (SP)

Helena H.C. Ferraz (SP)

João V. Comasseto (SP)

José Carlos Nogueira (SP)

José W. Alencar (CE)

Manuel Molina (SP)

Marco A. de Paoli (SP)

Massaioshi Ioshida (SP)

Oswaldo A. Serra (SP)

Oswaldo E.S. Godinho (SP)

Otto A. Ohlweiler (RS)

Paschoal E.A. Senise (SP)

Peter Bakusis (DF)

Ricardo C. Ferreira (PE)

Roy E. Bruns (SP)

Ulf F. Schuchardt (SP)

QUÍMICA NOVA é distribuída gratuitamente a todos os sócios da SBQ.

Envio de Manuscritos,
Pedidos de assinatura e distribuição

Secretaria Executiva – SBQ

Instituto de Química – USP

C. Postal 22.296

01498 – São Paulo (SP) – Brasil

Tel.: (011) 212-2894

SBQ

Sociedade Brasileira de Química

Presidente: Etelvino J.H. Bechara

Vice-Presidente: Maria A.H. Cagnin

Secretário Geral: Hans Viertler

1º Secretário: Jailson B. de Andrade

Tesoureiro: Vera L. Pardini

1º Tesoureiro: Dorila P. Veloso

Secretária Executiva: Dirce M.F. Campos

SECRETARIA EXECUTIVA – SBQ

Instituto de Química – USP

C. Postal 22.296

01498 – São Paulo (SP) – Brasil

Tel.: (011) 212-2894

Obra em co-edição com a

EDITORA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

Reitor: Paulo Renato Costa Souza

Coordenador Geral da Universidade: Carlos Vogt



Conselho Editorial:

Aécio Pereira Chagas, Alfredo Miguel Ozório de Almeida, Atílio José Giarola, Aryon Dall'Igna Rodrigues (Presidente), Eduardo Roberto Junqueira Guimarães, Humberto de Araújo Rangel, Jayme Antunes Maciel Junior, Michael McDonald Hall, Ubiratan D'Ambrosio.

Diretor Executivo: Eduardo Roberto Junqueira Guimarães

Rua Cecílio Feltrin, 253

Cidade Universitária – Barão Geraldo

13083 – Campinas – SP